

**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
34953300-5	Chodniki
44114200-4	Produkty betonowe
43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77314100-5	Usługi w zakresie trawników
34928200-0	Ogrodzenia
45262210-6	Fundamentowanie
45262310-7	Zbrojenie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZA-  
GOSPODAROWANIEM TERENU  
ADRES INWESTYCJI : UL. LEŚNA, 82-500 KWIDZYN, DZ. NR 24/1, 23/1, 24/6, 23/2, OBRĘB 0018  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO KWIDZYN  
ADRES INWESTORA : ul. Braterstwa Narodów 67, 82-500 Kwidzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Michał Jabłoński  
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SIEDZIBY NADLEŚNICTWA KWIDZYN WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i prace przygotowawcze</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45112200-7</b>	<b>Niwelacja terenu do rzędnych projektowych</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0114-02				
1.1	analogia	12490/10000	ha	1,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,249</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.	0114-01				
1.1	analogia	12490/10000	ha	1,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,249</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1.1	0126-02	12490	m <sup>2</sup>	12490,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12490,000</b>
4	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.	0218-01				
1.1		12490	m <sup>2</sup>	12490,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12490,000</b>
<b>1.1.2</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy fundamentowe pod budynek A</b>			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-01				
1.2		685*1,2+1,5*147,5	m <sup>3</sup>	1043,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1043,250</b>
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01				
1.2		poz.5*0,1	m <sup>3</sup>	104,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,325</b>
<b>1.1.3</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy fundamentowe pod budynek B</b>			
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-01				
1.3		241+1,5*68	m <sup>3</sup>	343,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,000</b>
8	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01				
1.3		poz.7*0,1	m <sup>3</sup>	34,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,300</b>
<b>1.1.4</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy fundamentowe pod maszt</b>			
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-01				
1.4		49+1,5*20	m <sup>3</sup>	79,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01				
1.4		poz.9*0,1	m <sup>3</sup>	7,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,900</b>
<b>1.1.5</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy fundamentowe pod zbiorniki</b>			
11	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-01				
1.5		52,5*3,4+5,1*31	m <sup>3</sup>	336,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,600</b>
12	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-01				
1.5		111*3,8+4,16*44,6	m <sup>3</sup>	607,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,336</b>
<b>1.1.6</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy fundamentowe pod stopy fundamentowe wiat carportowych</b>			
13	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-01				
1.6		(8,27*0,72+0,26*12,79)*7	m <sup>3</sup>	64,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,959</b>
<b>1.1.7</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy fundamentowe pod maszty flagowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-01	odkład w gruncie kat. I-II			
1.7		1*1*1,2*3	m <sup>3</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
15	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01				
1.7		poz.14*0,1	m <sup>3</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360
<b>1.1.8</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Korytowanie pod utwardzenia (drogi, chodniki, miejsca postojowe)</b>			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
1.8	0214-01	odległość 3 km			
		(1433,22+30+60+112+364+90,7+277,6+784)*0,41	m <sup>3</sup>	1292,123	
				RAZEM	1292,123
<b>1.1.9</b>		<b>Wywóz ziemi z wykopów</b>			
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05	I-II			
1.9	0108-08	((poz.5+poz.7+poz.9)-poz.18)*0,6	m <sup>3</sup>	667,200	
				RAZEM	667,200
<b>1.1.</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Zasypanie wykopów</b>			
<b>10</b>					
18	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-01	(grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II.			
1.10		Zasypanie wykopów przy fundamentach budynku A, B, masztu			
		1,5*147,5+1,5*68+1,5*20	m <sup>3</sup>	353,250	
				RAZEM	353,250
19	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-01	(grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II.			
1.10		Zasypanie zbiornika pożarowego			
		poz.12-89,7*2,8	m <sup>3</sup>	356,176	
				RAZEM	356,176
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia jezdni manewrowej i miejsc postojowych pod carportami</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2.1		1433,22	m <sup>2</sup>	1433,220	
				RAZEM	1433,220
21	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
2.1		poz.20	m <sup>2</sup>	1433,220	
				RAZEM	1433,220
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
2.1	0114-04	poz.20	m <sup>2</sup>	1433,220	
				RAZEM	1433,220
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
2.1	0114-02	poz.20	m <sup>2</sup>	1433,220	
				RAZEM	1433,220
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia miejsc postojowych i stanowiska czerpania wody do celów ppoż</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Nawierzchnia z płyt ażurowych</b>			
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
3.1		364,42+112	m <sup>2</sup>	476,420	
				RAZEM	476,420
25	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
3.1		poz.24	m <sup>2</sup>	476,420	
				RAZEM	476,420
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
3.1	0114-04	poz.24	m <sup>2</sup>	476,420	
				RAZEM	476,420

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
3.1	0114-02	poz.24	m <sup>2</sup>	476,420	
				RAZEM	476,420
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia miejsc postojowych użytkowanych przez pojazdy dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
4.1		90,64	m <sup>2</sup>	90,640	
				RAZEM	90,640
29	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
4.1		poz.28	m <sup>2</sup>	90,640	
				RAZEM	90,640
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
4.1	0114-04	poz.28	m <sup>2</sup>	90,640	
				RAZEM	90,640
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
4.1	0114-02	poz.28	m <sup>2</sup>	90,640	
				RAZEM	90,640
<b>1.5</b>	<b>34953300-5</b>	<b>Nawierzchnia chodników</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
5.1		150,04+48,44+14,67+25,97	m <sup>2</sup>	239,120	
				RAZEM	239,120
33	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
5.1		poz.32	m <sup>2</sup>	239,120	
				RAZEM	239,120
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
5.1	0114-04	poz.32	m <sup>2</sup>	239,120	
				RAZEM	239,120
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
5.1	0114-02	poz.32	m <sup>2</sup>	239,120	
				RAZEM	239,120
<b>1.6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia ażurowa na drodze pożarowej</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Nawierzchnia z geokraty</b>			
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z geokraty, np. geoSYSTEM G40 uniwersalna wypełniona trawą. Analogia do: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
6.1	analogia	277,60	m <sup>2</sup>	277,600	
				RAZEM	277,600
37	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
6.1		277,6	m <sup>2</sup>	277,600	
				RAZEM	277,600
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
6.1	0114-04	poz.37	m <sup>2</sup>	277,600	
				RAZEM	277,600
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
6.1	0114-02	poz.37	m <sup>2</sup>	277,600	
				RAZEM	277,600
<b>1.7</b>		<b>Obramowania utwardzeń</b>			
<b>1.7.1</b>	<b>44114200-4</b>	<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
40	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-06				
7.1	analiza indywidualna				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156,5+24,5+3,3+6,07+12,8+48,47+2+5+17,5+56,7+85,5+16,5+12,5+5,7+70,7+4+46,6+21,8+5+2+52+61+17,2+46+7+7+28,3+27,3+25,4+14,7+40,1+40,2+4,4*4+11,5+3,3+21+41+13+30+44+6,2+30,2+32+5+2	m	1226,140	
				RAZEM	1226,140
41 d.1. 7.1	KNR 2-31 0403-06 analiza indywidualna	Stalowe obrzeże ogrodowe 48mm, galwanizowane, mocowane do podłoża na szpilki. Obrzeża nie wystające poza powierzchnię trawnika. Obrzeże występujące w obramowaniach rabat. Analiza na podstawie: Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 24*2+24,6+15,63+55,02	m m	 143,250	 143,250
				RAZEM	143,250
<b>1.8</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Mała architektura</b>			
42 d.1.8	KNP 01 1269-07.07	Przemieszczanie ławek parkowych ręcznie na odległość 10 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu 0,2*0,2*0,5*2*4+4*0,2*0,2*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	 0,240
				RAZEM	0,240
44 d.1.8	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub	zst.śr. zst.śr.	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
45 d.1.8	wycena indywidualna	M1- Dostarczenie i montaż ławki bez oparcia, korpus nośny stalowy malowany proszkowo na RAL7024, siedzisko z desek z drewna egzotycznego o gr. 11,5x140x2,5cm ułożonych pionowo w rozstawie co 1,5cm, impregnacja do warunków zewnętrznych, wymiary ławki około 38,5x140x30 (tolerancja 5%). Przykładowy model: MMCite LWB110- WOODY	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
46 d.1.8	wycena indywidualna	M2- Dostarczenie i montaż kosza na śmieci. Korpus: stal węglowa, kolor RAL 7024, zewnętrzna okładzina z listew drewnianych, drewno egzotyczne impregnowane do warunków zewnętrznych. Wersja z popielnikiem. Wymiary: ± 400mm, wysokość 940mm. Pojemność: 50l. Przykładowy producent i wizerunek: MMCITE QB 145-QUINBIN	szt szt	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
47 d.1.8	wycena indywidualna	M3- Dostarczenie i montaż stojaków rowerowych, w kształcie prostokątnej litery u, wykonanej ze stalowych profili kątowych 60x60x6, o wymiarach powyżej terenu 105x60cm (HxS). Złożyć montaż pod nawierzchnią na głębokości około 15cm. Kolor RAL 7001.	szt szt	 10,000	 10,000
		10		RAZEM	10,000
48 d.1.8	wycena indywidualna	M4- Przeniesienie pomnika Bolesława Usowa z lokalizacji Kwidzyn, ul. Bratersstwa Narodów i montaż w lokalizacji projektowanej przy wejściu głównym do sali wielofunkcyjnej wraz z uzupełnieniem nawierzchni w miejscu istniejącego pomnika.	szt szt	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
<b>1.9</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Carporty</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
49 d.1. 9.1	KNR 2-02 0204-02	Poz. 0.0.1 Stopa wiaty. Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,320	 12,320
		(1,6*1,6*0,3+0,4*0,4*0,7)*14		RAZEM	12,320
50 d.1. 9.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t t	 0,762	 0,762
		762,17/1000		RAZEM	0,762
51 d.1. 9.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,840	 35,840
		1,6*1,6*14		RAZEM	35,840
52 d.1. 9.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,880	 26,880
		1,6*0,3*4*14		RAZEM	26,880
53 d.1. 9.1	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,880	 26,880
		poz.52		RAZEM	26,880

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 9.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,880	 26,880
55 d.1. 9.1	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)  1,6*4*14	m m	 89,600	 89,600
56 d.1. 9.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  1,6*1,6*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,840	 35,840
57 d.1. 9.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,840	 35,840
				RAZEM	35,840
<b>1.9.2 Wiaty prefabrykowane</b>					
58 d.1. 9.2	wycena indywidualna	Prefabrykowana wiata czterostanowiskowa: Konstrukcja: drewno lite C24, drewno klejone warstwowo GL24h, impregnowane. Okucia: stalowe, malowane natryskowo. Pokrycie: blacha trapezowa, panele PV 2	szt szt	 2,000	 2,000
59 d.1. 9.2	wycena indywidualna	Prefabrykowana wiata jednostanowiskowa: Konstrukcja: drewno lite C24, drewno klejone warstwowo GL24h, impregnowane. Okucia: stalowe, malowane natryskowo. Pokrycie: blacha trapezowa, panele PV 1	szt szt	 1,000	 1,000
60 d.1. 9.2	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,350	 204,350
61 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0511-01 analogia	Pokrycie carportów z blachy trapezowej. Analogia do: Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe  13,5*6,7*2+3,5*6,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,350	 204,350
				RAZEM	204,350
<b>1.10 43325000-7 Maszty flagowe</b>					
<b>1.10.1 Stopy fundamentowe</b>					
62 d.1. 10.1	KNR 2-02 0204-02	Stopa masztu. Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  (0,8*0,8*0,3+0,4*0,4*0,7)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,912	 0,912
63 d.1. 10.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  381/1000	t t	 0,381	 0,381
64 d.1. 10.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  0,8*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,640	 0,640
65 d.1. 10.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  0,8*0,3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,960	 0,960
66 d.1. 10.1	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,960	 0,960
				RAZEM	0,960

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 10.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,960	
				RAZEM	0,960
68 d.1. 10.1	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m		
		1,6*4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
69 d.1. 10.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,6*1,6	m <sup>2</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
70 d.1. 10.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
<b>1.10. 2</b>		<b>Maszty prefabrykowane</b>			
71 d.1. 10.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż masztu flagowego. Materiał: aluminiowej rury o grubości 3mm, Kolor: Malowanie proszkowe, RAL 7040, Komplet akcesoriów montażowych: obejmę, linki, zwieńczenie masztu, wysięgnik (windtracker), 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.11</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zieleń ogrodowa</b>			
<b>1.11.1</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Rabaty</b>			
<b>1.11.1.1</b>		<b>Rabata 1</b>			
72 d.1. 11.1.1	KNP 01 1201-03.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
73 d.1. 11.1.1	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
74 d.1. 11.1.1	KNP 01 1208-02.02	Plantowanie terenu pod latę lub szablón ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
75 d.1. 11.1.1	KNP 01 1267-07.01	Przemieszczanie bylin drobnych ręcznie na odległość 100 m	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
76 d.1. 11.1.1	KNP 01 1223-02.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.75	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
77 d.1. 11.1.1	KNP 01 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		poz.75	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
78 d.1. 11.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie sadzonek byliny: Wrzos pospolity 'Calluna vulgaris'-50%, rozmiar 40cm Wrzosiec zimowy 'Erica x watsonii'-50%, rozmiar 40cm rośliny sadzić w systemie mieszanym 17*2	szt		
			szt	34,000	
				RAZEM	34,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. wycena indywidualna 11.1.1. 1		Dostarczenie sadzonek krzewu: Azalia 'Rododendron indicum', rozmiar 50cm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
80 d.1. wycena indywidualna 11.1.1. 1		Dostarczenie sadzonek krzewu: Rododendron 'catawbiense', rozmiar 60cm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
81 d.1. wycena indywidualna 11.1.1. 1		Dostarczenie rozłożenie ściółki- zrębki drzew iglastych, grubość 4cm.	szt		
		poz.72	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
<b>1.11. 1.2</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Rabata 2</b>			
82 d.1. KNP 01 1201-03.01 11.1.1. 2		Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m <sup>2</sup>		
		21,51	m <sup>2</sup>	21,510	
				RAZEM	21,510
83 d.1. KNR 9-11 0101-04 11.1.1. 2		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	21,510	
				RAZEM	21,510
84 d.1. KNP 01 1208-02.02 11.1.1. 2		Plantowanie terenu pod latę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	21,510	
				RAZEM	21,510
85 d.1. KNP 01 1267-07.01 11.1.1. 2		Przemieszczanie bylin drobnych ręcznie na odległość 100 m	szt.		
		20+5+3	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
86 d.1. KNP 01 1223-02.02 11.1.1. 2		Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.85	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
87 d.1. KNP 01 1227-01.02 11.1.1. 2		Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		poz.85	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
88 d.1. wycena indywidualna 11.1.1. 2		Dostarczenie sadzonek byliny: Wrzos pospolity 'Calluna vulgaris'-50%, rozmiar 40cm Wrzosiec zimowy 'Erica x watsonii'-50%, rozmiar 40cm rośliny sadzić w systemie mieszanym 20	szt		
			szt	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.1. wycena indywidualna 11.1.1. 2		Dostarczenie sadzonek krzewu: Azalia 'Rododendron indicum', rozmiar 50cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.1. wycena indywidualna 11.1.1. 2		Dostarczenie sadzonek krzewu: Rododendron 'catawbiense', rozmiar 60cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1. wycena indy- 11.1. widualna 2		Dostarczenie rozłożenie ściółki- zrębki drzew iglastych, grubość 4cm.  poz.82	szt  szt	  21,510	
				RAZEM	21,510
<b>1.11. 1.3</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Rabata 3</b>			
92 d.1. KNP 01 11.1. 1201-03.01 3		Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.  8,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,620	
				RAZEM	8,620
93 d.1. KNR 9-11 11.1. 0101-04 3		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,620	
				RAZEM	8,620
94 d.1. KNP 01 11.1. 1208-02.02 3		Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,620	
				RAZEM	8,620
95 d.1. KNP 01 11.1. 1267-07.01 3		Przemieszczanie bylin drobnych ręcznie na odległość 100 m  13	szt.  szt.	  13,000	
				RAZEM	13,000
96 d.1. KNP 01 11.1. 1223-02.02 3		Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim  poz.95	szt.  szt.	  13,000	
				RAZEM	13,000
97 d.1. KNP 01 11.1. 1227-01.02 3		Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim  poz.95	szt.  szt.	  13,000	
				RAZEM	13,000
98 d.1. wycena indy- 11.1. widualna 3		Dostarczenie sadzonek byliny: Wrzos pospolity 'Calluna vulgaris'-50%, rozmiar 40cm Wrzosiec zimowy 'Erica x watsonii'-50%, rozmiar 40cm rośliny sadzić w systemie mieszanym 9	szt  szt	  9,000	
				RAZEM	9,000
99 d.1. wycena indy- 11.1. widualna 3		Dostarczenie sadzonek krzewu: Azalia 'Rododendron indicum', rozmiar 50cm  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. wycena indy- 11.1. widualna 3		Dostarczenie sadzonek krzewu: Rododendron 'catawbiense', rozmiar 60cm  3	szt  szt	  3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.1. wycena indy- 11.1. widualna 3		Dostarczenie rozłożenie ściółki- zrębki drzew iglastych, grubość 4cm.  poz.92	szt  szt	  8,620	
				RAZEM	8,620
<b>1.11. 1.4</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Rabata 4</b>			
102 d.1. KNP 01 11.1. 1201-03.01 4		Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.  73,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,560	
				RAZEM	73,560

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1. 11.1. 4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	73,560	
				RAZEM	73,560
104 d.1. 11.1. 4	KNP 01 1208-02.02	Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	73,560	
				RAZEM	73,560
105 d.1. 11.1. 4	KNP 01 1267-07.01	Przemieszczanie bylin drobnych ręcznie na odległość 100 m	szt.		
		53+24+23	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
106 d.1. 11.1. 4	KNP 01 1223-02.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.105	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
107 d.1. 11.1. 4	KNP 01 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		poz.105	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
108 d.1. 11.1. 4	wycena indywidualna	Dostarczenie sadzonek byliny: Wrzos pospolity 'Calluna vulgaris'-50%, rozmiar 40cm Wrzosiec zimowy 'Erica x watsonii'-50%, rozmiar 40cm rośliny sadzić w systemie mieszanym	szt		
		53	szt	53,000	
				RAZEM	53,000
109 d.1. 11.1. 4	wycena indywidualna	Dostarczenie sadzonek krzewu: Azalia 'Rododendron indicum', rozmiar 50cm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
110 d.1. 11.1. 4	wycena indywidualna	Dostarczenie sadzonek krzewu: Rododendron 'catawbiense', rozmiar 60cm	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
111 d.1. 11.1. 4	wycena indywidualna	Dostarczenie rozłożenie ściółki- zrębki drzew iglastych, grubość 4cm.	szt		
		poz.102	szt	73,560	
				RAZEM	73,560
1.11. 2	77310000-6	Żywopłoty, szpalery drzew, drzewa			
1.11. 2.1		Żywopłót przy panelach PV			
112 d.1. 11.2. 1	KNP 01 1201-03.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m <sup>2</sup>		
		40*1	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
113 d.1. 11.2. 1	KNP 01 1208-02.02	Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
114 d.1. 11.2. 1	KNP 01 1267-07.01	Przemieszczanie bylin drobnych ręcznie na odległość 100 m	szt.		
		poz.112/0,5	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1. 11.2. 1	KNP 01 1223-02.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.114	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
116 d.1. 11.2. 1	KNP 01 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		poz.114	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
117 d.1. 11.2. 1	wycena indywidualna	Dostarczenie sadzonek krzewu: Grab pospolity	szt.		
		poz.114	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>1.11. 3</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Drzewa na parkingu</b>			
118 d.1. 11.3	KNP 01 1201-03.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m <sup>2</sup>		
		7*1,2*1,2	m <sup>2</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
119 d.1. 11.3	KNP 01 1208-02.02	Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.118	m <sup>2</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
120 d.1. 11.3	KNP 01 1267-03.08	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej taczkami na odległość 20 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.1. 11.3	KNP 01 1223-02.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.120	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
122 d.1. 11.3	KNP 01 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		poz.120	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
123 d.1. 11.3	wycena indywidualna	Dostarczenie sadzonek drzew: Cis kolumnowy wys. 200cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.11. 4</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Szpaler od strony południowej</b>			
124 d.1. 11.4	KNP 01 1201-03.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m <sup>2</sup>		
		7*1,2*1,2	m <sup>2</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
125 d.1. 11.4	KNP 01 1208-02.02	Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
126 d.1. 11.4	KNP 01 1267-03.05	Przemieszczanie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr.do 30 cm taczkami na odległość 20 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
127 d.1. 11.4	KNP 01 1223-02.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.126	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
128 d.1. 11.4	KNP 01 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		poz.126	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1. wycena indywidualna 11.4		Dostarczenie sadzonek drzew: Jabłoń- Żółta kwidzyńska	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.11.5</b>	<b>77310000-6</b>	<b>Szpaler od strony zachodniej</b>			
130 d.1. 1201-03.01 11.5	KNP 01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gałęzi, liści, śmieci itp.	m <sup>2</sup>		
		13*1,2*1,2	m <sup>2</sup>	18,720	
				RAZEM	18,720
131 d.1. 1208-02.02 11.5	KNP 01	Plantowanie terenu pod łatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	18,720	
				RAZEM	18,720
132 d.1. 1267-03.05 11.5	KNP 01	Przemieszczanie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr.do 30 cm taczkami na odległość 20 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
133 d.1. 1223-02.02 11.5	KNP 01	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. III w terenie płaskim	szt.		
		poz.132	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
134 d.1. 1227-01.02 11.5	KNP 01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
135 d.1. wycena indywidualna 11.5		Dostarczenie sadzonek krzewu: Lilak pospolity (Syringa vulgaris L.) odmiana Charles X	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>1.11.6</b>	<b>77314100-5</b>	<b>Trawniki</b>			
136 d.1. 0404-04 11.6	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		8082,05/10000	ha	0,808	
				RAZEM	0,808
<b>1.11.7</b>		<b>Instalacja zewnętrzna nawadniania trawników</b>			
<b>1.11.7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
137 d.1. 0303-02 11.7.1	KNNR 1	Wykopy ręczne pod linie nawadniające. Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Linia nawadniania N1 (40,5+1,5+1)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	2,688	
	strefa 1	(50+4+4,5+2+2+5+2+5+2+5+2+2+5+2+2)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	6,344	
	strefa 2	(35+4+3+1,5+3+1,5+7+15+3,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,594	
	strefa 3	Linia nawadniania N2 (35+6+7+1,5+13+1,5+1,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,094	
	strefa 1	(78+6,5+6,5+6,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	6,094	
	strefa 2	(50+3,5+3,5+9+5+11+6+1,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	5,594	
	strefa 3	Linia nawadniania N3 (41+3+5+3,5+3+1+1+1,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	3,688	
	strefa 1	(88+4+2+2+2+3)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	6,313	
	strefa 2	(35+6,5+6,5+1,5+1,5+1,5+4*3+0,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,063	
	strefa 3	Linia nawadniania N4 (46+5,5+4,5+3+3+3,5+4,5+3,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,594	
	strefa 1	(48+3,5+2,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	3,375	
	strefa 2	(40+5+3)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	3,000	
	strefa 3	Linia nawadniania N5 (58+8,5+3,5+3,5+3,5+5+12+6+7,5)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	6,938	
	strefa 1	(40+25+11*3)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	6,125	
	strefa 2	(40+1,5+6+4,5+6+10,5+12+1+1)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	5,156	
	strefa 3	Linia nawadniania N6 (40+6+2,5+11+4,5+1+1)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,125	
	strefa 1	(50+3,5+2+2+3+6)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,156	
	strefa 2	(92+2+5,5+7+4+5+4)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	7,469	
	strefa 3			RAZEM	88,410

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1. 11.7. 1	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II  poz.137	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88,410	  88,410
				RAZEM	88,410
139 d.1. 11.7. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III  (1+30+3+8+50)*1,1*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,480	  40,480
				RAZEM	40,480
140 d.1. 11.7. 1	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II  poz.139	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,480	  40,480
				RAZEM	40,480
<b>1.11. 7.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
141 d.1. 11.7. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie  1+30+3+8+50	m  m	  92,000	  92,000
				RAZEM	92,000
142 d.1. 11.7. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm  poz.141	m  m	  92,000	  92,000
				RAZEM	92,000
143 d.1. 11.7. 2	KNR-W 2-18 0108-01/02 analogia	Zakup, dostawa i montaż rur montażowych 25 mm do układania pod ziemią. Ciśnienie maks. 6 barów. Analogia do: Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	m		
	strefa 1	Linia nawadniania N1 40,5+1,5+1	m	43,000	
	strefa 2	50+4+4,5+2+2+5+2+5+2+5+2+5+2+2+5+2+2	m	101,500	
	strefa 3	35+4+3+1,5+3+1,5+7+15+3,5	m	73,500	
	strefa 1	Linia nawadniania N2 35+6+7+1,5+13+1,5+1,5	m	65,500	
	strefa 2	78+6,5+6,5+6,5	m	97,500	
	strefa 3	50+3,5+3,5+9+5+11+6+1,5	m	89,500	
	strefa 1	Linia nawadniania N3 41+3+5+3,5+3+1+1+1,5	m	59,000	
	strefa 2	88+4+2+2+2+3	m	101,000	
	strefa 3	35+6,5+6,5+1,5+1,5+1,5+4*3+0,5	m	65,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N4 46+5,5+4,5+3+3+3,5+4,5+3,5	m	73,500	
	strefa 2	48+3,5+2,5	m	54,000	
	strefa 3	40+5+3	m	48,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N5 58+8,5+3,5+3,5+3,5+3,5+5+12+6+7,5	m	111,000	
	strefa 2	40+25+11*3	m	98,000	
	strefa 3	40+1,5+6+4,5+6+10,5+12+1+1	m	82,500	
	strefa 1	Linia nawadniania N6 40+6+2,5+11+4,5+1+1	m	66,000	
	strefa 2	50+3,5+2+2+3+6	m	66,500	
	strefa 3	92+2+5,5+7+4+5+4	m	119,500	
				RAZEM	1414,500
144 d.1. 11.7. 2	KNR AL-01 0101-01 analogia	Zakup, dostawa i montaż sterownika nawadniania dla każdej skrzynki nawodnieniowej. Analogia do: Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych  6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
145 d.1. 11.7. 2	KNR-W 2-18 0210-01 analogia	Zakup, dostawa i montaż skrzynek nawodnieniowych N1-N6. Wyposażonych w obudowę, 3 zawory nawadniania sterowalne. Analogia do: Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką  6	kpl.  kpl.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
146 d.1. 11.7. 2	KNNR 4 1012-01 analogia	Zakup, dostawa i montaż kształtek instalacji nawadniającej. Analogia do: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strefa 1	Linia nawadniania N1			
	strefa 2	2+4	szt.	6,000	
	strefa 3	16+13	szt.	29,000	
		8+9	szt.	17,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N2			
	strefa 2	6+7	szt.	13,000	
	strefa 3	3+11	szt.	14,000	
		7+8	szt.	15,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N3			
	strefa 2	7+8	szt.	15,000	
	strefa 3	5+7	szt.	12,000	
		8+9	szt.	17,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N4			
	strefa 2	7+8	szt.	15,000	
	strefa 3	2+5	szt.	7,000	
		4+6	szt.	10,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N5			
	strefa 2	10+12	szt.	22,000	
	strefa 3	6+9	szt.	15,000	
		8+11	szt.	19,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N6			
	strefa 2	6+7	szt.	13,000	
	strefa 3	5+6	szt.	11,000	
		6+10	szt.	16,000	
				RAZEM	266,000
147	KNNR 4	Zakup, dostawa i montaż zraszaczy wynurzeniowych, obrotowych T1 o wydajności 100m2. Analogia do: Montaż kształtek instalacji nawadniającej. Analogia do: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt.		
d.1.	1012-01	Linia nawadniania N1			
11.7.	analogia	2	szt.	2,000	
2		11	szt.	11,000	
	strefa 1	3	szt.	3,000	
	strefa 2	Linia nawadniania N3			
	strefa 3	3	szt.	3,000	
		8	szt.	8,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N4			
	strefa 2	2	szt.	2,000	
	strefa 3	2	szt.	2,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	34,000
148	KNNR 4	Zakup, dostawa i montaż zraszaczy wynurzeniowych, obrotowych T2 o wydajności 200m2. Analogia do: Montaż kształtek instalacji nawadniającej. Analogia do: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt.		
d.1.	1012-01	Linia nawadniania N1			
11.7.	analogia	5	szt.	5,000	
2		Linia nawadniania N2			
	strefa 3	7	szt.	7,000	
	strefa 2	2	szt.	2,000	
	strefa 3	Linia nawadniania N3			
	strefa 1	5	szt.	5,000	
	strefa 3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	20,000
149	KNNR 4	Zakup, dostawa i montaż zraszaczy wynurzeniowych, obrotowych T3 o wydajności 380m2. Analogia do: Montaż kształtek instalacji nawadniającej. Analogia do: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt.		
d.1.	1012-01	Linia nawadniania N2			
11.7.	analogia	7	szt.	7,000	
2		6	szt.	6,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N3			
	strefa 3	7	szt.	7,000	
	strefa 2	Linia nawadniania N4			
	strefa 1	6	szt.	6,000	
	strefa 2	3	szt.	3,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N5			
	strefa 2	12	szt.	12,000	
	strefa 3	9	szt.	9,000	
		11	szt.	11,000	
	strefa 1	Linia nawadniania N6			
	strefa 2	7	szt.	7,000	
	strefa 3	6	szt.	6,000	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	80,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1. 11.7. 2	KNNR 4 1012-01 analogia	Zakup, dostawa i montaż zraszaczy wahadłowych OS140 o wydajności 140m2. Analogia do: Montaż kształtek instalacji nawadniającej. Analogia do: Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm Linia nawadniania N1	szt.		
	strefa 1	2	szt.	2,000	
	strefa 2	2	szt.	2,000	
	strefa 3	1	szt.	1,000	
	strefa 2	Linia nawadniania N2 4	szt.	4,000	
	strefa 3	Linia nawadniania N4 3	szt.	3,000	
	strefa 3	Linia nawadniania N6 4	szt.	4,000	
				RAZEM	16,000
151 d.1. 11.7. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  poz.143/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	7,073	
				RAZEM	7,073
<b>1.12</b>	<b>34928200-0</b>	<b>Ogrodzenia</b>			
<b>1.12.</b>	<b>1</b>	<b>Ogrodzenie prefabrykowane pionowe/palisadowe</b>			
152 d.1. 12.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (56,6+22,1)*0,24*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,333	
				RAZEM	11,333
153 d.1. 12.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  ((56,6+22,1)*6,46)/1000	t		
			t	0,508	
				RAZEM	0,508
154 d.1. 12.1	wycena indywidualna	Brama przesuwna (materiał z dostawą): Wykonana z profili aluminiowych 80x60mm, szyna jezdna stalowa 4mm, wypełnienie aluminiowe. Rozstaw profili jak w przęsłach ogrodzenia pionowego: 80mm.  Systemowe rozwiązanie składające się z zestawu: skrzydło bramy, 2x wózek jezdny, wychwyt górny, kopyto dolne, zderzak nierdzewny na skrzydle bramy, słup prowadzący z rolką prowadzącą, kątowniki do wychwyty, słup wychwytyjący, szyna jezdna aluminiowa.  Automatyka bramy, zestaw: automat z krańcówkami magnetycznymi, 2 piloty, 2 fotokomórki, lampa ostrzegawcza LED, antena wzmacniająca sygnał (zwiększa zasięg pilota). Wpięcie do systemu BMS budynku. 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
155 d.1. 12.1	KNP 01 0705-02.01	Montaż bramy przesuwnej wykonanej z profili aluminiowych 80x60mm, szyna jezdna stalowa 4mm, wypełnienie aluminiowe. Rozstaw profil jak w przęsłach ogrodzenia 80mm.  Przyjąć systemowe rozwiązanie: skrzydło bramy, 2x wózek jezdny, wychwyt górny, kopyto dolne, zderzak nierdzewny na skrzydle bramy, słup prowadzący z rolką prowadzącą, kątowniki do wychwyty, słup wychwytyjący, szyna jezdna aluminiowa.  Pełna automatyka bramy, zestaw: automat z krańcówkami magnetycznymi, 2 piloty, 2 fotokomórki, lampa ostrzegawcza LED, antena wzmacniająca sygnał (zwiększa zasięg pilota) Analogia do: Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu ciężkiego 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
156 d.1. 12.1	wycena indywidualna	Ogrodzenia pionowe/palisadowe (materiał z dostawą): Przęsło wykonane z profili aluminiowych 80x60mm x 3 mm w rozstawie 80mm między słupkami, lakierowane proszkowo z uzyskaniem efektu drewna. Wy-kość przęsła 150cm. Systemowe rozwiązanie: słupy, aluminiowe zaślepki słupów, kompletny dolny system mocowania do betonu. (56,6+22,1)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118,050	
				RAZEM	118,050

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1. 0714-01.01 12.1 analiza indywidualna	KNP 01	Montaż ogrodzenia pionowego/palisadowego: Przęsło wykonane z profili aluminiowych 80x60mm x 3 mm w rozstawie 80mm między słupkami, lakierowane proszkowo z uzyskaniem efektu drewna. Wysokość przęsła 150cm. Przyjąć systemowe rozwiązanie: słupy, aluminiowe zaślepki słupów, kompletny dolny system mocowania do betonu. Analogia do: Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych wraz z ich osadzeniem i zabetonowaniem. Projektowane ogrodzenie: poz.156	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          118,050	          118,050
<b>1.12.2</b>		<b>Ogrodzenie panelowe prefabrykowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>118,050</b>
158 d.1. 0204-01 12.2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  (poz.159/2,5)*0,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    7,579	    7,579
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7,579</b>
159 d.1. 1803-02 12.2 analiza indywidualna	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe 3d, wysokość 150cm, przęsło 250cm, podmurówka  Panele ogrodzeniowe 250 cm / 153 cm / 4 mm – 50x200 mm ocynkowane i malowane proszkowo na kolor: antracyt Szerokość panelu – 250 cm Wysokość panelu – 153 cm Grubość – 4 mm Ilość przetłoczeń – 3 V Rozmiar oczka – 50 x 200 mm  Słupki do paneli ogrodzeniowych – 6 x 4 cm, wysokość 200 cm ocynkowane i malowane proszkowo na kolor: antracyt Wykonane z kształownika stalowego prostokątnego 60 x 40 mm. Słupki zakończone plastikową czapczką (nasadką, zaślepką, kapturkiem) odporną na czynniki atmosferyczne.  Podmurówka betonowa: łącznik betonowy z wibroprasy h=20cm, panel gładki betonowy 250x20x6cm  Analiza na podstawie: Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 30,99+346,99+32,75+10,32	m             m	             421,050	             421,050
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>421,050</b>
160 d.1. 0202-02 12.3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu  13*0,6*0,3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,340	   2,340
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,340</b>
161 d.1. 0290-02 12.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm  13*6,46/1000	t   t	   0,084	   0,084
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0,084</b>
162 d.1. 0202-02 12.3 analogia	KNR 2-02	Ściany fundamentowe pod ogrodzenie prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu  13*0,9*0,24	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,808	   2,808
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,808</b>
163 d.1. 0101-01 12.3	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  0,6*13+2*0,7*13+4*0,24*0,7	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   26,672	   26,672
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>26,672</b>
164 d.1. 0104-02 12.3 analogia	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  13*1,5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   19,500	   19,500
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
165 d.1. 0126-02 12.3	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  13*1,5*2+0,24*1,5*4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40,440	   40,440
<b>1.12.3</b>		<b>Ogrodzenie murowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>40,440</b>
166 d.1. 0124-05 12.3	KNR 0-33	Tynk mozaikowy w strefie cokołowej- 20cm ponad gruntem. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  13*0,2*2+0,24*0,2*4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5,392	   5,392



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 2-02 d.1. 2105-01 12.3 analogia	Okładzina wierzchnia murowanych ścian ogrodzenia z płyt granitowych płomieniowanych o gr. 3cm. Analogia do: Pasy, gzymsy i nakrywy z bloków kamiennych nadwieszane dwustronnie o przekroju do 0,03 m2	m	RAZEM	5,392
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>2</b>		<b>MASZT TELEKOMUNIKACYJNY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Fundamentowanie</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Chudy beton</b>			
168	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		6*6*0,2	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
169	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 1.1 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		6*6*0,1	m <sup>3</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
170	KNR 2-02 d.2. 0604-03 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		6*6	m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
171	KNR 2-02 d.2. 0604-04 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>2.1.2</b>		<b>Stopa betonowa</b>			
172	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		845/1000	t	0,845	
				RAZEM	0,845
173	KNR 2-02 d.2. 0203-04 1.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		28,4	m <sup>3</sup>	28,400	
				RAZEM	28,400
174	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 1.2 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		6*6*0,1	m <sup>3</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
175	KNR 0-41 d.2. 0101-01 1.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		5*5	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
176	KNR 0-41 d.2. 0106-01 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		5*5	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
177	KNR 0-41 d.2. 0106-02 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		5*5	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
178	KNR 0-41 d.2. 0102-01 1.2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		28,4	m <sup>2</sup>	28,400	
				RAZEM	28,400
179	KNR 0-41 d.2. 0107-01 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	28,400	
				RAZEM	28,400
180	KNR 0-41 d.2. 0107-02 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	28,400	
				RAZEM	28,400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2. 1.2	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m		
		5*4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.3		<b>Roboty ziemne-wykopy pod rezerwowe kanały</b>			
182 d.2. 1.3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m³		
		poz.186*0,5*1,2	m³	175,500	
				RAZEM	175,500
183 d.2. 1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 20 cm	m²		
		poz.186*0,5	m²	146,250	
				RAZEM	146,250
184 d.2. 1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		poz.186*0,5*0,2	m³	29,250	
				RAZEM	29,250
185 d.2. 1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
		poz.186*0,5*0,8	m³	117,000	
				RAZEM	117,000
2.1.4		<b>Kanały techniczne podziemne do prowadzenia rezerwowych instalacji</b>			
186 d.2. 1.4	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm. Rura osłona dn 160x9,5 PE 100 RC SDR 17 PN 10.	m		
		(27,25+90+27+2)*2	m	292,500	
				RAZEM	292,500
187 d.2. 1.4	analiza indywidualna	Studnia kablowa, żelbetowa dla telekomunikacji SK-2 - studnia przelotowa dla kanalizacji 2-otworowej kompletna	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.1.5		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
188 d.2. 1.5	KNNR 5 0605-04	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II FeZn 25x4	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
189 d.2. 1.5	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
190 d.2. 1.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.2. 1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.6		<b>Prefabrykacja i montaż masztu telekomunikacyjnego wraz z oprzyrządowaniem</b>			
192 d.2. 1.6	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji wykonawczej masztu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2. 1.6	kalk. własna	Prefabrykacja i montaż masztu telekomunikacyjnego- wieża strunobetonowa wykonana fabrycznie w technologii sprężonego betonu wirowanego zgodnie z PN- EN 12843. Klasa betonu- min. C60/75. Połączenie prefabrykowanych elementów masztu za pomocą płyt stalowych oraz śrub HV.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2. 1.6	kalk. własna	Prefabrykacja i montaż konstrukcji stalowej konstrukcji pod urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.2. 1.6	kalk. własna	Prefabrykacja i montaż systemu asekuracji osobistej wejścia na wieże	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.1.7</b>		<b>Prefabrykacja i montaż masztu telekomunikacyjnego wraz z oprzyrządowaniem</b>			
196 d.2. 1.7	kalk. własna	Usługa geodezyjna przy wytyczeniu oraz montażu wieży wraz z geodezyjnym, powykonawczym pomiarem pionowości - 1 x 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2. 1.7	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej (geodezyjnej) wraz ze złożeniem do Urzędu - 1 x 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2. 1.7	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja zewnętrzna wodociągowa (W1, W2, Sw)</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
199 d.3. 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.203*0,5*1,2	m <sup>3</sup>	95,040	
				RAZEM	95,040
200 d.3. 1.1	KNNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.203*0,5	m <sup>2</sup>	79,200	
				RAZEM	79,200
201 d.3. 1.1	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		poz.203*0,5*0,2	m <sup>3</sup>	15,840	
				RAZEM	15,840
202 d.3. 1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.203*0,5*0,8	m <sup>3</sup>	63,360	
				RAZEM	63,360
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
203 d.3. 1.2	KNNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		150+8,4	m	158,400	
				RAZEM	158,400
204 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek Zt 4 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek Zt 5 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek Zt 2 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek Pz 90 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek Pz 11 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż redukcji 110/90. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
210 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż redukcji 110/60. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
211 d.3. 1.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
212 d.3. 1.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm  (poz.204+poz.205+poz.206+poz.207+poz.208+poz.209)*2+poz.211+poz.210	złącz.  złącz.	  22,000	  RAZEM 22,000
213 d.3. 1.2	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm. Rura osłono- nowa dn 160x9,5 PE 100 RC SDR 17 PN 10.  4+6	m  m	  10,000	  RAZEM 10,000
214 d.3. 1.2	KNR-W 2-19 0201-07 analogia	Przeciąganie rur o śr. nom. 110mm przez rury ochronne. Analogia do: Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 100 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego poz.213	m  m	  10,000	  RAZEM 10,000
215 d.3. 1.2	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm- mانشety gu- mowe  4	szt.  szt.	  4,000	  RAZEM 4,000
216 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE z nasuwką  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
217 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE z nasuwką  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
218 d.3. 1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m. Studnia wodomierzowa  1	stud.  stud.	  1,000	  RAZEM 1,000
219 d.3. 1.2	KNR 2-28 0104-02	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 100 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
220 d.3. 1.2	KNNR 4 1106-02 analogia	Zawór antyskażeniowy EA. Analogia do: Zasuwy żeliwne klinowe owalne koł- nierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
221 d.3. 1.2	KNR 2-28 0208-03	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
222 d.3. 1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go z nadrukiem "Uwaga! Wodociąg"  1	m  m	  1,000	  RAZEM 1,000
223 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1,000	  RAZEM 1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.1.3</b>		<b>Zbiornik pożarowy V=200m3</b>			
226 d.3. 1.3	wycena indywidualna	Dostawa na miejsce budowy i montaż zbiornika żelbetowego prefabrykowanego p.poż. o pojemności 200m3 w miejscu wbudowania Parametry zbiornika: Zbiornik wykonany z betonu C45/55, wodoszczelnego, klasa ekspozycji XC4/XA1. Zbiornik składa się z elementów prefabrykowanych łączonych na montażu ze sobą za pomocą stalowych kotew śrubowych, osadzanych w gniazdach montażowych prefabrykatów. Klasa obciążenia: SLW 3 Wymiary zbiornika: - szer. zewn.:6,00m - wysokość zewn. z pokrywą:3,55m - dł. zewn.:14,00m Wyposażenie zbiornika: - 2 nadstawki żelbetowe - 2 włazy zabezpieczone D400 - 2 drabinki włazowe ze stali nierdzewnej - 2 kroćce ssące ze stali nierdzewnej - 27mb przewodów ssawnych ze stali nierdzewnej Dn110 - 2 kominki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.3. 1.3	wycena indywidualna	Praca dźwigu o nosności min.160t przy rozładunku elementów zbiornika oraz przy montażu zbiornika Do wyceny przyjęto czas pracy dźwigu 12h oraz koszt dojazdu dźwigu na miejsce montażu do 50km.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja zewnętrzna wodociągowa (Sw-W4, W4-A, W4-B)</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
228 d.3. 2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(poz.232+poz.236+40)*0,5*1,2	m <sup>3</sup>	54,888	
				RAZEM	54,888
229 d.3. 2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(poz.232+poz.236+poz.240)*0,5	m <sup>2</sup>	53,740	
				RAZEM	53,740
230 d.3. 2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(poz.232+poz.236+poz.240)*0,5*0,2	m <sup>3</sup>	10,748	
				RAZEM	10,748
231 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		(poz.232+poz.236+poz.240)*0,5*0,8	m <sup>3</sup>	42,992	
				RAZEM	42,992
<b>3.2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
232 d.3. 2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm-odcinek Sw-W3 i do zbiornika ppoż	m		
		16,18+6,50+3	m	25,680	
				RAZEM	25,680
233 d.3. 2.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek Zt 4 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.3. 2.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235	KNNR 4 d.3. 1010-01 2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		10	złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
236	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 2.2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm- odcinek W3-B	m		
		8+14,3+1,5+2	m	25,800	
				RAZEM	25,800
237	KNNR 4 d.3. 1012-02 2.2	Montaż kształtek Pz 30 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR 4 d.3. 1012-02 2.2	Montaż kształtek Pz 45 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239	KNR 0-35 d.3. 0115-04 2.2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 32 mm. Wodomierz w budynku B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 2.2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm-odcinek W4-A	m		
		26,5+11,8+1,5+9,4+2,2+4,6	m	56,000	
				RAZEM	56,000
241	KNR-W 2-19 d.3. 0306-04 2.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm. Rura osłonna dn 160x9,5 PE 100 RC SDR 17 PN 10.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
242	KNR-W 2-19 d.3. 0122-01 2.2 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm- manszety gumowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNR-W 2-19 d.3. 0201-07 2.2 analogia	Przeciąganie rur o śr. nom. 110mm przez rury ochronne. Analogia do: Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 100 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego poz.241	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
244	KNR-W 2-18 d.3. 0212-01 2.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	KNNR 4 d.3. 1012-02 2.2	Montaż kształtek Pz 60 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNNR 4 d.3. 1012-02 2.2	Montaż kształtek Pz 45 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247	KNNR 4 d.3. 1012-02 2.2	Montaż kształtek Pz 30 st. Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNNR 4 d.3. 1010-01 2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
249	KNR 0-35 d.3. 0115-04 2.2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 32 mm. Wodomierz w budynku A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	KNR-W 2-19 d.3. 0102-01 2.2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z nadrukiem "Uwaga! Wodociąg"	m		
		poz.232+poz.236+poz.240	m	107,480	
				RAZEM	107,480
251	KNR-W 2-18 d.3. 0704-01 2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
252	KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 2.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
253	KNR-W 2-18 d.3. 0708-01 2.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (z budynku A i B w miejscach wyjść 1 i 3 do przepompowni Ps)</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
254	KNR 2-01 d.3. 0217-01 3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		(poz.258+poz.259)*0,8*1,8	m <sup>3</sup>	108,864	
				RAZEM	108,864
255	KNR 2-18 d.3. 0501-03 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(poz.258+poz.259)*0,8	m <sup>2</sup>	60,480	
				RAZEM	60,480
256	KNR 2-28 d.3. 0501-09 3.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(poz.258+poz.259)*0,8*0,2	m <sup>3</sup>	12,096	
				RAZEM	12,096
257	KNNR 1 d.3. 0214-04 3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		(poz.258+poz.259)*0,8*1,2	m <sup>3</sup>	72,576	
				RAZEM	72,576
<b>3.3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
258	KNNR 4 d.3. 1308-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1+16,5+10,5+6	m	34,000	
				RAZEM	34,000
259	KNNR 4 d.3. 1308-03 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		33+2,6+6	m	41,600	
				RAZEM	41,600
260	KNNR 4 d.3. 1321-02 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
261	KNNR 4 d.3. 1321-03 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
262	KNNR 4 d.3. 1413-03 3.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
263	KNNR 11 d.3. 0406-03 3.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.3. 3.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4</b>		<b>Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej tłocznej (od przepompowni Ps do studni Sist)</b>			
265 d.3.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) (55+25)*2/3	szt.		
			szt.	53,333	
				RAZEM	53,333
266 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na trasie ścieżek i utwardzeń 170*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	510,000	
				RAZEM	510,000
267 d.3.4	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III (192+4)*0,5*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	117,600	
				RAZEM	117,600
268 d.3.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (192+4)*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
269 d.3.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (192+4)*0,5*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19,600	
				RAZEM	19,600
270 d.3.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II (192+4)*0,5*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78,400	
				RAZEM	78,400
271 d.3.4	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm 192	m		
			m	192,000	
				RAZEM	192,000
272 d.3.4	KNR-W 2-18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 75 mm- połączenie Pz45 st. 4	złącz.		
			złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
273 d.3.4	KNR-W 2-18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 75 mm- połączenie Pz30 st. 1	złącz.		
			złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.3.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.4		Przepompownia ścieków sanitarnych: dostawa, montaż, uruchomienie. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej systemu odzysku wody szarej (od wyjścia z budynku A w miejscu 2 do Zbsz zbiornika wody szarej)</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
276 d.3. 5.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II poz.280*0,8*1,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23,040	
				RAZEM	23,040
277 d.3. 5.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.280*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,800	
				RAZEM	12,800
278 d.3. 5.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.280*0,8*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
279 d.3. 5.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.280*0,8*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,360	
				RAZEM	15,360
<b>3.5.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.3. 5.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  1+8+5+2	m  m	  16,000	  16,000
281 d.3. 5.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
282 d.3. 5.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  poz.280	m  m	  16,000	  16,000
3.6		<b>Instalacja zewnętrzna wody deszczowej</b>		RAZEM	16,000
3.6.1		<b>Roboty ziemne</b>			
283 d.3. 6.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  (poz.287+poz.288+poz.289)*0,8*1,8	m³  m³	  569,088	  569,088
284 d.3. 6.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  (poz.287+poz.288+poz.289)*0,8	m²  m²	  316,160	  316,160
285 d.3. 6.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  (poz.287+poz.288+poz.289)*0,8*0,2	m³  m³	  63,232	  63,232
286 d.3. 6.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II (poz.287+poz.288+poz.289)*0,8*1,2	m³  m³	  379,392	  379,392
3.6.2		<b>Roboty instalacyjne</b>		RAZEM	379,392
287 d.3. 6.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  1,5+1,2+1,5+4,2+4+3,7+6,2+1,75+11,7+1,2+4,2+1,4+5,2+3,7+1,5+0,7+1,4+2,4+3,6+2,5*3+2,3+3,2+3	m  m	  77,050	  77,050
288 d.3. 6.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  10,7+17,8+3+14,7+10,5+22,2+19,5+23,5+16,9+25,7	m  m	  164,500	  164,500
289 d.3. 6.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  16,1+22,3+9,5+7,05+16+20+15+16+10+2+3+16,7	m  m	  153,650	  153,650
290 d.3. 6.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  52	szt  szt	  52,000	  52,000
291 d.3. 6.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  54	szt  szt	  54,000	  54,000
292 d.3. 6.2	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm  60	szt  szt	  60,000	  60,000
293 d.3. 6.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości około 1,5-2m  20	stud.  stud.	  20,000	  20,000
294 d.3. 6.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
295	KNP 05	Wpust podwórzowy z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.3.	0210-01.01				
6.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
296	kalk. własna	Studzienka rynnowa z osadnikiem z odpływem bocznym	szt.		
d.3.					
6.2		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
297	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.3.	1610-02		prób.		
6.2		1	odc. -1	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>BUDYNEK A</b>			
<b>4.1</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty wraz z izolacjami</b>			
<b>4.1.1</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Chudy beton</b>			
298	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-07				
1.1		745,33*0,2	m <sup>3</sup>	149,066	
				RAZEM	149,066
299	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-01 z.				
1.1	sz. 5.4. 9913	213,3*0,1	m <sup>3</sup>	21,330	
				RAZEM	21,330
300	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.4.	0604-03	- pierwsza warstwa			
1.1		197,37	m <sup>2</sup>	197,370	
				RAZEM	197,370
301	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.4.	0604-04	- druga i następna warstwa			
1.1		poz.300	m <sup>2</sup>	197,370	
				RAZEM	197,370
<b>4.1.2</b>		<b>Wymiana gruntu (zakres przy osiach 8-9 oraz A"-F')</b>			
302	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.4.	0202-03	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
1.2	0214-04	ległość 20 km	m <sup>3</sup>	333,200	
		14*14*1,7		RAZEM	333,200
303	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m <sup>3</sup>		
d.4.	0214-03 z.o.	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar-			
1.2	2.11.4. 9911-	kami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik			
	02	zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	333,200	
		poz.302		RAZEM	333,200
<b>4.1.3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>			
304	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.4.	0202-02	waniem pompy do betonu			
1.3		Poz. 0.0.1			
		0,24*88,2	m <sup>3</sup>	21,168	
		0,24*88,1	m <sup>3</sup>	21,144	
		Poz. 0.0.2			
		0,16*29,7	m <sup>3</sup>	4,752	
		Poz. 0.0.2a			
		0,16*9,6	m <sup>3</sup>	1,536	
		Poz. 0.0.3			
		0,32*5,4	m <sup>3</sup>	1,728	
		Poz. 0.0.4			
		0,32*99,3	m <sup>3</sup>	31,776	
		Poz. 0.0.4a			
		0,32*18,8	m <sup>3</sup>	6,016	
		Poz. 0.0.5			
		0,48*1,6	m <sup>3</sup>	0,768	
		Poz. 0.0.7			
		3,24*0,5+0,3*0,3*0,8	m <sup>3</sup>	1,692	
				RAZEM	90,580

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.4. 1.3	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  poz.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197,370	  197,370
306 d.4. 1.3	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  (158,25+42,5+36,65+7,2+16,3+19,85+20,15+22,9+14,8+13,51+8,73+19+17,32+29,52+13,9+16+14,25+16,50+9,5+10,66+21,5)*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211,596	  211,596
				RAZEM	211,596
307 d.4. 1.3	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  poz.306	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211,596	  211,596
				RAZEM	211,596
308 d.4. 1.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.306	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211,596	  211,596
				RAZEM	211,596
309 d.4. 1.3	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)  158,25+42,5+36,65+7,2+16,3+19,85+20,15+22,9+14,8+13,51+8,73+19+17,32+29,52+13,9+16+14,25+16,50+9,5+10,66+21,5	m  m	  528,990	  528,990
				RAZEM	528,990
310 d.4. 1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  poz.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197,370	  197,370
				RAZEM	197,370
311 d.4. 1.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  poz.310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197,370	  197,370
				RAZEM	197,370
<b>4.1.4 45262210-6 Ściany fundamentowe</b>					
312 d.4. 1.4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  Poz. 0.0.1 0,22*88,2 0,172*88,1 Poz. 0.0.2 0,172*29,7 Poz. 0.0.2a 0,215*9,6 Poz. 0.0.3 0,453*5,4 Poz. 0.0.4 0,21*99,3 Poz. 0.0.4a 0,21*18,8 Poz. 0.0.5 0,24*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19,404 15,153  5,108 2,064 2,446 20,853 3,948 0,192	          69,168
				RAZEM	69,168
313 d.4. 1.4	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  57,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,100	  57,100
				RAZEM	57,100
314 d.4. 1.4	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  (173,8+38,9+44,73+65,73+21,39+31,28+39,83+27,48+18,92+14,88+20,50+10,14+2*4)*0,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443,399	  443,399
				RAZEM	443,399
315 d.4. 1.4	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  poz.314	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443,399	  443,399
				RAZEM	443,399
316 d.4. 1.4	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.314	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443,399	  443,399

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.4. 1.4	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m	RAZEM	443,399
		173,8+38,9+44,73+65,73+21,39+31,28+39,83+27,48+18,92+14,88+20,50+10,14+2*4	m	515,580	
				RAZEM	515,580
318 d.4. 1.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.313	m <sup>2</sup>	57,100	
				RAZEM	57,100
319 d.4. 1.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.318	m <sup>2</sup>	57,100	
				RAZEM	57,100
320 d.4. 1.4	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN	m <sup>2</sup>		
		173,80*0,86	m <sup>2</sup>	149,468	
				RAZEM	149,468
321 d.4. 1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.320	m <sup>2</sup>	149,468	
				RAZEM	149,468
<b>4.1.5</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Zbrojenie ław i ścian fundamentowych</b>			
322 d.4. 1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(5990,83+258,11+61,74)/1000	t	6,311	
				RAZEM	6,311
<b>4.1.6</b>		<b>Zasyпки wewnętrzne</b>			
323 d.4. 1.6	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasyпки wewnętrzne w zakresie ław fundamentowych. Analogia do: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		520*0,4	m <sup>3</sup>	208,000	
				RAZEM	208,000
324 d.4. 1.6	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasyпки wewnętrzne w zakresie ścian fundamentowych. Analogia do: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		625,69*0,4	m <sup>3</sup>	250,276	
				RAZEM	250,276
<b>4.1.7</b>		<b>Podszybie windy- Poz. 0.0.6</b>			
<b>4.1.7.1</b>		<b>Chudy beton</b>			
325 d.4. 1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3*3*0,2	m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
326 d.4. 1.7.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		7,01*0,1	m <sup>3</sup>	0,701	
				RAZEM	0,701
327 d.4. 1.7.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.326	m <sup>2</sup>	0,701	
				RAZEM	0,701
328 d.4. 1.7.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.327	m <sup>2</sup>	0,701	
				RAZEM	0,701
<b>4.1.7.2</b>		<b>Płyta fundamentowa podszybia</b>			
329 d.4. 1.7.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2,4*2,5*0,3	m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.4. 1.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		222,55/1000	t	0,223	
				RAZEM	0,223
331 d.4. 1.7.2	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.329	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
332 d.4. 1.7.2	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		9,8*0,3	m <sup>2</sup>	2,940	
				RAZEM	2,940
333 d.4. 1.7.2	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		poz.332	m <sup>2</sup>	2,940	
				RAZEM	2,940
334 d.4. 1.7.2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.332	m <sup>2</sup>	2,940	
				RAZEM	2,940
335 d.4. 1.7.2	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobłęd (faset)	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
336 d.4. 1.7.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		7,6*0,2	m <sup>2</sup>	1,520	
				RAZEM	1,520
337 d.4. 1.7.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.336	m <sup>2</sup>	1,520	
				RAZEM	1,520
<b>4.1. 7.3</b>		<b>Ściany podszybia</b>			
338 d.4. 1.7.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		7,6*0,91	m <sup>2</sup>	6,916	
				RAZEM	6,916
339 d.4. 1.7.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	6,916	
		poz.338		RAZEM	6,916
340 d.4. 1.7.3	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
341 d.4. 1.7.3	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(8,4)*0,91	m <sup>2</sup>	7,644	
				RAZEM	7,644
342 d.4. 1.7.3	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		poz.341	m <sup>2</sup>	7,644	
				RAZEM	7,644
343 d.4. 1.7.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.341	m <sup>2</sup>	7,644	
				RAZEM	7,644
344 d.4. 1.7.3	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobłęd (faset)	m		
		8,40	m	8,400	
				RAZEM	8,400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 d.4. 1.7.3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
		6,8*0,91	m <sup>2</sup>	6,188	
				RAZEM	6,188
346 d.4. 1.7.3	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm	m <sup>2</sup>		
		6,8	m <sup>2</sup>	6,800	
				RAZEM	6,800
347 d.4. 1.7.3	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm	m <sup>2</sup>		
		6,8	m <sup>2</sup>	6,800	
				RAZEM	6,800
<b>4.2</b>		<b>Konstrukcja budynku w technologii tradycyjnej</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Skrzydło Południowe</b>			
<b>4.2. 1.1</b>		<b>Podłoga na gruncie PG1</b>			
348 d.4. 2.1.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		625*0,2	m <sup>3</sup>	125,000	
				RAZEM	125,000
349 d.4. 2.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.348	m <sup>3</sup>	125,000	
				RAZEM	125,000
350 d.4. 2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		625*0,1	m <sup>3</sup>	62,500	
				RAZEM	62,500
351 d.4. 2.1.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				RAZEM	625,000
352 d.4. 2.1.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				RAZEM	625,000
353 d.4. 2.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				RAZEM	625,000
354 d.4. 2.1.1	KNR 2-02 0616-01	Warstwa rozdzielająca z folii PE. Analogia do: Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.351	m <sup>2</sup>	625,000	
				RAZEM	625,000
355 d.4. 2.1.1	KNR 2-02 1101-02	Jastrych cementowy 7cm. Analogia do: Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		625*0,07	m <sup>3</sup>	43,750	
				RAZEM	43,750
<b>4.2. 1.2</b>		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
356 d.4. 2.1.2	KNR 9-01 0104-02 analogia	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych. Analogia do: Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		
		65*3,30+10,3*3,3+45,7*1,3-(7,64*3,55+0,24*0,8*7,64)-0,24*0,24*5,2*10-0,24*0,24*3,30*6-0,24*0,3*3,3-0,24*0,24*2,54+3,51*3,28+2,58*3,28-4,07*2,30-4*2,3-1*2,3*3-5,07*2,3-1,54*2,3-1,04*2,3-1,54*2,3+1,6*9,64*2+30,58+23,22+25,30+15,75	m <sup>2</sup>	373,867	
				RAZEM	373,867
357 d.4. 2.1.2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe z bloczków wapienno-piaskowych. Analogia do: Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		(5,96+6,41*2+3,42+2,3)*3,3-1,04*2,3*5	m <sup>2</sup>	68,890	
				RAZEM	68,890
358 d.4. 2.1.2	KNR-W 2-02 0142-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,62+2,22*2,65-1,04*2,1	m <sup>2</sup>	13,319	
				RAZEM	13,319
<b>4.2. 1.3</b>		<b>Strop nad salą konferencyjną P01</b>			
359 d.4. 2.1.3	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		123,738	m <sup>2</sup>	123,738	
				RAZEM	123,738
360 d.4. 2.1.3	KNR 2-22 0308-03 analogia	Strop z płyt sprężonych kanałowych typu SPK 26,5/120. REI60. Analogia do: Płyty stropowe i dachowe - płaskie, żebrowe i wielootworowe układane na zaprawie o masie do 3.0 t	elem.		
		11	elem.	11,000	
				RAZEM	11,000
361 d.4. 2.1.3	KNR 13-20 0318-06 kalk. własna	Prefabrykacja i dostawa żebra stalowego w stropie nad salą wielofunkcyjną. HEB 260, długość 10,45m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.4. 2.1.3	KNR 13-20 0318-06 analogia	Montaż żebra stalowego w stropie nad salą wielofunkcyjną. HEB 260, długość 10,45m. Analogia do: Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.4. 2.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		123,738	m <sup>2</sup>	123,738	
				RAZEM	123,738
364 d.4. 2.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		123,738	m <sup>2</sup>	123,738	
				RAZEM	123,738
365 d.4. 2.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		123,738	m <sup>2</sup>	123,738	
				RAZEM	123,738
366 d.4. 2.1.3	KNR 2-02 1101-02	Jastrych cementowy 7cm. Analogia do: Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		123,738*0,07	m <sup>3</sup>	8,662	
				RAZEM	8,662
<b>4.2. 1.4</b>		<b>Strop P02</b>			
367 d.4. 2.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 20cm międzywiązarowo	m <sup>2</sup>		
		4,75*12,3	m <sup>2</sup>	58,425	
				RAZEM	58,425
368 d.4. 2.1.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa. 10cm podwiązarowo.	m <sup>2</sup>		
		poz.367	m <sup>2</sup>	58,425	
				RAZEM	58,425
369 d.4. 2.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.367	m <sup>2</sup>	58,425	
				RAZEM	58,425
370 d.4. 2.1.4	KNR AT-43 0203-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więzby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)	m <sup>2</sup>		
		poz.367	m <sup>2</sup>	58,425	
				RAZEM	58,425
371 d.4. 2.1.4	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.370	m <sup>2</sup>	58,425	
				RAZEM	58,425
<b>4.2. 1.5</b>		<b>Strop nad parterem P03</b>			
372 d.4. 2.1.5	KNR 2-02 0216-02 analogia	Strop nad parterem. Analogia do: Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15+3 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		99,13	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	99,130
373 d.4. 2.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1550/1000	t	1,550	
				RAZEM	1,550
374 d.4. 2.1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.372	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	99,130
375 d.4. 2.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.372	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	99,130
376 d.4. 2.1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.372	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	99,130
377 d.4. 2.1.5	KNR 2-02 1101-02	Jastrych cementowy 7cm. Analogia do: Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		poz.372*0,07	m <sup>3</sup>	6,939	
				RAZEM	6,939
<b>4.2. 1.6</b>		<b>Strop nad piętrem P04</b>			
378 d.4. 2.1.6	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		11,25*1,5+10,65*7,86	m <sup>2</sup>	100,584	
				RAZEM	100,584
379 d.4. 2.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Strop nad 1 piętrem. Analogia do: Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15+3 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		12,63*9,86	m <sup>2</sup>	124,532	
				RAZEM	124,532
380 d.4. 2.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1438,39/1000	t	1,438	
				RAZEM	1,438
381 d.4. 2.1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		7,38*9,86	m <sup>2</sup>	72,767	
				RAZEM	72,767
382 d.4. 2.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.381	m <sup>2</sup>	72,767	
				RAZEM	72,767
383 d.4. 2.1.6	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>		
		poz.381	m <sup>2</sup>	72,767	
				RAZEM	72,767
<b>4.2. 1.7</b>		<b>Strop P09 (ocieplenia, zabudowy GK)</b>			
384 d.4. 2.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 20cm międzywiązarowo	m <sup>2</sup>		
		5,51*2,14	m <sup>2</sup>	11,791	
				RAZEM	11,791
385 d.4. 2.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa. 10cm podwiązarowo.	m <sup>2</sup>		
		poz.384	m <sup>2</sup>	11,791	
				RAZEM	11,791
386 d.4. 2.1.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.384	m <sup>2</sup>	11,791	
				RAZEM	11,791



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.4. 2.1.7	KNR AT-43 0203-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) poz.384	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,791	
				RAZEM	11,791
388 d.4. 2.1.7	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.387	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,791	
				RAZEM	11,791
<b>4.2. 1.8</b>		<b>Dach D01</b>			
389 d.4. 2.1.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 20cm międzywiązarowo 4,12*12,3*2+23,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,672	
				RAZEM	124,672
390 d.4. 2.1.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa. 10cm podwiązarowo. poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,672	
				RAZEM	124,672
391 d.4. 2.1.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,672	
				RAZEM	124,672
392 d.4. 2.1.8	KNR AT-43 0203-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,672	
				RAZEM	124,672
393 d.4. 2.1.8	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,672	
				RAZEM	124,672
<b>4.2. 1.9</b>		<b>Dach D02</b>			
394 d.4. 2.1.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.395	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199,292	
				RAZEM	199,292
395 d.4. 2.1.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 12cm międzywiązarowo (pas górny)  Nad pomieszczeniem technicznym 1.12 3,37*12,3*2 Dach nad pomieszczeniami: 1.5-1.10 45,56+20,05+3,3+3,2+22,14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,902 116,390	
				RAZEM	199,292
<b>4.2. 1.10</b>		<b>Dach D03</b>			
396 d.4. 2.1. 10	KNR 2-02 0607-01 analogia 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.397	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,980	
				RAZEM	25,980
397 d.4. 2.1. 10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 12cm międzywiązarowo (pas górny)  Połąc nad pomieszczeniami 1.6, 1.8, 1.10 2,23*9,9 Połąc nad pomieszczeniem 1.6 2,23*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,077 3,903	
				RAZEM	25,980
<b>4.2. 1.11</b>		<b>SZ2', SZ6', SZ7- termoizolacja podszybowa w fasadach</b>			
398 d.4. 2.1. 11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 1,5+6+6,33+38,23+34,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,290	
				RAZEM	86,290

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2.</b> <b>1.12</b>		<b>SZ8- termoizolacja ramy żelbetowej</b>			
399 d.4. 2.1. 12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 12cm międzywiązarowo (pas górny)	m <sup>2</sup>		
		2,6*20,24	m <sup>2</sup>	52,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,624</b>
<b>4.2.2</b>		<b>Klatka schodowa wejściowa</b>			
<b>4.2.</b> <b>2.1</b>		<b>Konstrukcje monolityczne</b>			
400 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	Poz. 1.5.1 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 22 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		9,42	m <sup>2</sup>	9,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,420</b>
401 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		143,7/1000	t	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
402 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0207-03 0207-07 analogia	Poz. 1.2.1 Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, z uwzględnieniem 8cm pogrubienia ściany.  Poz. 1.2.1 Ściany klatki schodowej Ściany w osi 4 i 5 59,54*2 Ściana w osi C' 41,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119,080 41,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,710</b>
403 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1910,18/1000	t	1,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,910</b>
404 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0216-02 analogia	Poz. 1.4.3 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 1,3 2,02*5,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,645</b>
405 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(5,27*(1,54/0,1)+1,54*(5,27/0,1))*0,89/1000	t	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
406 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0216-02 analogia	Poz. 2.4.2 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,645	
		2,02*5,27		<b>RAZEM</b>	<b>10,645</b>
407 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(5,27*(1,54/0,1)+1,54*(5,27/0,1))*0,89/1000	t	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
408 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0210-02 analogia	Poz. 2.3.3 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,339	
		5,58*0,24		<b>RAZEM</b>	<b>1,339</b>
409 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		96,64/1000	t	0,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,097</b>
410 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0210-02 analogia	Poz. 2.3.4 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,528	
		2,20*0,24		<b>RAZEM</b>	<b>0,528</b>
411 d.4. 2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		68,16/1000	t	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2.3</b>		<b>Szyb windy: konstrukcja szybu, urządzenie i obudowa. Poz. 1.6.1</b>			
412 d.4. 2.3	kalk. własna	Prefabrykacja, materiał i dostawa szybu windowego stalowego zgodnie z projektem	kg		
		1048,4	kg	1048,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1048,400</b>
413 d.4. 2.3	KNR 7-12 0101-01 kalk. własna	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		28,21	m <sup>2</sup>	28,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,210</b>
414 d.4. 2.3	KNR 7-12 0217-01 z.o. 3.2. kalk. własna	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
		28,21	m <sup>2</sup>	28,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,210</b>
415 d.4. 2.3	KNR 2-05 0115-08 analogia	Roboty montażowe stalowego szybu windowego. Analogia do: Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys. do 50 m - konstrukcje klatki schodowej poz.412/1000	t		
			t	1,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,048</b>
416 d.4. 2.3	kalk. własna	Dźwig hydrauliczny- wymiar wewnętrzny szybu żelbetowego 167x177cm · Udzwig - 630 kg, Prędkość - 0,4-0,5 m/s ,Ilość przyst. - 2,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
417 d.4. 2.3	KNR 7-33 0103-03	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
418 d.4. 2.3	KNR-W 2-02 1409-04 analogia	Szklzenie ram gotowymi szybami zespolonymi - powierzchnia szyb ponad 3.0 m <sup>2</sup> - szyby ESG/VSG 55.2 otworowane w miejscu rotul - uchwyt punktowy fi50/8mm M10, AISI 304, RAL 9005 mat 13,54*2+14,25*2-2,83*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,920</b>
419 d.4. 2.3	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2.4</b>		<b>Magazyn broni palnej</b>			
420 d.4. 2.4	KNR 9-01 0104-01 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych. Analogia do: Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m <sup>2</sup>		
		10,94*3,04-1,04*2,1	m <sup>2</sup>	31,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,074</b>
421 d.4. 2.4	KNR 2-02 0216-02 analogia	Poz. 1.4.4 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		3,64*2,19	m <sup>2</sup>	7,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,972</b>
422 d.4. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(3,64*(2,19/0,1)+2,194*(3,64/0,1))*0,89/1000	t	0,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,142</b>
<b>4.2.5</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe pozostałe: słupy, trzpienie, belki, podciągi, nadproża, ramy wejściowe</b>			
423 d.4. 2.5	KNR 2-02 0208-01 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		Poz. 1.1.1 0,3*0,3*(4,16+0,45)	m <sup>3</sup>	0,415	
		Poz. 2.1.1 0,3*0,3*(3,19+0,18)*1	m <sup>3</sup>	0,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,718</b>
424 d.4. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie słupów. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(23,31+32,16+19,98+21,99)/1000	t	0,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,097</b>
425 d.4. 2.5	KNR 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		Poz. 1.3.1			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,83*0,24 Poz. 1.3.2	m <sup>3</sup>	1,639	
		2,28*0,24 Poz. 1.3.3	m <sup>3</sup>	0,547	
		9,06*0,24 Poz. 1.3.4	m <sup>3</sup>	2,174	
		4,43*0,3 Poz. 1.3.5	m <sup>3</sup>	1,329	
		2,24*0,24 Poz. 2.3.1	m <sup>3</sup>	0,538	
		6,67*0,24 Poz. 2.3.2	m <sup>3</sup>	1,601	
		3,95*0,3 Poz. N-1	m <sup>3</sup>	1,185	
		0,39*0,24*3 Poz. N-2	m <sup>3</sup>	0,281	
		0,36*0,24*3 Poz. W-1	m <sup>3</sup>	0,259	
		0,09*21,8 Poz. W-2	m <sup>3</sup>	1,962	
		0,07*68,9 Poz. W-3	m <sup>3</sup>	4,823	
		0,05*49,8 Poz. W-4	m <sup>3</sup>	2,490	
		0,063*28,8 Poz. W-5	m <sup>3</sup>	1,814	
		0,21*3,4	m <sup>3</sup>	0,714	
				RAZEM	21,356
426	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.5	Zbrojenie belek i podciągów. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(673,01+25,29+26,31+65,92+15,67+16,32+3,46+40,26+7,24+5,15+41,7+13,2+123,76+59,75+1090,33)/1000	t	2,207	
				RAZEM	2,207
427	KNR 2-02 d.4. 0211-01 2.5 analogia	Trzpienie w ścianach. Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		Poz. 1.1.2 0,3*0,24*(4,01+0,3)	m <sup>3</sup>	0,310	
		Poz. 1.1.3 0,24*0,24*(3,6+0,86)*2	m <sup>3</sup>	0,514	
		Poz. 1.1.4 0,24*0,24*(4,16+0,3)*7	m <sup>3</sup>	1,798	
		Poz. 1.1.5 0,24*0,24*(4,16+0,3+1,3)*10	m <sup>3</sup>	3,318	
		Poz. 2.1.2 0,3*0,24*(3,07+0,3+0,22)*1	m <sup>3</sup>	0,258	
		Poz. 2.1.3 0,24*0,24*2,35*2	m <sup>3</sup>	0,271	
		Poz. 2.1.4 0,24*0,24*(3,07+0,3)*1	m <sup>3</sup>	0,194	
		Poz. 2.1.5 0,24*0,24*(3,07+0,3+1+0,26)*2	m <sup>3</sup>	0,533	
		Poz. 2.1.7 0,24*0,24*(3,07+0,3+1+0,26)*4	m <sup>3</sup>	1,067	
		Poz. 2.1.8 0,24*0,24*(1,4+0,57)	m <sup>3</sup>	0,113	
				RAZEM	8,376
428	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.5	Zbrojenie trzpieni. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(30,36+25,74+7,5+40,48+41,76+10+141,68+164,43+35+503,6+304,5+100+10,68+21,78+23,88+31,32+28,36+38,28+38,44+50,46+84,76+79,17+13,72+7,32)/1000	t	1,833	
				RAZEM	1,833
429	KNR AT-44 d.4. 0301-02 2.5 analogia	N-3 72/120. Analogia do: Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		8	m belki	8,000	
				RAZEM	8,000
430	KNR AT-44 d.4. 0301-02 2.5 analogia	N-4 72/120. Analogia do: Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		1	m belki	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431	KNR 2-02 d.4. 0218-02 2.5 0218-06 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		4,35	m <sup>2</sup>	4,350	
				RAZEM	4,350
432	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		70,17/1000	t	0,070	
				RAZEM	0,070
433	kalk. własna 2.5	Prefabrykacja, materiał i dostawa słupów stalowych Poz. 1.1.6, 2.1.6	kg		
		229,67	kg	229,670	
				RAZEM	229,670
434	KNR 7-12 d.4. 0101-01 2.5 kalk. własna	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		5,88	m <sup>2</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
435	KNR 7-12 d.4. 0217-01 z.o. 2.5 3.2. kalk. własna	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
		poz.434	m <sup>2</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
436	KNR 2-05 d.4. 0115-08 2.5 analogia	Roboty montażowe stalowych słupów. Analogia do: Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys. do 50 m - konstrukcje klatki schodowej	t		
		poz.433/1000	t	0,230	
				RAZEM	0,230
437	KNR 2-02 d.4. 0210-02 2.5 analogia	Poz. 1.2.8 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,185*19,17	m <sup>3</sup>	3,546	
				RAZEM	3,546
438	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		438,25/1000	t	0,438	
				RAZEM	0,438
439	KNR 2-02 d.4. 0210-02 2.5 analogia	Poz. 1.2.8 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,185*22,44	m <sup>3</sup>	4,151	
				RAZEM	4,151
440	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		450,54/1000	t	0,451	
				RAZEM	0,451
<b>4.3</b>		<b>Konstrukcja budynku w technologii drewnianej</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Ściany</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.4. 3.1	KNR 0-21 4001-08 analiza indywidualna	<p>Ściany nośne zewnętrzne o konstrukcji drewnianej szkieletowej. Szkielet stanowią wzajemnie połączone ściany o konstrukcji drewnianej z drewna KVH klasy C24. Ściany zbudowane są z podwalin, słupów, oczepów, przewiązek i nadproży. Elementy szkieletu łączone ze sobą na systemowe łączniki ciesielskie. Podwalina montażowa o przekroju 60x200 mm kotwiona do żelbetowej ściany fundamentowej. Podwaliny i oczepy ścian o przekroju 60x200 mm, słupy 60x200 mm co 60 cm. Słupy zabezpieczyć jedną przewiązką w połowie wysokości.</p> <p>Na ścianach szkieletowych zewnętrznych wykonać dwustronne poszycie konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- od zewnątrz płyta cementowo-włóknowa gr. 12,5 mm,</li> <li>- od wewnątrz płyta OSB/3 gr. 12 mm + płyta kartonowo-gipsowa gr. 12,5 mm,</li> </ul> <p>Na konstrukcję stosować drewno suszone komorowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasy C24, GL24h,</li> <li>- czterostronnie strugane,</li> <li>- klasa wizualna Nsi,</li> <li>- o wilgotności nie przekraczającej 18%,</li> </ul> <p>Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśni i owadów zapewniającym klasę reakcji na ogień Bs2-d0 (NRO - nierozprzestrzenianie ognia).</p> <p>Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian zewnętrznych - 2. Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian wewnętrznych -1.</p> <p>Projektowana klasa odporności ogniowej R 30.</p> <p>Na podstawie: Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm</p>	m <sup>2</sup> ściany		
		Poz. 1.2.2.1 Ściana w osi E-E' 19,84	m <sup>2</sup> ściany	19,840	
		Poz. 1.2.2.2 Ściana w osi E'-E'' 27,76	m <sup>2</sup> ściany	27,760	
		Poz. 1.2.2.3 Ściana w osi F'' 14,63	m <sup>2</sup> ściany	14,630	
		Poz. 1.2.2.4 Ściana w osi 9 37,71	m <sup>2</sup> ściany	37,710	
		Poz. 1.2.2.5 Ściana w osi A'' 24,12	m <sup>2</sup> ściany	24,120	
		Poz. 1.2.2.6 Ściana w osi B-B'-B'' 50,62	m <sup>2</sup> ściany	50,620	
		Poz. 2.2.2.1 Ściana w osi 8 11,64	m <sup>2</sup> ściany	11,640	
		Poz. 2.2.2.2 26,08	m <sup>2</sup> ściany	26,080	
		<Poz. 2.2.2.3> 9,09	m <sup>2</sup> ściany	9,090	
		<Poz. 2.2.2.4> 47,95	m <sup>2</sup> ściany	47,950	
		<Poz. 2.2.2.5> 9,33	m <sup>2</sup> ściany	9,330	
		<Poz. 2.2.2.6> 57,82	m <sup>2</sup> ściany	57,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,590</b>
442 d.4. 3.1	KNR 0-21 4001-08 analiza indywidualna	<p>Ściany nośne wewnętrzne o konstrukcji drewnianej szkieletowej. Szkielet stanowią wzajemnie połączone ściany o konstrukcji drewnianej z drewna KVH klasy C24. Ściany zbudowane są z podwalin, słupów, oczepów, przewiązek i nadproży. Elementy szkieletu łączone ze</p> <p>Poz. 1.2.3.1 Ściana w osi C-C' 28,64</p> <p>Poz. 1.2.3.2 Ściana w osi C'</p>	m <sup>2</sup> ściany  m <sup>2</sup> ściany	  28,640	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,68	m <sup>2</sup> ściany	35,680	
		Poz. 1.2.3.3 Ściana w osi C" 14,84	m <sup>2</sup> ściany	14,840	
		Poz. 1.2.3.4 Ściana w osi 8' 14,77	m <sup>2</sup> ściany	14,770	
		Poz. 1.2.3.5 Ściana w osi D-D' 25,68	m <sup>2</sup> ściany	25,680	
		Poz. 1.2.3.6 Ściana w osi D'-D" 58,40	m <sup>2</sup> ściany	58,400	
		Poz. 1.2.3.7 Ściana w osi F' 23,16	m <sup>2</sup> ściany	23,160	
		<Poz. 2.2.3.8> 46,5	m <sup>2</sup> ściany	46,500	
		Poz. 2.2.3.1 Ściana w osi C-C' 16,55	m <sup>2</sup> ściany	16,550	
		Poz. 2.2.3.2 Ściana w osi C'-C" 34,91	m <sup>2</sup> ściany	34,910	
		Poz. 2.2.3.3 Ściana w osi C"-D' 2,43*2	m <sup>2</sup> ściany	4,860	
		Poz. 2.2.3.4 Ściana w osi D-D' 20,55	m <sup>2</sup> ściany	20,550	
		Poz. 2.2.3.5 Ściana w osi D'-D" 39,07	m <sup>2</sup> ściany	39,070	
		Poz. 2.2.3.6 Ściana w osi 8 42,98	m <sup>2</sup> ściany	42,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,590</b>
443	KNR 0-21	Ściany nośne wewnętrzne o konstrukcji drewnianej szkieletowej. Szkielet stanowią wzajemnie połączone ściany o konstrukcji drewnianej z drewna KVH klasy C24. Ściany zbudowane są z podwalin, słupów, oczepów, przewiązek i nadproży. Elementy szkieletu łączone ze sobą na systemowe łączniki ciesielskie. Podwalina montażowa o przekroju 60x100 mm kotwiona do żelbetowej ściany fundamentowej. Podwaliny i oczepy ścian o przekroju 60x100 mm, słupy 60x100 mm co 60 cm. Słupy zabezpieczyć jedną przewiązką w połowie wysokości.	m <sup>2</sup> ściany		
d.4.	4001-08	Na ścianach szkieletowych wewnętrznych wykonać dwustronne poszycie konstrukcyjne: - obustronnie płyta OSB/3 gr. 12 mm + płyta kartonowo-gipsowa gr. 12,5 mm. Poszycie mocować na zszywki konstrukcyjne 1,5 mm w rozstawie 75 mm dla ściegów zewnętrznych i 150 mm dla ściegów wewnętrznych.			
3.1	analiza indywidualna	Na konstrukcję stosować drewno suszone komorowo: - klasy C24, GL24h, - czterostronnie strugane, - klasa wizualna Nsi, - o wilgotności nie przekraczającej 18%,  Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśni i owadów zapewniającym klasę reakcji na ogień Bs2-d0 (NRO - nierozprzestrzenianie ognia).  Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian zewnętrznych - 2. Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian wewnętrznych - 1.  Projektowana klasa odporności ogniowej R 30.  Na podstawie: Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm Poz. 1.2.4 Ściana wewnętrzna 15,32*7	m <sup>2</sup> ściany	107,240	
		Poz. 1.2.5 Ściana wewnętrzna 15,25	m <sup>2</sup> ściany	15,250	
		Poz. 1.2.6 Ściana wewnętrzna			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,32	m <sup>2</sup> ściany	15,320	
		Poz. 1.2.7 Ściana wewnętrzna 4,33	m <sup>2</sup> ściany	4,330	
		Poz. 2.2.4 Ściana wewnętrzna 13,84*9	m <sup>2</sup> ściany	124,560	
		Poz. 2.2.5 Ściana wewnętrzna 11,32	m <sup>2</sup> ściany	11,320	
		Poz. 2.2.6 Ściana wewnętrzna 13,78*2	m <sup>2</sup> ściany	27,560	
		Poz. 2.2.7 Ściana wewnętrzna 15,89	m <sup>2</sup> ściany	15,890	
				RAZEM	321,470
<b>4.3.2</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
444 d.4. 3.2	analiza indywidualna	Stropy drewniane belkowe. Belki stropu w układach jedno-, dwu- i trójprzęsłowym. Belki stropu o wymiarach 8x26 cm w rozstawie co 62,5 cm i lokalnie co 41,7 cm. Strop wykonać z drewna KVH klasy C24. Od góry stropu wykonać poszycie z płyty OSB/3 gr. 22 mm. Na konstrukcję stosować drewno suszone komorowo: - klasy C24, GL24h, - czterostronnie strugane, - klasa wizualna Nsi, - o wilgotności nie przekraczającej 18%, Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśni i owadów zapewniającym klasę reakcji na ogień Bs2-d0 (NRO - nierozprzestrzenianie ognia). Klasa użytkowania konstrukcji -1. Projektowana klasa odporności ogniowej R E I 30 Zabezpieczenie stropu do odporności ogniowej EI30 od dołu: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15). Zabezpieczenie stropu do odporności ogniowej od góry: wylewka betonowa gr. 5cm. 412,93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	412,930	
				RAZEM	412,930
<b>4.3.3</b>		<b>Strop międzywiązarowy nad 1 piętrem P06 (ocieplenia, zabudowy GK)</b>			
445 d.4. 3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 20cm międzywiązarowo	m <sup>2</sup>		
		430	m <sup>2</sup>	430,000	
				RAZEM	430,000
446 d.4. 3.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa. 10cm podwiązarowo.	m <sup>2</sup>		
		poz.445	m <sup>2</sup>	430,000	
				RAZEM	430,000
447 d.4. 3.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.445	m <sup>2</sup>	430,000	
				RAZEM	430,000
448 d.4. 3.3	KNR AT-43 0203-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) REI 30	m <sup>2</sup>		
		poz.445	m <sup>2</sup>	430,000	
				RAZEM	430,000
449 d.4. 3.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.448	m <sup>2</sup>	430,000	
				RAZEM	430,000
<b>4.3.4</b>		<b>Dach D02</b>			
450 d.4. 3.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.451	m <sup>2</sup>	492,100	
				RAZEM	492,100
451 d.4. 3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 12cm międzywiązarowo (pas górny)	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dach pozostały 22,92+14,8+34,96+43,08+29,74+6,12+68,2+76,33+15,34+23,46+15,07*2+ 24,7+22,36+79,95	m <sup>2</sup>	492,100	
				RAZEM	492,100
<b>4.4</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
452	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane EI30:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-08	- odporność ogniowa: EI30			
	analogia	- szkło: Contraflam 30, Pyrobel 16, 16 EG			
		- wykończenie: aluminium RAL			
		- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D01	m <sup>2</sup>	3,542	
		1,54*2,3			
		Drzwi D04, D05, D06	m <sup>2</sup>	7,176	
		1,04*2,3*3			
				RAZEM	10,718
453	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane EI60:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-08	- odporność ogniowa: EI60			
	analogia	- szkło: Contraflam 30, Pyrobel 16, 16 EG			
		- wykończenie: aluminium RAL			
		- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D02	m <sup>2</sup>	3,542	
		1,54*2,3			
		Drzwi D03	m <sup>2</sup>	2,392	
		1,04*2,3			
				RAZEM	5,934
454	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane akustyczne 40dB:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-06	- izolacyjność akustyczna: Ra1r=40dB			
	analogia	- wykończenie: aluminium RAL			
		- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D07	m <sup>2</sup>	4,784	
		1,04*2,3*2			
				RAZEM	4,784
455	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-06	- wykończenie: aluminium RAL			
	analogia	- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D08	m <sup>2</sup>	2,392	
		1,04*2,3			
				RAZEM	2,392
456	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane akustyczne 30dB:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-06	- izolacyjność akustyczna: Ra1r=30dB			
	analogia	- wykończenie: aluminium RAL			
		- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D09, D14	m <sup>2</sup>	2,392	
		1,04*2,3			
				RAZEM	2,392
457	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-06	- wykończenie: aluminium RAL			
	analogia	- szyby lakierowane, nieprzeziernie, RAL			
		- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D10	m <sup>2</sup>	4,324	
		0,94*2,3*2			
				RAZEM	4,324
458	KNR 0-19	Drzwi całoszkłane:	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1024-06	- wykończenie: aluminium RAL			
	analogia	- szyby lakierowane, nieprzeziernie, RAL			
		- profile 35mm			
		Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na bu- dowie			
		Drzwi D11, D11a, D12	m <sup>2</sup>	45,448	
		1,04*2,3*19			
				RAZEM	45,448

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459 d.4.4	KNR 0-19 1024-06 analogia	Drzwi całoszkłane: - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi D13 1,04*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       2,392	       2,392
				RAZEM	2,392
460 d.4.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Drzwi całoszkłane 30dB: - izolacyjność akustyczna Ra1r=30dB - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi D15 2,02*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4,646	       4,646
				RAZEM	4,646
461 d.4.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Drzwi całoszkłane z witryną boczną: - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi D16 1,75*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4,025	       4,025
				RAZEM	4,025
462 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna całoszkłana z drzwiami dwuskrzydłowymi - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Witryna W04 4,07*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       9,361	       9,361
				RAZEM	9,361
463 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna całoszkłana z drzwiami jednoskrzydłowymi - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Witryna W05 4,00*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       9,200	       9,200
				RAZEM	9,200
464 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna całoszkłana z drzwiami jednoskrzydłowymi - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Witryna W06 4,20*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       9,660	       9,660
				RAZEM	9,660
465 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna- okienko kasowe - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Witryna W07 0,94*1,4	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1,316	       1,316
				RAZEM	1,316
466 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna całoszkłana z drzwiami dwuskrzydłowymi - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Witryna W08 2,94*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       6,762	       6,762
				RAZEM	6,762
467 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Witryna całoszkłana z drzwiami dwuskrzydłowymi - wykończenie: aluminium RAL - profile 35mm Analogia do: Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Witryna W09 (1,15+3,23)*2,3	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       10,074	       10,074
				RAZEM	10,074
4.5		Stolarka zewnętrzna			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.4.5	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna aluminiowe, RAL 7001  Szklenie - 6mm ESG SIILVERSTAR COMBII Neuttrall 40//21 T - 16mm+90%Argon - 4mm Euroffloatt - 16mm+90%Argon - 44..2 Eurollamex SIILVERSTAR EN2+  Analogia do: Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na bu- dowie - szkło 3 szybowe 9,20+10,6+2,23*24+4,55*4+11,43	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          102,950	          102,950
469 d.4.5	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, okleinowane w kolorze: brzoza.  Szklenie: - 4mm ESG SIILVERSTAR COMBII Neuttrall 40//21 T - 16mm+90%Argon - 4mm Euroffloatt - 16mm+90%Argon - 33..2 Eurollamex SIILVERSTAR EN2+  Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych dwu 1,5*2,3*2+1,2*2,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9,660	          9,660
470 d.4.5	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. analogia	Fasady w aluminiowym systemie słupowo-ryglowym z dekoracyjnym profilem zewnętrznym, okleinowane w kolorze brzoza. Szklenie refleksyjne, 3 szybowe:  partie przeziernie: - 6mm ESG SIILVERSTAR COMBII Neuttrall 40//21 T - 16mm+90%Argon - 6mm Euroffloatt - 16mm+90%Argon - 55.2 Eurollamex SIILVERSTAR EN2+  partie nieprzeziernie: - 6mm ESG SIILVERSTAR COMBII Neuttrall 40//21 T - 16mm+90%Argon - 6mm ESG + emallia  Analogia do: Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 79,65+29,35+44,62+64,70+26,7+16,20	m <sup>2</sup>             m <sup>2</sup>	             261,220	             261,220
471 d.4.5	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. analogia	Fasady w aluminiowym systemie słupowo-ryglowym z dekoracyjnym profilem zewnętrznym, okleinowane w kolorze brzoza. bez szklenia, wypełnienie w systemie ETICS.  Analogia do: Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 53,27+64,8-13,51	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          104,560	          104,560
472 d.4.5	KNR-W 2-02 1016-05 analogia	Kłapa dymowa w systemie okien połaciowych 78x140 wyposażone do wpięcia do systemu oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej. Wyposażone w si- łownik i deflektor. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania: Acz=1,69m2. Analogia do: Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzch- ni 1.25-1.5 m2 0,8*1,4*3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,360	          3,360
4.6		<b>Roboty wykończeniowe w pomieszczeniach</b>		RAZEM	3,360
4.6.1		<b>Pomieszczenie 0.1 i 1.1- Hol wejściowy z klatką schodową i windą</b>			
4.6.1.1	45430000-0	<b>Posadzki</b>			
473 d.4. 6.1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem rypso-guma w ramie wpusto- wej aluminiowej 20mm. Wysokość profilu wycieraczki: 17mm. Wymiar 185x152cm. Strefa przyschodowa za głównym wejściem. Kolor wkładu rypso- wego: ciemny brąz, kolor wkładu gumowego: brąz. Analogia do: Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt.          szt.	          1,000	          1,000
474 d.4. 6.1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka systemowa stalowa ocynkowana: kratka stalowa wys. 30mm, ocz- ko 33x11mm w ramie wpustowej stalowej 30mm. Wymiar 190x200cm. Strefa wejściowa przed głównym wejściem. Analogia do: Wycieraczki do obuwia ty- powe 0.27 m2 1	szt.          szt.	          1,000	          1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
475 d.4. 6.1.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z paneli winylowych o wymiarach 60x120cm układanych w jodełkę. Kolor: szarobeżowy dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadзки z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 33,71-2,6-3,76-0,38	m²        m²	        26,970	        
				RAZEM	26,970
<b>4.6. 1.2</b>		<b>Schody</b>			
476 d.4. 6.1.2	KNR 2-02 1114-06 analogia	Wykładzina winylowa na schody. Zintegrowane antypoślizgowe, kontrastowe noski schodowe. Kolor: imitacja betonu, szary Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - płytki Winigam 4,4*1,4+6,45*1,4	m²        m²	        15,190	        
				RAZEM	15,190
477 d.4. 6.1.2	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrada całoszklana: - wysokość 110cm od wykończonej posadzki lub wykończonej krawędzi stopnia do górnej krawędzi pochwyty, - profile nośne montowane do podłoża w kolorze: aluminium anodowane, - szkło klejone hartowane - poręcze montowane na górną krawędź szkła z dodatkowym montażem do ścian, kolor: dąb Analogia do: Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 1,95+4,15+1,6	m        m	        7,700	        
				RAZEM	7,700
478 d.4. 6.1.2	KNR 2-02 1208-03	Poręcz ścienna: - wsporniki/podpory poręczy w kolorze RAL 9004 - poręcze montowane do podpór w kolorze: dąb Analogia do: Pochwyt stalowy na wspornikach 5,6+4,15	m        m	        9,750	        
				RAZEM	9,750
<b>4.6. 1.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
479 d.4. 6.1.3	KNR AT-43 0103-01	Okladziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 52	m²        m²	        52,000	        
				RAZEM	52,000
480 d.4. 6.1.3	KNR 2-02 1505-11	Scalenie kolorystyczne powierzchni betonowej ściany wylewanej na budowie. Analogia do: Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania 52	m²        m²	        52,000	        
				RAZEM	52,000
481 d.4. 6.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  37	m²        m²	        37,000	        
				RAZEM	37,000
482 d.4. 6.1.3	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  37	m²        m²	        37,000	        
				RAZEM	37,000
<b>4.6. 1.4</b>		<b>Sufity</b>			
483 d.4. 6.1.4	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  9,5+5,65*1,4+1,85*1,4	m²        m²	        20,000	        
				RAZEM	20,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
484 d.4. 6.1.4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.483	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
485 d.4. 6.1.4	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 2,58*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,900	  12,900
				RAZEM	12,900
486 d.4. 6.1.4	KNR AT-43 0212-03	Sufit listwowy: - listwy aluminiowe w kolorze drewna 34x150mm - rozstaw listew 125mm Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) 33,71-3,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,950	  29,950
				RAZEM	29,950
487 d.4. 6.1.4	KNR AT-43 0203-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) 4,75*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,750	  23,750
				RAZEM	23,750
<b>4.6.2</b>		<b>Pomieszczenie 0.2- Komunikacja</b>			
<b>4.6.2.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
488 d.4. 6.2.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 15,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,300	  15,300
				RAZEM	15,300
<b>4.6.2.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
489 d.4. 6.2.2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 21,23*2,7-2*1,5*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,421	  50,421
				RAZEM	50,421
490 d.4. 6.2.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  21,23-1,5*2	m  m	  18,230	  18,230
				RAZEM	18,230
<b>4.6.2.3</b>		<b>Sufity</b>			
491 d.4. 6.2.3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 26cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 15,3-10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,300	  5,300
				RAZEM	5,300
492 d.4. 6.2.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.491	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,300	  5,300
				RAZEM	5,300
493 d.4. 6.2.3	KNR AT-43 0212-03 analogia	Wypełnienie obwody z GK: sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi z prasowanej wełny drzewnej, np. HERADE-SIGN Fine SK 05; konstrukcja rusztu niewidoczna. Format płyt i podkonstrukcji 120x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock. 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
<b>4.6.3</b>		<b>Pomieszczenie 0.3- Archiwum</b>			
<b>4.6.3.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
494 d.4. 6.3.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 33,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          33,300	          33,300
				RAZEM	33,300
<b>4.6. 3.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
495 d.4. 6.3.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  23,8*2,7-2,3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   61,960	   61,960
				RAZEM	61,960
496 d.4. 6.3.2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe z materiału z recyklingu. Kolor: odcienie szarości, struktura tkaniny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.495	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,960	  61,960
				RAZEM	61,960
497 d.4. 6.3.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  23,8-1	m  m	  22,800	  22,800
				RAZEM	22,800
<b>4.6. 3.3</b>		<b>Sufity</b>			
498 d.4. 6.3.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) poz.494	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,300	  33,300
				RAZEM	33,300
499 d.4. 6.3.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.498	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,300	  33,300
				RAZEM	33,300
<b>4.6.4</b>		<b>Pomieszczenie 0.4, 0.5- Hol z szatnią</b>			
<b>4.6. 4.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
500 d.4. 6.4.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 55,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          55,300	          55,300
				RAZEM	55,300
<b>4.6. 4.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
501 d.4. 6.4.2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 9,48*3,05-3,1*2,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          21,784	          21,784
				RAZEM	21,784
502 d.4. 6.4.2	KNR 0-33 0124-05	Tynk ścienny- imitacja betonu. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 3,1*2,3+2,3*2,3+2,8*2,3-2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,560	  16,560
				RAZEM	16,560
503 d.4. 6.4.2	KNP 02 1501-01.01	Roboty stolarskie dekoracyjne. Opaski, ryzaloty i wsporniki na połączeniach międzymateriałowych z płyty meblowej trudno zapalnej. Analogia do: Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych pełnych lub do oszklenia (2,8+2,4+3,15+2,3)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,195	  3,195
				RAZEM	3,195

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
504 d.4. 6.4.2	KNP 02 1501-01.01	Roboty stolarskie dekoracyjne. Ścianka działowa ażurowa. Analogia do: Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych pełnych lub do oszklenia 2,3*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,450	 3,450
505 d.4. 6.4.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  10,53+10,57+1,05+3,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,880	 25,880
506 d.4. 6.4.2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor biały. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.505	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,880	 25,880
507 d.4. 6.4.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  15,35-4+9,48-1,5	m m	 19,330	 19,330
<b>4.6. 4.3</b>		<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>19,330</b>
508 d.4. 6.4.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 16,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,720	 16,720
509 d.4. 6.4.3	KNR AT-43 0212-03	Sufit aluminiowy-rastrowy, oczko 80x80mm, kolor RAL 7024, systemowa podkonstrukcja 60x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) 38,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,580	 38,580
510 d.4. 6.4.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.509	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,580	 38,580
<b>4.6.5</b>		<b>Pomieszczenia 0.6-0.10- Toalety</b>		<b>RAZEM</b>	<b>38,580</b>
<b>4.6. 5.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
511 d.4. 6.5.1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe  4,54+9,2+4,75+4,48+7+5*1,04*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,750	 30,750
512 d.4. 6.5.1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  poz.511	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,750	 30,750
<b>4.6. 5.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>30,750</b>
513 d.4. 6.5.2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melanz kolorów oliwkowego, butelkowej zieleni - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 0.6 2,3*2,5 W pomieszczeniu 0.7 3,37*2,5-3,37*1,2 W pomieszczeniu 0.8 2,31*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,750 4,381 5,775	 15,906
514 d.4. 6.5.2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melanz kolorów niebieskiego, brązowego - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

[illegible]



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
521 d.4. 6.6.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1,000	          1,000
<b>4.6. 6.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
522 d.4. 6.6.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 119,8x19,8cm - kolor: naturalne drewno-dąb - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo z przesunięciem 1/3 Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 3,41*2,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          8,525	          
				<b>RAZEM</b>	<b>8,525</b>
523 d.4. 6.6.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 1,17*2,5+(3,41*2,5-1*2,3)+(1,17*2,5-1,04*2,3)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9,683	          
				<b>RAZEM</b>	<b>9,683</b>
524 d.4. 6.6.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  9,16-1-1,04	m          m	          7,120	          
				<b>RAZEM</b>	<b>7,120</b>
<b>4.6. 6.3</b>		<b>Sufity</b>			
525 d.4. 6.6.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 3,98	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,980	          
				<b>RAZEM</b>	<b>3,980</b>
526 d.4. 6.6.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.525	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,980	          
				<b>RAZEM</b>	<b>3,980</b>
<b>4.6.7</b>		<b>Pomieszczenie 0.12- Sala konferencyjna</b>			
<b>4.6. 7.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
527 d.4. 6.7.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex (123,3+1+0,21+3,13)-poz.528	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          69,140	          
				<b>RAZEM</b>	<b>69,140</b>
528 d.4. 6.7.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 58,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          58,500	          

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6.7.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>58,500</b>
529 d.4. 6.7.2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) (12,28*4,86)*2-1,5*2,3-1,04*2,3-4*2,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,320</b>
530 d.4. 6.7.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  poz.531	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,041</b>
531 d.4. 6.7.2	KNR 0-33 0124-05	Tynk ścienny- imitacja betonu. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 10,04*4,86-1,04*2,3-4,07*2,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,041</b>
532 d.4. 6.7.2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor biały. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  10,04*4,86-7,65*3,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,167	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,167</b>
533 d.4. 6.7.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  44,63	m		
			m	44,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,630</b>
<b>4.6.7.3</b>		<b>Sufity</b>			
534 d.4. 6.7.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit wyspowy nad strefą konferencyjną: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 6,7*8,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,950</b>
535 d.4. 6.7.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.359	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,738	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,738</b>
536 d.4. 6.7.3	KNR AT-43 0212-03	Sufit listwowy: - listwy aluminiowe w kolorze czarnym 34x150mm - rozstaw listew 125mm Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) poz.359-poz.534	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,788</b>
<b>4.6.8</b>		<b>Pomieszczenie 0.13- Pomieszczenie socjalne</b>			
<b>4.6.8.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
537 d.4. 6.8.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 18,8+0,27+0,16+0,28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,510</b>
<b>4.6.8.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
538 d.4. 6.8.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  17,62*2,7-1,04*2,3-1*2,3-1,2*2,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,122</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
539 d.4. 0606-02 6.8.2	KNNR 3 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk poz.538-4,25*1,3-poz.541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,079	
				RAZEM	28,079
540 d.4. 0205-06 6.8.2	KNR AT-24	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 4,25*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,125	
				RAZEM	2,125
541 d.4. 0124-05 6.8.2	KNR 0-33	Tynk ścienny- imitacja betonu. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 3,3*2,7-1,04*2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,518	
				RAZEM	6,518
542 d.4. 0106-01 6.8.2	KNR AT-13 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 17,6	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
<b>4.6. 8.3</b>		<b>Sufity</b>			
543 d.4. 0209-02 6.8.3	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 18,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,800	
				RAZEM	18,800
544 d.4. 0605-04 6.8.3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.543	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,800	
				RAZEM	18,800
<b>4.6.9</b>		<b>Pomieszczenie 0.14- Gabinet zastępcy Nadleśniczego</b>			
<b>4.6. 9.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
545 d.4. 1112-02 6.9.1	KNR 2-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 26,4+0,32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,040	
				RAZEM	27,040
<b>4.6. 9.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
546 d.4. 0103-01 6.9.2	KNR AT-43	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 4,51*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,177	
				RAZEM	12,177
547 d.4. 0804-01 6.9.2	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 20,74*2,7-poz.546-2*2,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,621	
				RAZEM	34,621
548 d.4. 0606-02 6.9.2	KNNR 3 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk poz.547	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,621	
				RAZEM	34,621
549 d.4. 0106-01 6.9.2	KNR AT-13 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,74-2*2-1	m	15,740	
				RAZEM	15,740
<b>4.6. 9.3</b>		<b>Sufity</b>			
550 d.4. 6.9.3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 26,40-15,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,000	
				RAZEM	11,000
551 d.4. 6.9.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,000	
				RAZEM	11,000
552 d.4. 6.9.3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  15,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,400	
				RAZEM	15,400
<b>4.6. 10</b>		<b>Pomieszczenie 0.15- Sekretariat</b>			
<b>4.6. 10.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
553 d.4. 6.10. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia 1	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 28,05+0,44+0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,290	
				RAZEM	29,290
<b>4.6. 10.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
554 d.4. 6.10. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) (4,61*2,7-2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,894	
				RAZEM	20,894
555 d.4. 6.10. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  21,47*2,7-poz.554-4*2,3-5*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,375	
				RAZEM	16,375
556 d.4. 6.10. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.555	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,375	
				RAZEM	16,375
557 d.4. 6.10. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia 2	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  21,5-1*2-5-4	m  m	  10,500	
				RAZEM	10,500
<b>4.6. 10.3</b>		<b>Sufity</b>			
558 d.4. 6.10. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 28,05-11,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,670	
				RAZEM	16,670
559 d.4. 6.10. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.558	m <sup>2</sup>	16,670	
				RAZEM	16,670
560 d.4. 6.10. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit listwowy: - listwy aluminiowe w kolorze drewna 34x150mm - rozstaw listew 125mm Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) 11,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,380	
				RAZEM	11,380
<b>4.6. 11</b>		<b>Pomieszczenie 0.16- Gabinet Nadleśniczego</b>			
<b>4.6. 11.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
561 d.4. 6.11. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 33,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,500	
				RAZEM	33,500
<b>4.6. 11.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
562 d.4. 6.11. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 4,5*2,7*2-2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,300	
				RAZEM	22,300
563 d.4. 6.11. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  23,89*2,7-2-2*2*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,303	
				RAZEM	53,303
564 d.4. 6.11. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.563	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,303	
				RAZEM	53,303
565 d.4. 6.11. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  23,89-1-2-1,5	m  m	  19,390	
				RAZEM	19,390
<b>4.6. 11.3</b>		<b>Sufity</b>			
566 d.4. 6.11. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 33,5-19,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,000	
				RAZEM	14,000
567 d.4. 6.11. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.566	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,000	
				RAZEM	14,000
568 d.4. 6.11. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  19,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,500	
				RAZEM	19,500
<b>4.6. 12</b>		<b>Pomieszczenie 0.17- Komunikacja</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6.12.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
569 d.4. 6.12. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 34,85	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          34,850	          34,850
				RAZEM	34,850
<b>4.6.12.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
570 d.4. 6.12. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 34,85*2,7-9*1,04*2,3-1,5*2,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          69,117	          69,117
				RAZEM	69,117
571 d.4. 6.12. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  43-9*1*1,5	m    m	    29,500	    29,500
				RAZEM	29,500
<b>4.6.12.3</b>		<b>Sufity</b>			
572 d.4. 6.12. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 26cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 34,85-18,61	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    16,240	    16,240
				RAZEM	16,240
573 d.4. 6.12. 3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.572	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    16,240	    16,240
				RAZEM	16,240
574 d.4. 6.12. 3	KNR AT-43 0212-03 analogia	Wypełnienie obwody z GK: sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi z prasowanej wełny drzewnej, np. HERADE-SIGN Fine SK 05; konstrukcja rusztu niewidoczna. Format płyt i podkonstrukcji 120x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock. 18,61	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    18,610	    18,610
				RAZEM	18,610
<b>4.6.13</b>		<b>Pomieszczenia 0.18-0.24- Toalety i pomieszczenie porządkowe</b>			
<b>4.6.13.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
575 d.4. 6.13. 1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe  3,58+2,05+2,84+4,89+3,22+2,52+6,89+3*1,04*0,15+3*1,04*0,26	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    27,269	    27,269
				RAZEM	27,269
576 d.4. 6.13. 1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  poz.575	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    27,269	    27,269
				RAZEM	27,269
<b>4.6.13.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
577 d.4. 6.13. 2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melanż kolorów oliwkowego, butelkowej zieleni - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o nieregular- nych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 0.18 1,48*2,5	m²		
		W pomieszczeniu 0.19 1,05*2,5-1,05*1,2	m²	3,700	
			m²	1,365	
				RAZEM	5,065
578 d.4. 6.13. 2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melanż kolorów niebieskiego, brązowego - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o nieregular- nych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 0.20 1,6*2,5	m²		
		W pomieszczeniu 0.21 1,76*2,5	m²	4,000	
		W pomieszczeniu 0.23 1,79*2,5	m²	4,400	
		W pomieszczeniu 0.24 2,05*2,5-1,05*1,2	m²	4,475	
			m²	3,865	
				RAZEM	16,740
579 d.4. 6.13. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 119,8x19,8cm - kolor: naturalne drewno-dąb - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo z przesunięciem 1/3 Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm W pomieszczeniu 0.18 (1,67+0,83)*2,5+1,8*2,5-2*1,04*2,3	m²		
		W pomieszczeniu 0.19 1,73*2,5-1,04*2,3	m²	5,966	
		W pomieszczeniu 0.20 1,8*2,5*2-1,04*2,3*2	m²	1,933	
		W pomieszczeniu 0.21 1,8*2,5-1,04*2,3	m²	4,216	
		W pomieszczeniu 0.23 1,42*2,5*2-1,04*2,3*2	m²	2,108	
		W pomieszczeniu 0.24 3,36*2,5*2-1,04*2,3	m²	2,316	
			m²	14,408	
				RAZEM	30,947
580 d.4. 6.13. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm W pomieszczeniu 0.18 1,7*2,5	m²		
		W pomieszczeniu 0.19 1,47*2,5+1,62*2,5+1,05*1,2+1,05*0,2	m²	4,250	
		W pomieszczeniu 0.20 1,6*2,5	m²	9,195	
		W pomieszczeniu 0.21 2,75*2,5*2	m²	4,000	
		W pomieszczeniu 0.22 7,18*2,5-1,04*2,3	m²	13,750	
		W pomieszczeniu 0.23 1,78*2,5	m²	15,558	
		W pomieszczeniu 0.24 2,05*2,5+1,05*1,2+1,05*0,2	m²	4,450	
			m²	6,595	
				RAZEM	57,798

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
581 d.4. 6.13. 2	KNP 02 1501-01.02 analogia	Prefabrykacja, dostawa, ustawienie i montaż prefabrykowanych ścianek sanitarnych. Materiał: homogeniczna płyta HPL, kolor biały, faktura matowa. Analogia do: ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych 1,78*2,5+2,05*2,5+1,42*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,125	  13,125
<b>4.6. 13.3</b>		<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>13,125</b>
582 d.4. 6.13. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)  poz.575	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,269	  27,269
<b>4.6. 14</b>		<b>Pomieszczenie 0.25- Magazyn broni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>27,269</b>
<b>4.6. 14.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
584 d.4. 6.14. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	  1,000
<b>4.6. 14.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
585 d.4. 6.14. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  10,14*2,88-1,04*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,019	  27,019
<b>4.6. 14.3</b>		<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>27,019</b>
586 d.4. 6.14. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.585	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,019	  27,019
587 d.4. 6.14. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  10,14-1,04	m  m	  9,100	  9,100
<b>4.6. 15</b>		<b>Pomieszczenie 0.26- Biuro straży leśnej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
<b>4.6. 15.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
588 d.4. 6.14. 3	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  5,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,900	  5,900
<b>4.6. 15.3</b>		<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
589 d.4. 6.14. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.588	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,900	  5,900
<b>4.6. 15.4</b>		<b>Pomieszczenie 0.26- Biuro straży leśnej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.4. 6.15. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 25	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          25,000	          25,000
				RAZEM	25,000
<b>4.6. 15.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
591 d.4. 6.15. 2	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  20,52*2,7-1*2,1-3,03*2,3-3,94*2,3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    37,273	    37,273
				RAZEM	37,273
592 d.4. 6.15. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.591	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   37,273	   37,273
				RAZEM	37,273
593 d.4. 6.15. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  20,52-3,03-3,94	m   m	   13,550	   13,550
				RAZEM	13,550
<b>4.6. 15.3</b>		<b>Sufity</b>			
594 d.4. 6.15. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 25-14	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,000	   11,000
				RAZEM	11,000
595 d.4. 6.15. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.594	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,000	   11,000
				RAZEM	11,000
596 d.4. 6.15. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  14	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   14,000	   14,000
				RAZEM	14,000
<b>4.6. 16</b>		<b>Pomieszczenie 0.27- Wiatrołap</b>			
<b>4.6. 16.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
597 d.4. 6.16. 1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem ryps-guma w ramie wpustowej aluminiowej 20mm. Wysokość profilu wycieraczki: 17mm. Wymiar 172x152cm. Strefa przyschodowa za głównym wejściem. Kolor wkładu rypsowego: ciemny brąz, kolor wkładu gumowego: brąz. Analogia do: Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt.   szt.	   1,000	   1,000
				RAZEM	1,000
598 d.4. 6.16. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 6,91	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6,910	          6,910
				RAZEM	6,910
<b>4.6. 16.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
599 d.4. 6.16. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Dekoracja: dodatkowe żłobienia imitujące gałęzie drzew Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 14,48*2,7-1,04*2,3*2-3,94*2,3-1,53*2,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          21,731	          21,731
600 d.4. 6.16. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  14,47-1*2-3,94-1,53	m    m	    7,000	    7,000
4.6. 16.3		<b>Sufity</b>		RAZEM	7,000
601 d.4. 6.16. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 26cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 14,48-6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8,480	   8,480
602 d.4. 6.16. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.601	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8,480	   8,480
603 d.4. 6.16. 3	KNR AT-43 0212-03 analogia	Wypełnienie obwody z GK: sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi z prasowanej wełny drzewnej, np. HERADE-SIGN Fine SK 05; konstrukcja rusztu niewidoczna. Format płyt i podkonstrukcji 120x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock. 6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6,000	   6,000
4.6. 17		<b>Pomieszczenie 0.28- Magazyn</b>		RAZEM	6,000
4.6. 17.1	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
604 d.4. 6.17. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 7,8	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       7,800	       7,800
4.6. 17.2	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		RAZEM	7,800
605 d.4. 6.17. 2	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  11,9*2,7-1,04*2,3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   29,738	   29,738
606 d.4. 6.17. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  poz.605	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   29,738	   29,738
607 d.4. 6.17. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  11,9-1	m   m	   10,900	   10,900
4.6. 17.3		<b>Sufity</b>		RAZEM	10,900

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
608 d.4. 6.17. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		7,8	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
609 d.4. 6.17. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.608	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
<b>4.6. 18</b>		<b>Pomieszczenie 0.29- Marketing i pozyskanie</b>			
<b>4.6. 18.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
610 d.4. 6.18. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		29,72	m <sup>2</sup>	29,720	
				RAZEM	29,720
<b>4.6. 18.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
611 d.4. 6.18. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		51,191	m <sup>2</sup>	51,191	
				RAZEM	51,191
612 d.4. 6.18. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		23,04-1,04-3,75	m	18,250	
				RAZEM	18,250
<b>4.6. 18.3</b>		<b>Sufity</b>			
613 d.4. 6.18. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		29,72-17,33	m <sup>2</sup>	12,390	
				RAZEM	12,390
614 d.4. 6.18. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.613	m <sup>2</sup>	12,390	
				RAZEM	12,390
615 d.4. 6.18. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
				RAZEM	17,330
<b>4.6. 19</b>		<b>Pomieszczenie 0.30- Stan posiadania</b>			
<b>4.6. 19.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
616 d.4. 6.19. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		19,69	m <sup>2</sup>	19,690	
				RAZEM	19,690

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6.19.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
617 d.4. 6.19. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  17,75*2,7-1,04*2,3-2*1*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,933	
				RAZEM	40,933
618 d.4. 6.19. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  17,75-1,04-2*1	m  m	  14,710	
				RAZEM	14,710
<b>4.6.19.3</b>		<b>Sufity</b>			
619 d.4. 6.19. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 19,69-10,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,240	
				RAZEM	9,240
620 d.4. 6.19. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.619	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,240	
				RAZEM	9,240
621 d.4. 6.19. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  10,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,450	
				RAZEM	10,450
<b>4.6.20</b>		<b>Pomieszczenie 0.31- Gospodarka materiałowa</b>			
<b>4.6.20.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
622 d.4. 6.20. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 14,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,460	
				RAZEM	14,460
<b>4.6.20.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
623 d.4. 6.20. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  15,42*2,7-1,04*2,3-3,21*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,859	
				RAZEM	31,859
624 d.4. 6.20. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  15,42-1,04-3,21	m  m	  11,170	
				RAZEM	11,170
<b>4.6.20.3</b>		<b>Sufity</b>			
625 d.4. 6.20. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 14,46-6,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,810	
				RAZEM	7,810
626 d.4. 6.20. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.625	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,810	
				RAZEM	7,810

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
627 d.4. 6.20. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		6,65	m <sup>2</sup>	6,650	
				RAZEM	6,650
<b>4.6. 21</b>		<b>Pomieszczenie 0.32- Hodowla i ochrona lasu</b>			
<b>4.6. 21.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
628 d.4. 6.21. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		18,43	m <sup>2</sup>	18,430	
				RAZEM	18,430
<b>4.6. 21.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
629 d.4. 6.21. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		17,18*2,7-1,04*2,3-3,21*2,3	m <sup>2</sup>	36,611	
				RAZEM	36,611
630 d.4. 6.21. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		17,18-1,04-3,21	m	12,930	
				RAZEM	12,930
<b>4.6. 21.3</b>		<b>Sufity</b>			
631 d.4. 6.21. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		18,42-9,55	m <sup>2</sup>	8,870	
				RAZEM	8,870
632 d.4. 6.21. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.629	m <sup>2</sup>	36,611	
				RAZEM	36,611
633 d.4. 6.21. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		9,55	m <sup>2</sup>	9,550	
				RAZEM	9,550
<b>4.6. 22</b>		<b>Pomieszczenie 0.33- Biuro kadry</b>			
<b>4.6. 22.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
634 d.4. 6.22. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		14,31	m <sup>2</sup>	14,310	
				RAZEM	14,310
<b>4.6. 22.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
635 d.4. 6.22. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		15,35*2,7-1,04*2,3-1*2,3	m <sup>2</sup>	36,753	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,753
636 d.4. 6.22. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		15,36-1,04-1	m	13,320	
				RAZEM	13,320
<b>4.6. 22.3</b>		<b>Sufity</b>			
637 d.4. 6.22. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		14,31-6,53	m <sup>2</sup>	7,780	
				RAZEM	7,780
638 d.4. 6.22. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.637	m <sup>2</sup>	7,780	
				RAZEM	7,780
639 d.4. 6.22. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		6,53	m <sup>2</sup>	6,530	
				RAZEM	6,530
<b>4.6. 23</b>		<b>Pomieszczenie 1.2- Komunikacja</b>			
<b>4.6. 23.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
640 d.4. 6.23. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		17,46	m <sup>2</sup>	17,460	
				RAZEM	17,460
<b>4.6. 23.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
641 d.4. 6.23. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20)	m <sup>2</sup>		
		23,63*2,7-5*1,04*2,3-1,5*2,3*2	m <sup>2</sup>	44,941	
				RAZEM	44,941
642 d.4. 6.23. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		23,63-1,04*5-1,5*2	m	15,430	
				RAZEM	15,430
<b>4.6. 23.3</b>		<b>Sufity</b>			
643 d.4. 6.23. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 26cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		17,46-10	m <sup>2</sup>	7,460	
				RAZEM	7,460
644 d.4. 6.23. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.643	m <sup>2</sup>	7,460	
				RAZEM	7,460

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
645 d.4. 0212-03 6.23. analogia 3	KNR AT-43	Wypełnienie obwody z GK: sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi z prasowanej wełny drzewnej, np. HERADE-SIGN Fine SK 05; konstrukcja rusztu niewidoczna. Format płyt i podkonstrukcji 120x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock. 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
<b>4.6. 24</b>		<b>Pomieszczenie 1.3- Stan posiadania</b>			
<b>4.6. 24.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
646 d.4. 1112-02 6.24. analogia 1	KNR 2-02	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 19,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,970	  19,970
				RAZEM	19,970
<b>4.6. 24.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
647 d.4. 0606-02 6.24. uwaga p.tab. 2	KNNR 3	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  17,87*2,7-1,04*2,3-2*1*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,257	  41,257
				RAZEM	41,257
648 d.4. 0106-01 6.24. analogia 2	KNR AT-13	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  17,87-1,04-2*1	m  m	  14,830	  14,830
				RAZEM	14,830
<b>4.6. 24.3</b>		<b>Sufity</b>			
649 d.4. 0209-02 6.24. 3	KNR AT-43	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 19,97-10,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,280	  9,280
				RAZEM	9,280
650 d.4. 0605-04 6.24. 3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.649	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,280	  9,280
				RAZEM	9,280
651 d.4. 0212-03 6.24. 3	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  10,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,690	  10,690
				RAZEM	10,690
<b>4.6. 25</b>		<b>Pomieszczenie 1.4- Kancelaria tajna</b>			
<b>4.6. 25.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
652 d.4. 1112-02 6.25. analogia 1	KNR 2-02	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 12,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,650	  12,650
				RAZEM	12,650
<b>4.6. 25.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
653 d.4. 6.25. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		14,62*2,7-1,04*2,3-1*2,3	m <sup>2</sup>	34,782	
				RAZEM	34,782
654 d.4. 6.25. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		14,62-1,04-1	m	12,580	
				RAZEM	12,580
<b>4.6. 25.3</b>		<b>Sufity</b>			
655 d.4. 6.25. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		12,65-5,27	m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
656 d.4. 6.25. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.655	m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
657 d.4. 6.25. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		5,27	m <sup>2</sup>	5,270	
				RAZEM	5,270
<b>4.6. 26</b>		<b>Pomieszczenie 1.5- Komunikacja</b>			
<b>4.6. 26.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
658 d.4. 6.26. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		22,24	m <sup>2</sup>	22,240	
				RAZEM	22,240
<b>4.6. 26.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
659 d.4. 6.26. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20)	m <sup>2</sup>		
		21,18*2,7-2*1,04*2,3-1,5*2,3-2*2,3-3*2,3	m <sup>2</sup>	37,452	
				RAZEM	37,452
660 d.4. 6.26. 2	KNP 02 1501-01.01	Roboty stolarskie dekoracyjne. Ścianka działowa ażurowa. Analogia do: Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych pełnych lub do oszklenia	m <sup>2</sup>		
		5*2,7	m <sup>2</sup>	13,500	
				RAZEM	13,500
661 d.4. 6.26. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		21,18-2*1,04-1,5*1-2-3	m	12,600	
				RAZEM	12,600
<b>4.6. 26.3</b>		<b>Sufity</b>			
662 d.4. 6.26. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		22,24-4,35	m <sup>2</sup>	17,890	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
663 d.4. 6.26. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	RAZEM	17,890
		poz.662	m <sup>2</sup>	17,890	
				RAZEM	17,890
<b>4.6. 27</b>		<b>Pomieszczenie 1.6- Sala narad</b>			
<b>4.6. 27.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
664 d.4. 6.27. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		58,88	m <sup>2</sup>	58,880	
				RAZEM	58,880
<b>4.6. 27.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
665 d.4. 6.27. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		1,6*5,86+25,86-4,6-6,9+1,6*1,5+4,36*2,64+10,9	m <sup>2</sup>	48,546	
				RAZEM	48,546
666 d.4. 6.27. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		3,51+0,6	m <sup>2</sup>	4,110	
				RAZEM	4,110
667 d.4. 6.27. 2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.666	m <sup>2</sup>	4,110	
				RAZEM	4,110
668 d.4. 6.27. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		31,80-2-3-7,64	m	19,160	
				RAZEM	19,160
<b>4.6. 27.3</b>		<b>Sufity</b>			
669 d.4. 6.27. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		18,95	m <sup>2</sup>	18,950	
				RAZEM	18,950
670 d.4. 6.27. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.669	m <sup>2</sup>	18,950	
				RAZEM	18,950
671 d.4. 6.27. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		31,04	m <sup>2</sup>	31,040	
				RAZEM	31,040
<b>4.6. 28</b>		<b>Pomieszczenia 1.7-1.10- Toalety i pomieszczenie porządkowe</b>			
<b>4.6. 28.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
672 d.4. 6.28. 1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		1,97+1,87+0,94*0,15*2+1,04*0,15*2+3,85	m <sup>2</sup>	10,284	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
673 d.4. 6.28. 1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	10,284
		poz.672	m <sup>2</sup>	10,284	
				RAZEM	10,284
<b>4.6. 28.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
674 d.4. 6.28. 2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melanz kolorów oliwkowego, butelkowej zieleni - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 1.7 1,28*2,5 W pomieszczeniu 1.8 2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,200	
			m <sup>2</sup>	2,650	
				RAZEM	5,850
675 d.4. 6.28. 2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melanz kolorów niebieskiego, brązowego - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 1.9 3 W pomieszczeniu 1.10 5,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
			m <sup>2</sup>	5,730	
				RAZEM	8,730
676 d.4. 6.28. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 119,8x19,8cm - kolor: naturalne drewno-dąb - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo z przesunięciem 1/3 Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm W pomieszczeniu 1.7 1,46+1,69 W pomieszczeniu 1.8 1,69+2,48 W pomieszczeniu 1.9 1,61+1,61 W pomieszczeniu 1.10 1,61+2,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,150	
			m <sup>2</sup>	4,170	
			m <sup>2</sup>	3,220	
			m <sup>2</sup>	4,180	
				RAZEM	14,720
677 d.4. 6.28. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm W pomieszczeniu 1.7 3,2 W pomieszczeniu 1.8 2,65 W pomieszczeniu 1.9 3 W pomieszczeniu 1.10 5,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,200	
			m <sup>2</sup>	2,650	
			m <sup>2</sup>	3,000	
			m <sup>2</sup>	5,730	
				RAZEM	14,580
678 d.4. 6.28. 2	KNP 02 1501-01.02 analogia	Prefabrykacja, dostawa, ustawienie i montaż prefabrykowanych ścianek sanitarnych. Materiał: homogeniczna płyta HPL, kolor biały, faktura matowa. Analogia do: ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych 3,37*2,5+1,4*2,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,425	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
679 d.4. 6.28. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m	RAZEM	15,425
		8,55-2+12,2-2	m	16,750	
		8,7-1	m	7,700	
		8,5-2+10,92-1	m	16,420	
				RAZEM	40,870
<b>4.6. 28.3</b>		<b>Sufity</b>			
680 d.4. 6.28. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		1,97+0,5+1,92+2,49	m <sup>2</sup>	6,880	
				RAZEM	6,880
681 d.4. 6.28. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.680	m <sup>2</sup>	6,880	
				RAZEM	6,880
682 d.4. 6.28. 3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		2,02+1,94	m <sup>2</sup>	3,960	
				RAZEM	3,960
683 d.4. 6.28. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.682	m <sup>2</sup>	3,960	
				RAZEM	3,960
<b>4.6. 29</b>		<b>Pomieszczenie 1.10-1.13, 1.15- Pomieszczenia techniczne, magazyn, serwerownia</b>			
<b>4.6. 29.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
684 d.4. 6.29. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Antyelektrostatyczna Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex Pomieszczenie 1.11 9,78 Pomieszczenie 1.12 112,14+1,04*0,15 Pomieszczenie 1.13 16,66 Pomieszczenie 1.15 4,06+1,04*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,780	
			m <sup>2</sup>	112,296	
			m <sup>2</sup>	16,660	
			m <sup>2</sup>	4,216	
				RAZEM	142,952
<b>4.6. 29.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
685 d.4. 6.29. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		16,44+3,62+9,46+9,12+3,1+0,61+3,07+19,15+3,75	m <sup>2</sup>	68,320	
				RAZEM	68,320
686 d.4. 6.29. 2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.685	m <sup>2</sup>	68,320	
				RAZEM	68,320
687 d.4. 6.29. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		44,65-1-1+13,73-1	m	55,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6.</b>		<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>55,380</b>
<b>29.3</b>					
688 d.4. 6.29. 3	KNR AT-43 0203-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)  40,2*2+58,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,420	  138,420
689 d.4. 6.29. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.688	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,420	  138,420
				<b>RAZEM</b>	<b>138,420</b>
<b>4.6.</b>		<b>Pomieszczenia 1.14- Pomieszczenie porządkowe</b>			
<b>30</b>					
<b>4.6.</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
<b>30.1</b>					
690 d.4. 6.30. 1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe  3,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	  3,550
				<b>RAZEM</b>	<b>3,550</b>
691 d.4. 6.30. 1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm  poz.690	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	  3,550
				<b>RAZEM</b>	<b>3,550</b>
<b>4.6.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
<b>30.2</b>					
692 d.4. 6.30. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 7,55*2,5-1,04*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,483	  16,483
				<b>RAZEM</b>	<b>16,483</b>
693 d.4. 6.30. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  7,55-1,04	m  m	  6,510	  6,510
				<b>RAZEM</b>	<b>6,510</b>
<b>4.6.</b>		<b>Sufity</b>			
<b>30.3</b>					
694 d.4. 6.30. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)  3,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	  3,550
				<b>RAZEM</b>	<b>3,550</b>
695 d.4. 6.30. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.694	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	  3,550
				<b>RAZEM</b>	<b>3,550</b>
<b>4.6.</b>		<b>Pomieszczenie 1.16- Informatyk</b>			
<b>31</b>					
<b>4.6.</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
<b>31.1</b>					
696 d.4. 6.31. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,82	m <sup>2</sup>	17,820	
				RAZEM	17,820
<b>4.6.31.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
697 d.4. 0606-02 6.31. uwaga p.tab. 2	KNNR 3	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		16,92-1,04*2,3-2*1*2,3	m <sup>2</sup>	9,928	
				RAZEM	9,928
698 d.4. 0106-01 6.31. analogia 2	KNR AT-13	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		16,92-1,04-2*1	m	13,880	
				RAZEM	13,880
<b>4.6.31.3</b>		<b>Sufity</b>			
699 d.4. 0209-02 6.31. 3	KNR AT-43	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		17,82-9,10	m <sup>2</sup>	8,720	
				RAZEM	8,720
700 d.4. 0605-04 6.31. 3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.699	m <sup>2</sup>	8,720	
				RAZEM	8,720
701 d.4. 0212-03 6.31. 3	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		9,1	m <sup>2</sup>	9,100	
				RAZEM	9,100
<b>4.6.32</b>		<b>Pomieszczenie 1.17- Pokój leśniczych</b>			
<b>4.6.32.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
702 d.4. 1112-02 6.32. analogia 1	KNR 2-02	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		16,69	m <sup>2</sup>	16,690	
				RAZEM	16,690
<b>4.6.32.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
703 d.4. 0606-02 6.32. uwaga p.tab. 2	KNNR 3	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		16,42*2,7-1,04*2,3-2*1*2,3	m <sup>2</sup>	37,342	
				RAZEM	37,342
704 d.4. 0106-01 6.32. analogia 2	KNR AT-13	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		16,42-1,04-2*1	m	13,380	
				RAZEM	13,380
<b>4.6.32.3</b>		<b>Sufity</b>			
705 d.4. 0209-02 6.32. 3	KNR AT-43	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		16,69-8,28	m <sup>2</sup>	8,410	
				RAZEM	8,410
706 d.4. 0605-04 6.32. 3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.705	m <sup>2</sup>	8,410	
				RAZEM	8,410
707 d.4. 6.32. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		8,28	m <sup>2</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
<b>4.6. 33</b>		<b>Pomieszczenie 1.18- Komunikacja</b>			
<b>4.6. 33.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
708 d.4. 6.33. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 27,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,320	
				RAZEM	27,320
<b>4.6. 33.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
709 d.4. 6.33. 2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 35,20*2,7-9*1,04*2,3-1,5*2,3*2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0,000
710 d.4. 6.33. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		35,20-9*1,04-1,5*2	m	22,840	
				RAZEM	22,840
<b>4.6. 33.3</b>		<b>Sufity</b>			
711 d.4. 6.33. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 26cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 27,32-18,43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,890	
				RAZEM	8,890
712 d.4. 6.33. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.711	m <sup>2</sup>	8,890	
				RAZEM	8,890
713 d.4. 6.33. 3	KNR AT-43 0212-03 analogia	Wypełnienie obwody z GK: sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi z prasowanej wełny drzewnej, np. HERADE-SIGN Fine SK 05; konstrukcja rusztu niewidoczna. Format płyt i podkonstrukcji 120x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock. 18,43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,430	
				RAZEM	18,430
<b>4.6. 34</b>		<b>Pomieszczenie 1.19- Inżynierowie nadzoru</b>			
<b>4.6. 34.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
714 d.4. 6.34. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 17,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,320	
				RAZEM	17,320

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6.34.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
715 d.4. 0606-02 6.34. uwaga p.tab. 2	KNNR 3	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		16,7*2,7-1,04*2,3-2*1*2,3	m <sup>2</sup>	38,098	
				RAZEM	38,098
716 d.4. 0106-01 6.34. analogia 2	KNR AT-13	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		16,7-1,04-2*1	m	13,660	
				RAZEM	13,660
<b>4.6.34.3</b>		<b>Sufity</b>			
717 d.4. 0209-02 6.34. 3	KNR AT-43	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		17,32-8,74	m <sup>2</sup>	8,580	
				RAZEM	8,580
718 d.4. 0605-04 6.34. 3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.717	m <sup>2</sup>	8,580	
				RAZEM	8,580
719 d.4. 0212-03 6.34. 3	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		8,74	m <sup>2</sup>	8,740	
				RAZEM	8,740
<b>4.6.35</b>		<b>Pomieszczenie 1.20- PPOŻ, obronność, informacje niejawne</b>			
<b>4.6.35.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
720 d.4. 1112-02 6.35. analogia 1	KNR 2-02	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		13,27	m <sup>2</sup>	13,270	
				RAZEM	13,270
<b>4.6.35.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
721 d.4. 0606-02 6.35. uwaga p.tab. 2	KNNR 3	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		14,9*2,7-1,04*2,3-1*2,3	m <sup>2</sup>	35,538	
				RAZEM	35,538
722 d.4. 0106-01 6.35. analogia 2	KNR AT-13	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		14,9-1,04-1	m	12,860	
				RAZEM	12,860
<b>4.6.35.3</b>		<b>Sufity</b>			
723 d.4. 0209-02 6.35. 3	KNR AT-43	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		13,27-5,77	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
724 d.4. 0605-04 6.35. 3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.723	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
725 d.4. 6.35. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)	m <sup>2</sup>		
		5,77	m <sup>2</sup>	5,770	
				RAZEM	5,770
<b>4.6. 36</b>		<b>Pomieszczenie 1.21- Pomieszczenie socjalne</b>			
<b>4.6. 36.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
726 d.4. 6.36. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 13,27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,270	
				RAZEM	13,270
<b>4.6. 36.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
727 d.4. 6.36. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 4,5*2,7-4,5*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,550	
				RAZEM	8,550
728 d.4. 6.36. 2	KNR 0-33 0124-05	Tynk ścienny- imitacja betonu. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 4,5*2,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,150	
				RAZEM	12,150
729 d.4. 6.36. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk 2,95*2,7*2-1,04*2,3-1*2,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,238	
				RAZEM	11,238
730 d.4. 6.36. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 14,9-4,5-1,04-1	m		
			m	8,360	
				RAZEM	8,360
<b>4.6. 36.3</b>		<b>Sufity</b>			
731 d.4. 6.36. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 13,27-5,77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
732 d.4. 6.36. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.731	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
733 d.4. 6.36. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit aluminiowy-rastrowy, oczko 80x80mm, kolor RAL 7024, systemowa podkonstrukcja 60x60cm. Analogia do: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) 5,77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,770	
				RAZEM	5,770
<b>4.6. 37</b>		<b>Pomieszczenia 1.22-1.25- Toalety</b>			
<b>4.6. 37.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
734 d.4. 6.37. 1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		3,59+2,05+2,84+4,89+2*1,04*0,15	m <sup>2</sup>	13,682	
				RAZEM	13,682
735 d.4. 6.37. 1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.734	m <sup>2</sup>	13,682	
				RAZEM	13,682
<b>4.6. 37.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
736 d.4. 6.37. 2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melaż kolorów oliwkowego, butelkowej zieleni - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 1.22 1,48*2,5 W pomieszczeniu 1.23 1,05*2,5-1,05*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,700	
			m <sup>2</sup>	1,365	
				RAZEM	5,065
737 d.4. 6.37. 2	KNR AT-24 0206-09	Okładzina z płytek ściennych: - format: 6,5x29,8cm - kolor: melaż kolorów niebieskiego, brązowego - powierzchnia nieregularna w połysku - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowy bez przesunięcia Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 W pomieszczeniu 1.24 1,6*2,5 W pomieszczeniu 1.25 1,76*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
			m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	8,400
738 d.4. 6.37. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 119,8x19,8cm - kolor: naturalne drewno-dąb - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo z przesunięciem 1/3 Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm W pomieszczeniu 1.22 (1,67+0,83)*2,5+1,8*2,5-2*1,04*2,3 W pomieszczeniu 1.23 1,73*2,5-1,04*2,3 W pomieszczeniu 1.24 1,8*2,5*2-1,04*2,3*2 W pomieszczeniu 1.25 1,8*2,5-1,04*2,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,966	
			m <sup>2</sup>	1,933	
			m <sup>2</sup>	4,216	
			m <sup>2</sup>	2,108	
				RAZEM	14,223
739 d.4. 6.37. 2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm W pomieszczeniu 1.22 1,7*2,5 W pomieszczeniu 1.23 1,47*2,5+1,62*2,5+1,05*1,2+1,05*0,2 W pomieszczeniu 1.24 1,6*2,5 W pomieszczeniu 1.25 2,75*2,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,250	
			m <sup>2</sup>	9,195	
			m <sup>2</sup>	4,000	
			m <sup>2</sup>	13,750	
				RAZEM	31,195

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
740 d.4. 6.37. 2	KNP 02 1501-01.02 analogia	Prefabrykacja, dostawa, ustawienie i montaż prefabrykowanych ścianek sanitarnych. Materiał: homogeniczna płyta HPL, kolor biały, faktura matowa. Analogia do: ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych 1,78*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,450	
				RAZEM	4,450
<b>4.6. 37.3</b>		<b>Sufity</b>			
741 d.4. 6.37. 3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)  poz.734	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,682	
				RAZEM	13,682
742 d.4. 6.37. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.741	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,682	
				RAZEM	13,682
<b>4.6. 38</b>		<b>Pomieszczenie 1.26-1.29- Księgowość</b>			
<b>4.6. 38.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
743 d.4. 6.38. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 99,70+4,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,840	
				RAZEM	103,840
<b>4.6. 38.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
744 d.4. 6.38. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  60,89*2,7-1,5*2,3-5,65*2,3*2+8,2*2,7-1,04*2,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,319	
				RAZEM	152,319
745 d.4. 6.38. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  8,2-1,04+60,89-1,5-1,04-5,65*2	m m	 54,210	
				RAZEM	54,210
<b>4.6. 38.3</b>		<b>Sufity</b>			
746 d.4. 6.38. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 99,70-30,3-12,5-16,65+4,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,390	
				RAZEM	44,390
747 d.4. 6.38. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.746	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,390	
				RAZEM	44,390
748 d.4. 6.38. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  30,3+12,5+12,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,450	
				RAZEM	55,450
<b>4.6. 39</b>		<b>Pomieszczenie 1.30- Sekretarz</b>			
<b>4.6. 39.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
749 d.4. 6.39. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 19,13	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          19,130	          19,130
<b>4.6. 39.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>19,130</b>
750 d.4. 6.39. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytlaczane na styk  17,91*2,7-1,04*2,3-1*2*2,3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    41,365	    41,365
<b>4.6. 39.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>41,365</b>
751 d.4. 6.39. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  17,91-2*1-1,04	m   m	   14,870	   14,870
<b>4.6. 39.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>14,870</b>
752 d.4. 6.39. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 19,13-9,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,360	  9,360
<b>4.6. 40</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pomieszczenie 1.31- Zamówienia publiczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
753 d.4. 6.39. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.752	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,360	  9,360
<b>4.6. 40</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pomieszczenie 1.31- Zamówienia publiczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
754 d.4. 6.39. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  9,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,770	  9,770
<b>4.6. 40</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pomieszczenie 1.31- Zamówienia publiczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,770</b>
<b>4.6. 40.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
755 d.4. 6.40. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 14,46	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          14,460	          14,460
<b>4.6. 40.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>14,460</b>
756 d.4. 6.40. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytlaczane na styk  15,43*2,7-1,04*2,3-3,21*2,3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   31,886	   31,886
<b>4.6. 40.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>31,886</b>
757 d.4. 6.40. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  15,43-1,04-3,21	m  m	  11,180	  11,180
<b>4.6. 40.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
758 d.4. 6.40. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 14,46-6,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,810	  7,810
				RAZEM	7,810
759 d.4. 6.40. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.758	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,810	  7,810
				RAZEM	7,810
760 d.4. 6.40. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  6,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,650	  6,650
				RAZEM	6,650
<b>4.6. 41</b>		<b>Pomieszczenie 1.32- Specjalista ds. budowlanych</b>			
<b>4.6. 41.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
761 d.4. 6.41. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 18,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,420	  18,420
				RAZEM	18,420
<b>4.6. 41.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
762 d.4. 6.41. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  17,19*2,7-1,04*2,3-3,21*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,638	  36,638
				RAZEM	36,638
763 d.4. 6.41. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  17,18-1,04-3,21	m  m	  12,930	  12,930
				RAZEM	12,930
<b>4.6. 41.3</b>		<b>Sufity</b>			
764 d.4. 6.41. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 18,42-9,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,870	  8,870
				RAZEM	8,870
765 d.4. 6.41. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.764	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,870	  8,870
				RAZEM	8,870
766 d.4. 6.41. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  9,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,550	  9,550
				RAZEM	9,550
<b>4.6. 42</b>		<b>Pomieszczenie 1.33- Administracja</b>			
<b>4.6. 42.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
767 d.4. 6.42. 1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja drewna- dąb. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS ( $\mu > 0,30$ ) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 14,31	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          14,310	          14,310
				RAZEM	14,310
<b>4.6. 42.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
768 d.4. 6.42. 2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk  15,36*2,7*1,04*2,3-1*2,3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    96,901	    96,901
				RAZEM	96,901
769 d.4. 6.42. 2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  15,36-1,04-1	m    m	    13,320	    13,320
				RAZEM	13,320
<b>4.6. 42.3</b>		<b>Sufity</b>			
770 d.4. 6.42. 3	KNR AT-43 0209-02	Obwodowo o szerokości 60cm: sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 14,31-6,53	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    7,780	    7,780
				RAZEM	7,780
771 d.4. 6.42. 3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.770	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    7,780	    7,780
				RAZEM	7,780
772 d.4. 6.42. 3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52)  6,53	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    6,530	    6,530
				RAZEM	6,530
<b>4.7</b>		<b>Elewacja w systemie ETICS</b>			
773 d.4.7 analogia	KNR 0-33 0109-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm, od listwy startowej 30cm ponad gruntem. Analogia do: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 53,43+51,52	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    104,950	    104,950
				RAZEM	104,950
774 d.4.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.773/4	szt.    szt.	    26,238	    26,238
				RAZEM	26,238
775 d.4.7 analogia	KNR 0-33 0109-04 analogia	Tynk silikatowo-krzemianowy na ścianach w konstrukcji drewnianej. Analogia do: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 58,88+21,32+33,31+18,69+0,92*2+25,99+9,31+53,22	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    222,560	    222,560
				RAZEM	222,560
776 d.4.7	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży  (2,3+1)*24+(2,3+2)*4+(2,3*2+5)	m    m	    106,000	    106,000
				RAZEM	106,000
777 d.4.7	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych. Montaż 30cm nad gruntem.  1,6+22,2+4,15+1,5+4,4+3,8+1,35+4,2	m    m	    43,200	    43,200
				RAZEM	43,200
778 d.4.7	KNR 0-33 0124-05	Tynk mozaikowy w strefie cokołowej- 30cm ponad gruntem. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 0,45+1,36+1,26+1,97+0,4+1,26+2,3+2,3+0,48+2,85+1,66+2,15+1,24	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    19,680	    19,680
				RAZEM	19,680

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
779 d.4.7	KNR 19-01 0584-08	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm. Analogia do: Wykonanie i montaż podokienników o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej 1*0,2*24+2*0,2*4+5*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,400	 7,400
780 d.4.7	KNR 19-01 0587-01	Profile przyokienne ościeżnicowe prefabrykowane, stalowe w kolorze patynowanej blachy cynkowo-tytanowej. Analogia do: Zasłonki proste z blachy miedzianej o wys. 25 cm karbowane poprzecznie, do 50 zagięć na 1 m poz.776	m m	 106,000	 106,000
781 d.4.7	KNR 19-01 0587-01	Dekoracyjne zakończenia obróbek otoków wokółwitrynowych, z patynowanej blachy cynkowo-tytanowej, gr. 0,7-1,0mm. Analogia do: Zasłonki proste z blachy miedzianej o wys. 25 cm karbowane poprzecznie, do 50 zagięć na 1 m 1	m m	 1,000	 1,000
<b>4.8</b>		<b>Elewacja w systemie fasady wentylowanej z okładziną z blachy cynkowo-tytanowej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
782 d.4.8	kalk. własna	Fasada wentylowana: - okładzina z blachy cynkowo-tytanowej na podwójny rąbek stojący 0,7-1,0mm - konsole do fasad wentylowanych aluminiowe w rozstawie osiowym 90cm i pionowym 50cm, mocowane do ściany - profile typu T mocowane do konsol - łąty 38x50mm zabezpieczone przeciwwilgociowo, przeciwwgrzybiczo, NRO, mocowane pionowo do profili typu T - deskowanie 25mm mocowane do łąt, zabezpieczone przeciwwilgociowo, przeciwwgrzybiczo, NRO - wełna mineralna gr. 20cm z welonem szklanym mocowana do ściany, szczelne połączenia na stykach 92,89+10,29+46,5+13,85+12,6+93,71+4,7*2+5,23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289,700	 289,700
<b>4.9</b>		<b>Wieżba dachowa, konstrukcja więźbowa dachu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>289,700</b>
783 d.4.9	wycena indywidualna	Konstrukcja więźbowa dachu, zgodnie z projektem. Wykonanie, dostawa i montaż na budowie.  Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
784 d.4.9	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) 93+28,3+29,4+40,65+31,1+149,4+159,7+40,1+49,6+10,3*2+5*2+92,6+32,5+182,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959,850	 959,850
785 d.4.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) poz.784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959,850	 959,850
<b>4.10</b>		<b>Dach kryty blachą cynkowo-tytanową na rąbek stojący</b>		<b>RAZEM</b>	<b>959,850</b>
<b>4.10.1</b>		<b>Pokrycie dachowe i akcesoria</b>			
786 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0509-04 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 % poz.784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 959,850	 959,850
787 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0520-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku 23,43+1,92+9,59+5,5+2,9+22,17+16,12+4,24+1*4+2,38+7,1+6,35+2,86+1,96	m m	 110,520	 110,520
788 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
789 d.4.10.1	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*5,25+4*4,65+6*6,6	m	79,200	
				RAZEM	79,200
790 d.4. 10.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
791 d.4. 10.1	KNR-W 2-02 0536-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
792 d.4. 10.1	KNR-W 2-02 0536-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy z cynkowo-tytanowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
793 d.4. 10.1	KNR-W 2-02 0536-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
794 d.4. 10.1	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
795 d.4. 10.1	KNR K-05 0407-04	Montaż nasadki antenowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
796 d.4. 10.1	KNR 19-01 0587-01	Dekoracyjne zakończenia obróbek czołowych wiatrownic, z patynowanej blachy cynkowo-tytanowej, gr. 0,7-1,0mm. Analogia do: Zasłonki proste z blachy miedzianej o wys. 25 cm karbowane poprzecznie, do 50 zagięć na 1 m (5,25*2+7,8*2)*2+4,65*2+4,08*2+5,18*2+5,19*2+(6,58*2+5,93*2)*2	m		
			m	140,440	
				RAZEM	140,440
797 d.4. 10.1	KNR AT-09 0803-09	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		poz.796	m	140,440	
				RAZEM	140,440
798 d.4. 10.1	KNR AT-09 0803-10	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		23,43+8,33+22,16+7,05+15,90	m	76,870	
				RAZEM	76,870
799 d.4. 10.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		poz.798	m	76,870	
				RAZEM	76,870
800 d.4. 10.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy. Zestaw przeciwśniegowy rurowy do dachów krytych blachą na rąbek stojący. Zestaw musi zawierać wszelkie elementy które są potrzebne do montażu: ława, śruby, mocowniki i wsporniki do blach na rąbek stojący. Kolor: jak pokrycie dachowe lub zbliżony.	m		
		23,43+1,96+9,59+5,5+22,17+1,6+2,1+15,9+1,9+4,22+2,38+7,1+6,35+2,86	m	107,060	
				RAZEM	107,060
801 d.4. 10.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		76,87	m	76,870	
				RAZEM	76,870
802 d.4. 10.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie. Kompletna ława kominiarska o długości dopasowanej do szerokości rąbka stojącego. Zestaw musi zawierać wszelkie elementy które są potrzebne do montażu: ława, śruby, mocowniki i wsporniki do blach na rąbek stojący. Kolor: jak pokrycie dachowe lub zbliżony.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4.10. 2</b>		<b>Kominy</b>			
803 d.4. 10.2	KNR 2-17 0143-05	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm. Element wentylacji mechanicznej.	szt.		
		1	szt.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
804	KNR 2-17 d.4. 0152-03 10.2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm. Element wentylacji mechanicznej.	szt.	RAZEM	1,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
805	KNR 2-17 d.4. 0152-03 10.2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm. Wywiewki kanalizacyjne.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>5</b>		<b>BUDYNEK B</b>			
<b>5.1</b>		<b>Fundamenty wraz z izolacjami</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>Chudy beton</b>			
806	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		45,86*0,2	m <sup>3</sup>	9,172	
				RAZEM	9,172
807	KNR 2-02 d.5. 1101-01 z. 1.1 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		45,86*0,1	m <sup>3</sup>	4,586	
				RAZEM	4,586
808	KNR 2-02 d.5. 0604-03 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		45,86	m <sup>2</sup>	45,860	
				RAZEM	45,860
809	KNR 2-02 d.5. 0604-04 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.808	m <sup>2</sup>	45,860	
				RAZEM	45,860
<b>5.1.2</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
810	KNR 2-02 d.5. 0202-02 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		Poz. 0.0.1			
		0,16*43	m <sup>3</sup>	6,880	
		Poz. 0.0.2			
		0,16*18,8	m <sup>3</sup>	3,008	
		Poz. 0.0.3			
		0,16*31,5	m <sup>3</sup>	5,040	
		Poz. 0.0.4			
		0,20*3,3	m <sup>3</sup>	0,660	
		Poz. 0.0.5			
		2,25*0,4*4	m <sup>3</sup>	3,600	
		0,16*1,07*4	m <sup>3</sup>	0,685	
				RAZEM	19,873
811	KNR 0-41 d.5. 0101-01 1.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.808	m <sup>2</sup>	45,860	
				RAZEM	45,860
812	KNR 0-41 d.5. 0102-01 1.2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(60+34,66+22,06+11,33+14,88+10,22+17,79+27,89+6*4)*0,4	m <sup>2</sup>	89,132	
				RAZEM	89,132
813	KNR 0-41 d.5. 0107-01 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		poz.812	m <sup>2</sup>	89,132	
				RAZEM	89,132
814	KNR 0-41 d.5. 0107-02 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.812	m <sup>2</sup>	89,132	
				RAZEM	89,132
815	KNR 0-41 d.5. 0107-05 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m		
		60+34,66+22,06+11,33+14,88+10,22+17,79+27,89+1,6*4	m	205,230	
				RAZEM	205,230



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
816 d.5. 1.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  poz.811	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,860	  45,860
817 d.5. 1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  poz.816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,860	  45,860
				RAZEM	45,860
<b>5.1.3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
818 d.5. 1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  Poz. 0.0.1 0,214*43 Poz. 0.0.2 0,2*18,8 Poz. 0.0.3 0,172*31,5 Poz. 0.0.4 0,172*3,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,202  3,760  5,418  0,568	       
				RAZEM	18,948
819 d.5. 1.3	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  17,86+2,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,070	  20,070
				RAZEM	20,070
820 d.5. 1.3	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe  poz.819	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,070	  20,070
				RAZEM	20,070
821 d.5. 1.3	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  1,07*2*43+1*2*18,8+0,86*2*31,5+0,86*2*3,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,476	  189,476
				RAZEM	189,476
822 d.5. 1.3	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  poz.821	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,476	  189,476
				RAZEM	189,476
823 d.5. 1.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.821	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,476	  189,476
				RAZEM	189,476
824 d.5. 1.3	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyobłęd (faset)  2*43+2*18,8+2*31,5+2*3,3	m  m	  193,200	  193,200
				RAZEM	193,200
825 d.5. 1.3	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociwno w technologii firmy DEITERMANN  1,07*43+1*18,8+0,86*31,5+0,86*3,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,738	  94,738
				RAZEM	94,738
826 d.5. 1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  poz.825	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,738	  94,738
				RAZEM	94,738
<b>5.1.4</b>		<b>Zbrojenie ław i ścian fundamentowych</b>			
827 d.5. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  (1711,18+288,58)/1000	t  t	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
<b>5.1.5</b>		<b>Zasyпки wewnętrzne</b>			
828 d.5. 1.5	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasyпки wewnętrzne w zakresie ław fundamentowych. Analogia do: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 138,22*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,288	  55,288
				RAZEM	55,288

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
829 d.5. 1.5	KNNR 1 0214-03 analogia	Zsypki wewnętrzne w zakresie ścian fundamentowych. Analogia do: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 150*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60,000	  60,000
				RAZEM	60,000
<b>5.2</b>		<b>Konstrukcja budynku w technologii tradycyjnej</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>Skrzydło Południowe</b>			
<b>5.2.</b>		<b>Podłoga na gruncie PG1</b>			
<b>1.1</b>					
830 d.5. 2.1.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm  157,02*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,404	  31,404
				RAZEM	31,404
831 d.5. 2.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.830	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,404	  31,404
				RAZEM	31,404
832 d.5. 2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  157,02*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,702	  15,702
				RAZEM	15,702
833 d.5. 2.1.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  157,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,020	  157,020
				RAZEM	157,020
834 d.5. 2.1.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa  poz.833	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,020	  157,020
				RAZEM	157,020
835 d.5. 2.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.833	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,020	  157,020
				RAZEM	157,020
836 d.5. 2.1.1	KNR 2-02 0616-01	Warstwa rozdzielająca z folii PE. Analogia do: Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa  poz.833	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,020	  157,020
				RAZEM	157,020
837 d.5. 2.1.1	KNR 2-02 1101-02	Jastrych cementowy 7cm. Analogia do: Podkłady betonowe na stropie  poz.833*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,991	  10,991
				RAZEM	10,991
<b>5.2.</b>		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
<b>1.2</b>					
838 d.5. 2.1.2	KNR 9-01 0104-02 analogia	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych. Analogia do: Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  (19,47+1,5)*3+18,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,330	  81,330
				RAZEM	81,330
<b>5.2.</b>		<b>Strop nad parterem P03</b>			
<b>1.3</b>					
839 d.5. 2.1.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Poz. 1.4.1 Płyta. Analogia do: Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  11,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,970	  11,970
				RAZEM	11,970
840 d.5. 2.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  65,41/1000	t  t	  0,065	  0,065
				RAZEM	0,065
841 d.5. 2.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.839	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,970	  11,970
				RAZEM	11,970

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
842 d.5. 2.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.839	m <sup>2</sup>	11,970	
				RAZEM	11,970
<b>5.2. 1.4</b>		<b>Strop pod poddaszem nieużytkowym P02</b>			
843 d.5. 2.1.4	KNR 19-01 0910-01 analogia	Płyty OSB na pasie dolnym kratownicy więźby dachowej. Analogia do: Podłoga z desek struganych o gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		155,47	m <sup>2</sup>	155,470	
				RAZEM	155,470
844 d.5. 2.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. 20cm międzywiązarowo	m <sup>2</sup>		
		173	m <sup>2</sup>	173,000	
				RAZEM	173,000
845 d.5. 2.1.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa. 10cm podwiązarowo.	m <sup>2</sup>		
		poz.844	m <sup>2</sup>	173,000	
				RAZEM	173,000
846 d.5. 2.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.844	m <sup>2</sup>	173,000	
				RAZEM	173,000
847 d.5. 2.1.4	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)	m <sup>2</sup>		
		poz.843	m <sup>2</sup>	155,470	
				RAZEM	155,470
848 d.5. 2.1.4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.847	m <sup>2</sup>	155,470	
				RAZEM	155,470
<b>5.2.2</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe pozostałe: słupy, trzpienie, belki, podciągi, nadproża, ramy wejściowe</b>			
849 d.5. 2.2	KNR 2-02 0210-02 analogia	Wieżce. Analogia do: Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		Poz. 1.4.2 0,34*0,2*11,8	m <sup>3</sup>	0,802	
		Poz. 1.4.3 0,34*0,24*9,8	m <sup>3</sup>	0,800	
		Poz. 1.4.4 0,2*0,24*12,6	m <sup>3</sup>	0,605	
		Poz. N.4 0,2*0,24*2,88	m <sup>3</sup>	0,138	
				RAZEM	2,345
850 d.5. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie belek i podciągów. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(238,32)/1000-poz.852	t	0,182	
				RAZEM	0,182
851 d.5. 2.2	KNR 2-02 0211-01 analogia	Poz. 1.1.1 Trzpienie w ścianach. Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,2*2,8*2	m <sup>3</sup>	0,224	
				RAZEM	0,224
852 d.5. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie trzpień. Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(25,92+29,72)/1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
853 d.5. 2.2	kalk. własna	Prefabrykacja, materiał i dostawa konstrukcji stalowych	kg		
		Poz. 1.6.1. Rama stalowa	kg	1850,730	
		Poz. 1.3.1, 1.3.2	kg	1393,210	
		1393,21		RAZEM	3243,940
854 d.5. 2.2	KNR 7-12 0101-01 kalk. własna	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		39,91+26,99	m <sup>2</sup>	66,900	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
859 d.5. 3.1	KNR 0-21 4001-08 analiza indywidualna	<p>Ściany nośne wewnętrzne o konstrukcji drewnianej szkieletowej. Szkielet stanowią wzajemnie połączone ściany o konstrukcji drewnianej z drewna KVH klasy C24. Ściany zbudowane są z podwalin, słupów, oczepów, przewiązek i nadproży. Elementy szkieletu łączone ze sobą na systemowe łączniki ciesielskie. Podwalina montażowa o przekroju 60x100 mm kotwiona do żelbetowej ściany fundamentowej. Podwaliny i oczepy ścian o przekroju 60x100 mm, słupy 60x100 mm co 60 cm. Słupy zabezpieczyć jedną przewiązką w połowie wysokości.</p> <p>Na ścianach szkieletowych wewnętrznych wykonać dwustronne poszycie konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obustronnie płyta OSB/3 gr. 12 mm + płyta kartonowo-gipsowa gr. 12,5 mm.</li> </ul> <p>Poszycie mocować na zszywki konstrukcyjne 1,5 mm w rozstawie 75 mm dla ściegów zewnętrznych i 150 mm dla ściegów wewnętrznych.</p> <p>Na konstrukcję stosować drewno suszone komorowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasy C24, GL24h,</li> <li>- czterostronnie strugane,</li> <li>- klasa wizualna Nsi,</li> <li>- o wilgotności nie przekraczającej 18%,</li> </ul> <p>Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśni i owadów zapewniającym klasę reakcji na ogień Bs2-d0 (NRO - nierozprzestrzenianie ognia).</p> <p>Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian zewnętrznych - 2. Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian wewnętrznych -1.</p> <p>Projektowana klasa odporności ogniowej R 30.</p> <p>Na podstawie: Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm 13,1</p>	<p>m<sup>2</sup> ściany</p> <p>m<sup>2</sup> ściany</p>	<p></p> <p>13,100</p>	<p></p> <p>13,100</p>
				RAZEM	13,100
<b>5.4</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
860 d.5.4	KNR 2-02 1016-01 analogia	<p>Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian</p> <p>8</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>8,000</p>	<p></p> <p>8,000</p>
861 d.5.4	KNR 2-02 1019-09 analogia	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone</p> <p>1,04*2,05*3</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>6,396</p>	<p></p> <p>6,396</p>
862 d.5.4	KNR 2-02 1019-09 analogia	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone</p> <p>1,04*2,05*4</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>8,528</p>	<p></p> <p>8,528</p>
863 d.5.4	KNR 2-02 1019-09 analogia	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone</p> <p>1,04*2,05*3</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>6,396</p>	<p></p> <p>6,396</p>
				RAZEM	6,396
<b>5.5</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
864 d.5.5	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	<p>Okna aluminiowe, RAL 7001</p> <p>Szklenie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6mm ESG SILVERSTAR COMBII Neuttrall 40//21 T</li> <li>- 16mm+90%Argon</li> <li>- 4mm Euroffloat</li> <li>- 16mm+90%Argon</li> <li>- 44..2 Eurollamex SILVERSTAR EN2+</li> </ul> <p>Analogia do: Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 2*2,3+3*2,3+1,4*2,3</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>14,720</p>	<p></p> <p>14,720</p>
				RAZEM	14,720

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
865 d.5.5	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, okleinowane w kolorze: brzoza.  Szklenie: - 4mm ESG SIILVERSTAR COMBII Neuttrall 40//21 T - 16mm+90%Argon - 4mm Euroffloatt - 16mm+90%Argon - 33..2 Eurollamex SIILVERSTAR EN2+  Analogia do: Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie - szkło 3 szybowe 1,5*2,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,450	          3,450
866 d.5.5	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  3*2,3*3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20,700	   20,700
				RAZEM	20,700
<b>5.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe w pomieszczeniach</b>			
<b>5.6.1</b>		<b>Pomieszczenie 0.1- Wiatrołap</b>			
<b>5.6.1.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
867 d.5. 6.1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem ryps-guma w ramie wpustowej aluminiowej 20mm. Wysokość profilu wycieraczki: 17mm. Wymiar 140x253cm. Strefa przyschodowa za głównym wejściem. Kolor wkładu rypso- wego: ciemny brąz, kolor wkładu gumowego: brąz. Analogia do: Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt.       szt.	       1,000	       1,000
				RAZEM	1,000
868 d.5. 6.1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka systemowa stalowa ocynkowana: krata stalowa wys. 30mm, oczko 33x11mm w ramie wpustowej stalowej 30mm. Wymiar 140x140cm. Strefa wejściowa przed głównym wejściem. Analogia do: Wycieraczki do obuwia ty- powe 0.27 m2 1	szt.       szt.	       1,000	       1,000
				RAZEM	1,000
<b>5.6.1.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
869 d.5. 6.1.2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny z płyt MDF laminowanych na podkonstrukcji metalowej. Kolor: dąb naturalny Struktura: naturalne drewno Klasa reakcji na ogień: min. D-s1, d0 Analogia do: Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowa- ne na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) 7,54*2,5-1,04*2,3-1,04*2,05	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       14,326	       14,326
				RAZEM	14,326
<b>5.6.1.3</b>		<b>Sufity</b>			
870 d.5. 6.1.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na kons- trukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwu- warstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 3,32	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3,320	   3,320
				RAZEM	3,320
871 d.5. 6.1.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygo- towaniem powierzchni  poz.870	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3,320	   3,320
				RAZEM	3,320
<b>5.6.2</b>		<b>Pomieszczenie 0.2- Przedsionek przeciwpożarowy</b>			
<b>5.6.2.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
872 d.5. 6.2.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,000	          3,000
				RAZEM	3,000
<b>5.6.2.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
873 d.5. 6.2.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,42*2,5-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	1,418	
				RAZEM	1,418
874 d.5. 6.2.2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		7,08*2,5-1,04*2,05*3	m <sup>2</sup>	11,304	
				RAZEM	11,304
875 d.5. 6.2.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		7,08-1,04*3	m	3,960	
				RAZEM	3,960
<b>5.6. 2.3</b>		<b>Sufity</b>			
876 d.5. 6.2.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwu-warstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
877 d.5. 6.2.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.876	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>5.6.3</b>		<b>Pomieszczenie 0.3- Biuro</b>			
<b>5.6. 3.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
878 d.5. 6.3.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja betonu. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m <sup>2</sup>		
		21,39	m <sup>2</sup>	21,390	
				RAZEM	21,390
<b>5.6. 3.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
879 d.5. 6.3.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
		5,59*2,5	m <sup>2</sup>	13,975	
				RAZEM	13,975
880 d.5. 6.3.2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe z materiału z recyklingu. Kolor: odcienie szarości, struktura tkaniny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk	m <sup>2</sup>		
		18,5*2,5-3*2,3-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	37,218	
				RAZEM	37,218
881 d.5. 6.3.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		18,5-3-1,04	m	14,460	
				RAZEM	14,460
<b>5.6. 3.3</b>		<b>Sufity</b>			
882 d.5. 6.3.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwu-warstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
		poz.878	m <sup>2</sup>	21,390	
				RAZEM	21,390
883 d.5. 6.3.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.882	m <sup>2</sup>	21,390	
				RAZEM	21,390
<b>5.6.4</b>		<b>Pomieszczenie 0.4- Garaż</b>			
<b>5.6. 4.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
884 d.5. 6.4.1	KNR BC-02 0407-03 analogia	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - cienkowarstwowa szorstka	m <sup>2</sup>		
		69,87	m <sup>2</sup>	69,870	
				RAZEM	69,870
<b>5.6. 4.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
885 d.5. 6.4.2	KNR 0-33 0109-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 9,90*3,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,096	
				RAZEM	30,096
886 d.5. 6.4.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 35,04*3,04-2*1,04*2,05-3*2,3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,558	
				RAZEM	81,558
887 d.5. 6.4.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 35,04-3*3-1,04*2	m m	 23,960	
				RAZEM	23,960
<b>5.6. 4.3</b>		<b>Sufity</b>			
888 d.5. 6.4.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.884	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,870	
				RAZEM	69,870
<b>5.6.5</b>		<b>Pomieszczenie 0.4- Warsztat</b>			
<b>5.6. 5.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
889 d.5. 6.5.1	KNR BC-02 0407-03 analogia	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - cienkowarstwowa szorstka 25,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,130	
				RAZEM	25,130
<b>5.6. 5.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
890 d.5. 6.5.2	KNR 0-33 0109-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,11*3,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,454	
				RAZEM	9,454
891 d.5. 6.5.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 22,48*3,04-1,5*2,3-1,04*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,757	
				RAZEM	62,757
892 d.5. 6.5.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 22,48-1,5-1,04	m m	 19,940	
				RAZEM	19,940
<b>5.6. 5.3</b>		<b>Sufity</b>			
893 d.5. 6.5.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.878	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,390	
				RAZEM	21,390
<b>5.6.6</b>		<b>Pomieszczenia 0.6- Toaleta dla pracowników- przedsionek</b>			
<b>5.6. 6.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
894 d.5. 6.6.1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 3,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,720	
				RAZEM	3,720
895 d.5. 6.6.1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.894	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,720	
				RAZEM	3,720
<b>5.6. 6.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
896 d.5. 6.6.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 119,8x19,8cm - kolor: naturalne drewno-dąb - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo z przesunięciem 1/3 Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 1,5*2,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,750	
				RAZEM	3,750
897 d.5. 6.6.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm (7,96-1,5)*2,5-0,94*2,05-1,04*2,05*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9,959	
				RAZEM	9,959
<b>5.6. 6.3</b>		<b>Sufity</b>			
898 d.5. 6.6.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwu-warstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) poz.894	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,720	
				RAZEM	3,720
899 d.5. 6.6.3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.898	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,720	
				RAZEM	3,720
<b>5.6.7</b>		<b>Pomieszczenia 0.7- Toaleta dla pracowników</b>			
<b>5.6. 7.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
900 d.5. 6.7.1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 9	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9,000	
				RAZEM	9,000
901 d.5. 6.7.1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.900	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9,000	
				RAZEM	9,000
<b>5.6. 7.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
902 d.5. 6.7.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 119,8x19,8cm - kolor: naturalne drewno-dąb - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo z przesunięciem 1/3 Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 3*2,5	m <sup>2</sup>                    m <sup>2</sup>	                    7,500	
				RAZEM	7,500
903 d.5. 6.7.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm (12-3)*2,5-1,04*2,05	m <sup>2</sup>                    m <sup>2</sup>	                    20,368	
				RAZEM	20,368
904 d.5. 6.7.2	KNP 02 1501-01.02 analogia	Prefabrykacja, dostawa, ustawienie i montaż prefabrykowanych ścianek sanitarnych. Materiał: homogeniczna płyta HPL, kolor biały, faktura matowa. Analogia do: ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych 2,1+1,4+1,4	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup>	                4,900	
				RAZEM	4,900

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.6.7.3</b>		<b>Sufity</b>			
905 d.5. 6.7.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) poz.900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
906 d.5. 6.7.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.905	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
<b>5.6.8</b>		<b>Pomieszczenie 0.8- Garderoba</b>			
<b>5.6.8.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
907 d.5. 6.8.1	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,540	
				RAZEM	3,540
908 d.5. 6.8.1	KNR AT-24 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.907	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,540	
				RAZEM	3,540
<b>5.6.8.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
909 d.5. 6.8.2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 7,82*2,5-0,94*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,623	
				RAZEM	17,623
910 d.5. 6.8.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.909	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,623	
				RAZEM	17,623
911 d.5. 6.8.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 7,82-0,94	m m	 6,880	
				RAZEM	6,880
<b>5.6.8.3</b>		<b>Sufity</b>			
912 d.5. 6.8.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) poz.907	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,540	
				RAZEM	3,540
913 d.5. 6.8.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,540	
				RAZEM	3,540
<b>5.6.9</b>		<b>Pomieszczenie 0.9- Pomieszczenie socjalne</b>			
<b>5.6.9.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
914 d.5. 6.9.1	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzka z wykładziny winylowej Kolor: imitacja podłogi drewnianej układanej w jodełkę-dąb naturalny Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1, Klasyfikacja obiektowa: EN ISO 10874 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Stabilność wymiarowa: EN ISO 23999 Średnia zmierzona wartość : < 0.10 % Antypoślizgowość: EN 13893 Klasa DS (μ > 0,30) Wolne od ftalanów: 100% produkcja wolna od ftalanów Analogia do: Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 6,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,250	
				RAZEM	6,250
<b>5.6.9.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Ściany</b>			
915 d.5. 6.9.2	KNNR 3 0606-02 uwaga p.tab.	Tapety obiektowe. Kolor czarny. Układanie tapet bez zrywania tapet - tapety wytłaczane na styk 10,22*2,5-2*2,3-1,04*2,05-1,5*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,068	
				RAZEM	15,068

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
916 d.5. 6.9.2	KNR AT-24 0205-06	Okładzina z płytek ściennych: - format: 29,8x59,8cm - kolor: imitacja betonu - powierzchnia mat - grubość 8mm - układ na ścianie: pionowo Analogia do: Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 2,05*2,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5,125	
				RAZEM	5,125
917 d.5. 6.9.2	KNR AT-13 0106-01 analogia	Listwy przypodłogowe stalowe o wysokości 3,5cm, czarne. Analogia do: Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm  10,22-2-1,04	m    m	    7,180	
				RAZEM	7,180
<b>5.6. 9.3</b>		<b>Sufity</b>			
918 d.5. 6.9.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwu-warstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) poz.914	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    6,250	
				RAZEM	6,250
919 d.5. 6.9.3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  poz.918	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    6,250	
				RAZEM	6,250
<b>5.7</b>		<b>Elewacja w systemie ETICS</b>			
920 d.5.7 analogia	KNR 0-33 0109-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 38,09+50,41	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    88,500	
				RAZEM	88,500
921 d.5.7 analogia	KNR 0-33 0109-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 24,82+52,76	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    77,580	
				RAZEM	77,580
922 d.5.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  (poz.920+poz.921)/4	szt.    szt.	    41,520	
				RAZEM	41,520
923 d.5.7	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży  (2,3+1,5)*3+(2,3+3)*4	m    m	    32,600	
				RAZEM	32,600
924 d.5.7	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych. Montaż 30cm nad gruntem.  54,44-1,4-2-1,4-3*4	m    m	    37,640	
				RAZEM	37,640
925 d.5.7	KNR 0-33 0124-05	Tynk mozaikowy w strefie cokołowej- 30cm ponad gruntem. Analogia do: Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.924*0,3	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    11,292	
				RAZEM	11,292
926 d.5.7	KNR 19-01 0587-01	Profile przyokienne ościeżnicowe prefabrykowane, stalowe w kolorze patynowanej blachy cynkowo-tytanowej. Analogia do: Zasłonki proste z blachy miedzianej o wys. 25 cm karbowane poprzecznie, do 50 zagięć na 1 m poz.923	m    m	    32,600	
				RAZEM	32,600
<b>5.8</b>		<b>Dekoracyjne konstrukcje drewniane w ścianach szczytowych</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
927 d.5.8	KNR 0-21 4001-08 analiza indywidualna	<p>Ściany ażurowe zewnętrzne o konstrukcji drewnianej szkieletowej. Szkielet stanowią wzajemnie połączone ściany o konstrukcji drewnianej z drewna KVH klasy C24. Ściany zbudowane są ze słupów, oczepów, przewiązek. Elementy szkieletu łączone ze sobą na ukryte systemowe łączniki ciesielskie.</p> <p>Na konstrukcję stosować drewno suszone komorowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasy C24, GL24h,</li> <li>- czterostronnie strugane,</li> <li>- klasa wizualna Nsi,</li> <li>- o wilgotności nie przekraczającej 18%,</li> </ul> <p>Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśni i owadów i czynniki zewnętrzne.</p> <p>Klasa użytkowania konstrukcji dla ścian zewnętrznych - 2.</p> <p>Na podstawie: Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm 46,63*2</p>	<p>m<sup>2</sup> ściany</p> <p>m<sup>2</sup> ściany</p>	93,260	
				RAZEM	93,260
<b>5.9</b>		<b>Więźba dachowa, konstrukcja więźarowa dachu</b>			
928 d.5.9	wycena indywidualna	<p>Konstrukcja więźarowa dachu, zgodnie z projektem. Wykonanie, dostawa i montaż na budowie.</p> <p>Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) 12,90*24,42</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	315,018	
				RAZEM	315,018
929 d.5.9	KNR 2-02 0410-04	<p>Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) poz.928</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	315,018	
				RAZEM	315,018
930 d.5.9	KNR 2-02 0410-01	<p>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Impregnacja: Zabezpieczenie elementów konstrukcji dachowej środkiem do impregnacji drewna typu Fobos M4 (metoda zanurzeniowa) do klasy NRO oraz przed działaniem grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna) poz.929</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	315,018	
				RAZEM	315,018
<b>5.10</b>		<b>Dach kryty blachą cynkowo-tytanową na rąbek stojący</b>			
<b>5.10.1</b>		<b>Pokrycie dachowe i akcesoria</b>			
931 d.5. 10.1	KNR-W 2-02 0509-04 z. sz.5.1. 9908	<p>Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 %</p> <p>poz.929</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	315,018	
				RAZEM	315,018
932 d.5. 10.1	KNR-W 2-02 0520-06	<p>Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku</p> <p>24,40*2</p>	<p>m</p> <p>m</p>	48,800	
				RAZEM	48,800
933 d.5. 10.1	KNR-W 2-02 0520-08	<p>Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku</p> <p>6</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	6,000	
				RAZEM	6,000
934 d.5. 10.1	KNR-W 2-02 0527-02	<p>Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku</p> <p>6*3,35</p>	<p>m</p> <p>m</p>	20,100	
				RAZEM	20,100
935 d.5. 10.1	KNR-W 2-02 0536-07 analogia	<p>Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy cynkowo-tytanowej</p> <p>1</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
936 d.5. 10.1	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
937 d.5. 10.1	KNR K-05 0407-04	Montaż nasadki antenowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
938 d.5. 10.1	KNR 19-01 0587-01	Dekoracyjne zakończenia obróbek czołowych wiatrownic, z patynowanej blachy cynkowo-tytanowej, gr. 0,7-1,0mm. Analogia do: Zasłonki proste z blachy miedzianej o wys. 25 cm karbowane poprzecznie, do 50 zagięć na 1 m 19,66+3,35*6	m		
			m	39,760	
				RAZEM	39,760
939 d.5. 10.1	KNR AT-09 0803-09	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		poz.938	m	39,760	
				RAZEM	39,760
940 d.5. 10.1	KNR AT-09 0803-10	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
		24,49	m	24,490	
				RAZEM	24,490
941 d.5. 10.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
		poz.940	m	24,490	
				RAZEM	24,490
942 d.5. 10.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy. Zestaw przeciwśniegowy rurowy do dachów krytych blachą na rąbek stojący. Zestaw musi zawierać wszelkie elementy które są potrzebne do montażu: ława, śruby, mocowniki i wsporniki do blach na rąbek stojący. Kolor: jak pokrycie dachowe lub zbliżony. 24,49*2	m		
			m	48,980	
				RAZEM	48,980
943 d.5. 10.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		24,49*2	m	48,980	
				RAZEM	48,980
944 d.5. 10.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie. Kompletna ława kominiarska o długości dopasowanej do szerokości rąbka stojącego. Zestaw musi zawierać wszelkie elementy które są potrzebne do montażu: ława, śruby, mocowniki i wsporniki do blach na rąbek stojący. Kolor: jak pokrycie dachowe lub zbliżony. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.10.</b> <b>2</b>		<b>Kominy</b>			
945 d.5. 10.2	KNR 2-17 0143-05	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm. Element wentylacji mechanicznej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
946 d.5. 10.2	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm. Wywiewki kanalizacyjne.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
947 d.6	kalk. własna	Kod odpadów: 17 01 07. Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia 25	t		
			t	25,000	
				RAZEM	25,000
948 d.6	kalk. własna	Kod odpadów: 17 01 80. Ususzone tynki, tapety, okleiny, itp.	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
949 d.6	kalk. własna	Kod odpadów: 17 01 81. Odpady z remontów i przebudowy dróg 25	t		
			t	25,000	
				RAZEM	25,000
950 d.6	kalk. własna	Kod odpadów 17 05 04. Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 5	t		
			t	5,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
951		Kod odpadów 17 05 04. Ziemia urodzajna czysta	m <sup>3</sup>		
d.6	kalk. własna	667,2	m <sup>3</sup>	667,200	
				RAZEM	667,200