

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45312310-3	Ochrona odgromowa
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kompleksów sportowych – moje boisko Orlik 2012 na terenie Gminy Żnin – Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Żninie

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid: 1330/2  
Obręb Żnin, gmina Żnin

NAZWA INWESTORA: Gmina Żnin

ADRES INWESTORA: Gmina Żnin  
Ul. 700 – lecia 39  
88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin  
Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 10.12.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.12.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1		(62,35 * 49,95) / 10000	ha	0,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,311</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe - boiska do piłki nożnej</b>			
2	KNP 02 0318 -04.04 analogia	Demontaż siatki piłkochwytów	m		
d.2		24,75 * 2	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
3	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń - demontaż paneli ogrodzenia	m		
d.2		2,5 * (20 + 13 + 9 + 2 + 12 + 12 + 4 + 1 + 5)	m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
4	KNR 2-25 0317-06 - ANALOGIA	Furtki wejściowe ze słupkami prefabrykowanymi - rozebranie	m2		
d.2		2	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 2-25 0315-08 analogia	Bramy wjazdowe w ogrodzeniu - rozebranie	m2		
d.2		1	m2	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNP 06 0222 -01.03 analogia	Demontaż krzeselka na ławkach	szt.		
d.2		2 * 7	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
7	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie bramek do piłki nożnej - dużych	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie bramek do piłki nożnej - małych	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie nawierzchni boiska	m2		
d.2		29,69 * 61,24	m2	1 818,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 818,216</b>
10	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - 6,5cm Krotność = 0,45	m2		
d.2		poz.9	m2	1 818,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 818,216</b>
11	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
d.2		poz.10 * 0,065	m3	118,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,184</b>
12	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
d.2		poz.11	m3	118,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,184</b>
13	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu	m3		
d.2					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m3	118,184	
				RAZEM	118,184
14 d.2	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz nawierzchni boiska	m3		
		poz.9 * 0,03	m3	54,546	
				RAZEM	54,546
15 d.2	KNR 19-01 0118-14 analogia	Wywóz nawierzchni boiska- dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		poz. 14	m3	54,546	
				RAZEM	54,546
16 d.2	KALKULACJ A WŁASNA	Utylizacja nawierzchni z tworzyw sztucznych - nawierzchnia boiska	m3		
		poz. 14	m3	54,546	
				RAZEM	54,546
<b>3</b>		<b>Roboty remontowo - budowlane - boisko do piłki nożnej</b>			
17 d.3	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach - wymiana siatki piłkochwyków	m2		
		24,75 * 6 * 2	m2	297,000	
				RAZEM	297,000
18 d.3	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki - panele ogrodzeniowe	m2		
		2,5 * 2 * (20 + 13 + 9 + 2 + 12 + 12 + 4 + 1 + 5)	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
19 d.3	KNR 2-23 0402-03 - Analogia	Furtka o wym. 115x200cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR 2-23 0402-02 - Analogia	Brama o wym. 345x200cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNK 2-06 0106-03	Warstwa odcinająca z miążu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 6 cm	m3		
		poz.9 * 0,057	m3	103,638	
				RAZEM	103,638
22 d.3	DANE RYNKOWE	Trawa syntetyczna 38-45mm na shockpad typu e-layer 25mm, zasyp piaskiem i granulatem oraz wykonanie linii boiska, kolor zielony	m2		
		poz.9	m2	1 818,216	
				RAZEM	1 818,216
23 d.3	KNR 5-08 0504-03 - ANALOGIA	Dostawa i montaż siedziska ławki	szt.		
		poz.6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.3	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod bramki do piłki nożnej	m3		
		0,60 * 0,6 * 0,6 * 4	m3	0,864	
				RAZEM	0,864
25 d.3	KALKULACJ A WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe - boisko do koszykówki</b>			
26 d.4	KNP 02 0318 -04.04 analogia	Demontaż siatki piłkochwytów	m		
		13,05 * 2	m	26,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>
27 d.4	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń - demontaż paneli ogrodzenia	m		
		2,5 * (13 + 4 + 8)	m	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
28 d.4	KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż zestawu do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie nawierzchni boiska	m2		
		19,41 * 32,17	m2	624,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,420</b>
30 d.4	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - 5cm Krotność = 0,333	m2		
		poz.29	m2	624,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,420</b>
31 d.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.30 * 0,05	m3	31,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,221</b>
32 d.4	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.31	m3	31,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,221</b>
33 d.4	KALKULACJ A WŁASNA	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.31	m3	31,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,221</b>
34 d.4	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz nawierzchni boiska i podkładu ET	m3		
		poz.29 * 0,05	m3	31,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,221</b>
35 d.4	KNR 19-01 0118-14 analogia	Wywóz nawierzchni boiska- dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.34	m3	31,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,221</b>
36 d.4	KALKULACJ A WŁASNA	Utylizacja nawierzchni z tworzyw sztucznych - nawierzchnia boiska i podkład ET	m3		
		poz.34	m3	31,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,221</b>
37 d.4	KNR 19-01 0106-08 analogia	Rozbiórka odwodnienia liniowego	m		
		2 + 4	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Roboty remontowo - budowlane - boisko do koszykówki</b>			
38 d.5	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach - wymiana siatki piłkochwyków	m2		
		13,05 * 4 * 2	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
39 d.5	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki - panele ogrodzeniowe	m2		
		2,5 * 2 * (13 + 4 + 8)	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
40 d.5	KNK 2-06 0106-03	Warstwa odcinająca z miału kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 6 cm - 5cm	m3		
		poz.29 * 0,05	m3	31,221	
				RAZEM	31,221
41 d.5	DANE RYNKOWE	Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa, dwuwarstwowa o łącznej gr. 16mm (8+8mm) na podbudowie typu ET o gr. 35mm, nawierzchnia kolor ceglasty wraz z malowaniem linii	m2		
		poz.29	m2	624,420	
				RAZEM	624,420
42 d.5	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod słupy do koszykówki	m3		
		1 * 1 * 1 * 2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.5	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki (słup, tablica, obręcz, siatka)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod odwodnienie liniowe	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,2 * (poz.37)	m3	0,048	
				RAZEM	0,048
45 d.5	KNR 9-26 0105-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 120 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		poz.37	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.5	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod słupy do siatkówki	m3		
		0,60 * 0,6 * 0,6 * 2	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
47 d.5	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod słupy do tenisa	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,6 * 2	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
49 d.5	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA	Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe - PZT</b>			
50 d.6	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń - demontaż paneli ogrodzenia	m		
		2,5 * 10	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
51 d.6	KNR 2-25 0317-06 - ANALOGIA	Furtki wejściowe ze słupkami prefabrykowanymi - rozebranie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
52 d.6	KNR 2-25 0315-08 analogia	Bramy wjazdowe w ogrodzeniu - rozebranie	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.6	KSNR 6 0803-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regulanej na podsypce piaskowej	m2		
		4 * 12,5 + 2,1 * 18,3	m2	88,430	
				RAZEM	<b>88,430</b>
54 d.6	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
55 d.6	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.53 * 0,06	m3	5,306	
				RAZEM	<b>5,306</b>
56 d.6	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.55	m3	5,306	
				RAZEM	<b>5,306</b>
57 d.6	KALKULACJ A WŁASNA	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.55	m3	5,306	
				RAZEM	<b>5,306</b>
<b>7</b>		<b>Roboty remontowo - budowlane - PZT</b>			
58 d.7	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki - panele ogrodzeniowe	m2		
		2,5 * 2 * 10	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
59 d.7	KNR 2-23 0402-03 - Analogia	Furtka o wym. 115x200cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
60 d.7	KNR 2-23 0402-02 - Analogia	Brama o wym. 345x200cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
61 d.7	KNNR-W 3 1008-07 analogia	Usunięcie farby z powierzchni metalowych - słupki ogrodzenia 30%	m2		
		25 * (0,1 + 0,1 + 0,05 + 0,05) * 4	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
62 d.7	KNR 4-04 1007-01 analogia	Przygotowanie blachy cynkowej do użytku - słupki ogrodzenia 30%	m2		
		poz.61	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7	KNR-W 7-12 0221-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych - cynkowanie - słupki ogrodzenia 30%	m2		
		poz.61	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.7	KNR-W 7-12 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - słupki ogrodzenia 30%	m2		
		poz.61	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.7	KNNR-W 3 1008-07 analogia	Usunięcie farby z powierzchni metalowych - piłkochwyty 30%	m2		
		4 * (0,1 * 4) * 6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
66 d.7	KNR 4-04 1007-01 analogia	Przygotowanie blachy cynkowej do użytku - piłkochwyty 30%	m2		
		poz.65	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
67 d.7	KNR-W 7-12 0221-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych - cynkowanie - piłkochwyty 30%	m2		
		poz.65	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
68 d.7	KNR-W 7-12 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - piłkochwyty 30%	m2		
		poz.65	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
69 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II'	m		
		poz.54	m	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,2 * 0,2 * 4	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
71 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.69	m	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.53	m2	88,430	
				RAZEM	88,430
73 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.53	m2	88,430	
				RAZEM	88,430
74 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe - kontener socjalny</b>			
75 d.8	TZKNBK V - 219 analogia	Wykonanie rozbiórki deskowania ścian zewnętrznych	m2		
		2,89 * 5,4 * 2 + 2,89 * 8 * 2 + 2,68 * 5,44 * 2 + 2,68 * 5,44 + 2,98 * 5,44	m2	137,401	
				RAZEM	137,401

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.8	TZKNBK V - 216 analogia	Wykonanie rozbiórki rusztu z łat na ścianie zewnętrznej	m2		
		poz. 75	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
77 d.8	KNR 13-23 0106-02 analogia	Demontaż wiatroizolacji	m2		
		poz. 75	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
78 d.8	KNR 9-29 0202-04 analogia	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścian zewnętrznych	m2		
		poz. 75	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
79 d.8	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.8	KNPnRPDE 22-52c analogia	Demontaż krtek wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.8	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Demontaż okna dachowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.8	KSNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - częściowa rozbiórka schodów	m2		
		$2,3 * 0,45 + 1,45 * 1,25$	m2	2,848	
				RAZEM	2,848
83 d.8	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
		$2,3 * 2 + 0,45 * 2 + 1,45 + 1,25 + 0,29 + 0,8 + 1 + 1$	m	11,290	
				RAZEM	11,290
84 d.8	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		$2,42 * 2,45 * 4 + 2,42 * 2,46 * 2 + 2,42 * 2,43 * 2 + 2,42 * 2,45 * 2$	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
85 d.8	TZKNBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem - rozbiórka poszycia podłogi	m2		
		poz. 84	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
86 d.8	KNR 9-29 0209-04 analogia	Usunięcie izolacji termicznej z podłogi	m2		
		poz. 84	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
87 d.8	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie płyt laminowanych - okładzina ścian i sufitów	m2		
		$poz. 84 - 10 * 1 + (2,42 * 2 + 2,45 * 2 - 1 * 2) * 2,45 * 6 + (2,42 * 2 + 2,46 * 2 - 2 * 1) * 2,45 * 2 + (2,42 * 2 + 2,43 * 2 - 1 * 2) * 2,45 * 2$	m2	238,774	
				RAZEM	238,774



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.8	TZKNBK V - 242a analogia	Rozbiórka płyt OSB pod płytami laminowanymi	m2		
		poz.87	m2	238,774	
				RAZEM	238,774
89 d.8	KNR 4-07 0328-02 analogia	Demontaż grzejników	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.8	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.8	KNR 4-04 0705-08 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.8	KNPnRPDE 22-52c	Demontaż lustra	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.8	KNPnRPDE 22-52c analogia	Demontaż uchytu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.8	KNPnRPDE 22-52c analogia	Demontaż dozownika do mydła	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.8	KNPnRPDE 22-52c analogia	Demontaż dozownika do papieru toaletowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.8	KNPnRPDE 22-52c analogia	Demontaż suszarki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.8	TZKNBK XVIII I A-129	Montaż baterii umywalkowych stojących	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
99 d.8	KNP 06 0119 -05.01	Demontaż baterii z natryskiem stałym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.8	KNR 13-23 0105-01 analogia	Rozbiórki ścianek podziałowych kabin	m2		
		$(1,42 + 0,9 + 1,4 + 0,9 + 1,36 + 0,9 + 1,5) * 2$	m2	16,760	
				RAZEM	16,760
101 d.8	TZKNBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem - rozbiórka poszycia podłogi w przejściu pomiędzy kontenerami	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,3 * 5,44	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
102 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,7 * 2	m	31,400	
				RAZEM	31,400
103 d.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,89 * 4	m	11,560	
				RAZEM	11,560
104 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,2 * (15,7 + 15,7 + 5,44 * 6)	m2	12,808	
				RAZEM	12,808
105 d.8	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		8 * 5,44 + 5,4 * 5,44 - 1 * 10	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
106 d.8	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz. 105	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
107 d.8	TZKNBK V - 242a analogia	Rozbiórka płyt OSB - poszycie dachu	m2		
		poz. 105	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
108 d.8	KNR 9-29 0209-04 analogia	Usunięcie izolacji termicznej z dachu	m2		
		poz. 105	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
109 d.8	KNNR 9 1005-04 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.8	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		4 * 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
111 d.8	KNR 4-03 1137-04 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej z dachu	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
112 d.8	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - instalacja na dachu	m		
		8 + 5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
113 d.8	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - instalacja na ścianach	m		
		2,89 * 4	m	11,560	
				RAZEM	11,560
114 d.8	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.8	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
116 d.8	KNR 4-03 1133-04 analogia	Demontaż wentylatorów wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.8	KNR 4-03 1133-02 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		10 * 4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
118 d.8	KNR 4-03 1115-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
119 d.8	KNNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.8	KNP 06 0211 -02.01 analogia	Demontaż wpustów kanalizacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.8	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
		$(2 + 3,5 + 3 + 2,5 + 1,5 + 1,5) * 2 + 1 + 1,5 + 2,5 + 2 + 2 + 1,5 + 1 + 3$	m	42,500	
				RAZEM	42,500
122 d.8	KNR 4-04 0703-09	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm	m		
		6,5 + 6,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
123 d.8	TZKNBK XVIII I B-46	Demontaż zaworów przelotowych o śr. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.8	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm - instalacja wodna	m		
		$(2,5 + 2,5 + 1 + 1 * 6 + 1 + 2 + 2) * 4$	m	68,000	
				RAZEM	68,000
125 d.8	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.82 * 0,06 + 5	m3	5,171	
				RAZEM	5,171
126 d.8	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.125	m3	5,171	
				RAZEM	5,171
127 d.8	KALKULACJ A WŁASNA	Utylizacja gruzu	m3		
		poz. 125	m3	5,171	
				RAZEM	5,171
128 d.8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		poz.128	t	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>9</b>		<b>Roboty remontowo - budowlane - kontener socjalny</b>			
130 d.9	KNNR-W 3 0503-02 analogia	Wzmocnienie słupów ścian deskami o grubości 32 mm dwustronnie - 30%	m		
		$((5,4 * 2 + 8 * 2 + 5,44 * 4) / 0,60) * 0,3 * 2,5$	m	60,700	
				RAZEM	60,700
131 d.9	KNNR-W 3 0503-02 analogia	Wzmocnienie belek podłogi deskami o grubości 32 mm dwustronnie - 100%	m		
		$((8 * 2 + 5,4 * 2) / 0,60) * 2,5$	m	111,667	
				RAZEM	111,667
132 d.9	KNNR-W 3 0503-02 analogia	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm dwustronnie	m		
		poz.131	m	111,667	
				RAZEM	111,667
133 d.9	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dodatkowe belki w kalenicy	m3		
		$0,05 * 0,1 * 5,4 * 2 + 0,05 * 0,1 * 8 * 2$	m3	0,134	
				RAZEM	0,134
134 d.9	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - dobicie belek do krokwi - wykonanie skosu pod blachę	m3		
		$0,05 * 0,1 * \text{poz.131} * 0,5$	m3	0,279	
				RAZEM	0,279
135 d.9	TZKNBK VII -310 analogia	Impregnacja konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.75 + poz.84 * 2	m2	255,885	
				RAZEM	255,885
136 d.9	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji - podłoga, strona zewnętrzna	m2		
		poz.85	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
137 d.9	KNR 2-04 0505-04	Pionowe izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - podłoga 150mm	m3		
		poz.136 * 0,15	m3	8,886	
				RAZEM	8,886
138 d.9	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji - podłoga, strona wewnętrzna	m2		
		poz.136	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
139 d.9	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie podłogi ze sklejki 12mm - gr. 24mm Krotność = 2	m2		
		poz.136	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
140 d.9	TZKNBK XI 0501-39	Ułożenie posadzki z PCV	m2		
		poz.136	m2	59,242	
				RAZEM	59,242
141 d.9	KNR K-55 0401-05 analogia	Cokolik z PCV o wysokości 10 cm	m		
		$(2,45 * 2 + 2,42 * 2 - 1) * 2 + (2,45 * 2 + 2,42 * 2 - 2) * 2 + (2,46 * 2 + 2,42 * 2 - 2) * 2 + (2,45 * 2 + 2,42 * 2 - 1) * 2 + (2,43 * 2 + 2,42 * 2 - 1) * 2$	m	83,360	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83,360
142 d.9	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji - sufit	m2		
		poz.105	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
143 d.9	KNR 2-04 0505-04	Pionowe izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - dach 150mm	m3		
		poz.142 * 0,15	m3	9,434	
				RAZEM	9,434
144 d.9	KNR 2-04 0505-01	Poziome izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. do 50 mm - dach 50mm	m3		
		poz.142 * 0,05	m3	3,145	
				RAZEM	3,145
145 d.9	NNRNKB 202 2028-01 analogia	Okładziny jednowarstwowe z płyt OSB gr. 18mm - poszycie dachu	m2		
		49 - 6 + 33,9 - 4	m2	72,900	
				RAZEM	72,900
146 d.9	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		poz.145	m2	72,900	
				RAZEM	72,900
147 d.9	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.145	m2	72,900	
				RAZEM	72,900
148 d.9	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2		
		poz.145	m2	72,900	
				RAZEM	72,900
149 d.9	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		
		poz.145 + 2,3 * 5,84	m2	86,332	
				RAZEM	86,332
150 d.9	KNR AT-09 0802-09 analogia	Blacha trapez z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		5,84 * 4	m	23,360	
				RAZEM	23,360
151 d.9	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blacha trapez z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		8,4 + 5,8 + 2,3	m	16,500	
				RAZEM	16,500
152 d.9	KNR AT-09 0802-07 analogia	Blacha trapez z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		0,25 * (8,4 * 2 + 2,3 * 2 + 5,84 * 2 + 5,8 * 2)	m2	11,170	
				RAZEM	11,170
153 d.9	KNR AT-09 0802-07 analogia	Blacha trapez z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - wykończenie okapu od spodu	m2		
		0,25 * (8,4 * 2 + 2,3 * 2 + 5,8 * 2)	m2	8,250	
				RAZEM	8,250
154 d.9	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		8,4 * 2 + 2,3 * 2 + 5,8 * 2	m	33,000	
				RAZEM	33,000
155 d.9	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.9	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
157 d.9	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		2,89 * 4	m	11,560	
				RAZEM	11,560
158 d.9	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie sufitu ze sklejk 12mm	m2		
		poz.105	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
159 d.9	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina z płyt HPL o gr. 5mm - sufit	m2		
		poz.158	m2	62,896	
				RAZEM	62,896
160 d.9	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji - ściany zewnętrzne	m2		
		poz.75	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
161 d.9	KNR 2-04 0505-04	Pionowe izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - ściany zewnętrzne 150mm	m3		
		poz.160 * 0,15	m3	20,610	
				RAZEM	20,610
162 d.9	NNRNKB 202 2028-01 analogia	Okładziny jednowarstwowe z płyt OSB gr. 18mm - poszycie ścian	m2		
		poz.160	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
163 d.9	KNR K-05 0103-02 analogia	Wiatroizolacja - ściany	m2		
		poz.160	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
164 d.9	KNR AT-31 0401-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach	m2		
		poz.160 * 0,05	m2	6,870	
				RAZEM	6,870
165 d.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.160	m2	137,401	
				RAZEM	137,401
166 d.9	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji - ściany wewnętrzne	m2		
		(2,45 * 2,45 * 2) * 3 + 2,45 * 2,45 * 2 + 2,43 * 2,45 * 2	m2	59,927	
				RAZEM	59,927
167 d.9	KNR 2-04 0505-04	Pionowe izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - ściany wewnętrzne 150mm	m3		
		(2,45 * 2,45 * 0,15) * 3 + 2,45 * 2,45 * 0,15 + 2,43 * 2,45 * 0,15	m3	4,495	
				RAZEM	4,495
168 d.9	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie ścian wewnętrznych ze sklejk 12mm	m2		
		(2,45 * 2,45) * 3 + 2,45 * 2,45 + 2,43 * 2,45	m2	29,964	
				RAZEM	29,964
169 d.9	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina z płyt HPL o gr. 5mm - ściany wewnętrzne	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,400 + poz.168	m2	78,364	
				RAZEM	78,364
170 d.9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II' - schody	m		
		poz.83	m	11,290	
				RAZEM	11,290
171 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- schody	m3		
		0,2 * 0,2 * poz.83	m3	0,452	
				RAZEM	0,452
172 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- schody	m		
		poz.170	m	11,290	
				RAZEM	11,290
173 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- schody	m2		
		poz.82	m2	2,848	
				RAZEM	2,848
174 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- schody	m2		
		poz.173	m2	2,848	
				RAZEM	2,848
175 d.9	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne - metalowe - 100x200cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
176 d.9	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne - metalowe - 100x200cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
177 d.9	KNR-W 2-02 0333-06 analogia	Świetlik dachowy - belka pod świetlik	elem		
		10 * 2	elem	20,000	
				RAZEM	20,000
178 d.9	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
179 d.9	KNKRB 2 1105-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm	m2		
		2,3 * 5,44	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
180 d.9	Kalkulacja Własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>10</b>		<b>Instalacje wodociągowe - kontener sanitarny</b>			
181 d.10	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.124	m	68,000	
				RAZEM	68,000
182 d.10	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.10	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 1 + 14 * 1	m	19,000	
				RAZEM	19,000
184 d.10	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
185 d.10	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
186 d.10	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.10	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.184	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
188 d.10	KNR 2-16 0618-01 analogia	Izolacja termiczna rurociągów o śred. nom. 15 i 25 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 13 mm	m2		
		poz.181 + poz.183	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
189 d.10	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.188	m	87,000	
				RAZEM	87,000
190 d.10	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.188	m	87,000	
				RAZEM	87,000
191 d.10	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.188	m	87,000	
				RAZEM	87,000
<b>11</b>		<b>Instalacje elektryczne - kontener sanitarny</b>			
192 d.11	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		3 * 4 + 50	m	62,000	
				RAZEM	62,000
193 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.114 + poz.115	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
194 d.11	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.193 * 3	szt.ż ył	114,000	
				RAZEM	114,000
195 d.11	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem IP55	szt.		
		poz.115	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
196 d.11	KNR 5-08 0308-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem IP55	szt.		
		poz.114	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
197 d.11	KNR 5-08 0504-03 - ANALOGIA	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych IP55	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 * 4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
198 d.11	KNR 5-08 0504-03 - ANALOGIA	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych IP65, zewnętrzne z czujnikiem ruchu i zmierniczu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.11	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m - 500w	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
200 d.11	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m - 1000w	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.11	KNR 21-01 0116-01 analogia	Podgrzewacz wody - konstrukcja wsporcza	t		
		4	t	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.11	KNP 05 0118 -01.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 100 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.11	KNP 05 0118 -01.01 analogia	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 50 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.11	KNR 4-03 0808-05 analogia	Wymiana bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
205 d.11	KNR 4-03 0808-05 analogia	Wymiana wyłącznika różnicowoprądowego w rozdzielni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.11	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000
207 d.11	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.		
		poz.195	pkt.	32,000	
				RAZEM	32,000
208 d.11	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.11	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
210 d.11	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
<b>12</b>		<b>Instalacja odgromowa - kontener sanitarny</b>			
211 d.12	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		8 + 6	m	14,000	
				RAZEM	14,000
212 d.12	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - iglice	szt.		
		4 * 0,5	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.12	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
214 d.12	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		2,89 * 4	m	11,560	
				RAZEM	11,560
215 d.12	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.12	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
217 d.12	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>13</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna - kontener sanitarny</b>			
218 d.13	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7 * 0,5 + 4 * 3	m	15,500	
				RAZEM	15,500
219 d.13	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4 * 1 + 1 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
220 d.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		7	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000
221 d.13	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.13	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8 * 2 + 6	m	22,000	
				RAZEM	22,000
223 d.13	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,5 + 6,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
224 d.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	pode j.	8,000	
				RAZEM	8,000
225 d.13	KNR-W 2-15 0211-01 - ANALOGIA	Zawór napowietrzający z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.13	KNNR 4 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.13	KNNR 4 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.13	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>14</b>		<b>Wentylacja - kontener socjalny</b>			
229 d.14	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
230 d.14	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury wentylacyjne z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		0,25 * 20	m	5,000	
				RAZEM	5,000
231 d.14	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory wywiewne do wentylacji	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>15</b>		<b>Wyposażenie - kontener socjalny</b>			
232 d.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - np. Koło Nova Pro - lub równoważne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
233 d.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych - np. Koło Nova Pro Premium Bez Barrier - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.15	KNNR 4 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek wiszący	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
235 d.15	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
236 d.15	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla osób niepełnosprawnych z deską wolnoopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.15	KNR 0-12II 0829-11 - ANALOGIA	Wklejanie lustra	m2		
		0,6 * 0,6 * 7	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
238 d.15	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.15	KNR 0-31 0111-02 analogia	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.15	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.15	KNR 4-02 0121-01 analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
242 d.15	KNR 4-02 0121-01 analogia	Montaż dozownika do papieru toaletowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
243 d.15	KNR 4-02 0121-01 analogia	Montaż suszarek elektrycznych na fotokomórkę bezdotykowych do rąk	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244 d.15	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
245 d.15	KNR 4-02 0121-01 analogia	Montaż koszy na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.15	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
247 d.15	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne w języku Braille'a	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
248 d.15	KNR 0-35 0125-05 analogia	Kabiny natryskowe do kąpiei, czterościenne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.15	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowa łazienkowa z HPL	m2		
		poz. 100	m2	16,760	
				RAZEM	16,760