
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANYCMI W DOBRZYNIEWIE DUŻYM

ADRES INWESTYCJI: DOBRZYNIWO DUŻE
DZIAŁKI 83/1 I 83/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobrzyniewo Duże

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka, 16-002 Dobrzyniewo Duże

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana, drogowa Tomasz Rolak

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.06.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1.1		Wykopy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		{cały plac budowy} 1060,92	m2	1 060,92	
				RAZEM	1 060,92
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20cm	m2		
		poz. 1	m2	1 060,92	
				RAZEM	1 060,92
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(17,87 + 2,95 + 2,95 + 2,25 + 9,20) * (0,20 + 0,80 + 0,20 + 1,20) * (1,20 - 0,20)$	m3	84,53	
		$(14,33 + 3,37 + 6,50) * (0,20 + 0,80 + 0,20 + 1,20) * (1,20 - 0,20)$	m3	58,08	
		$(12,81 + 3,37 + 10,23 + 9,20) * (0,20 + 0,80 + 0,20 + 1,20) * (1,20 - 0,20)$	m3	85,46	
		$(8,20 + 5,62 + 5,96 + 8,20 + 2,95) * (0,20 + 0,80 + 0,20 + 1,20) * (1,20 - 0,20)$	m3	74,23	
		$(3,01 + 7,25 + 3,38 + 3,38 + 30,54 + 29,45 + 17,63 + 11,82) * (0,20 + 0,80 + 0,20 + 1,20) * (1,20 - 0,20)$	m3	255,50	
		$30,89 * (0,20 + 0,80 + 0,20 + 1,20) * (1,20 - 0,20)$	m3	74,14	
				RAZEM	631,94
4 d.1.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(0,20 + 1,00 + 0,20 + (1,20 - 0,20)) * (0,20 + 1,00 + 0,20 + (1,20 - 0,20)) * (1,20 - 0,20)$ {wykop}	m3	5,76	
				RAZEM	5,76
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - uzupełnienie do 15km Krotność = 28	m3		
		28		28,00	
		$(15\text{km}-1\text{km})/(0,50\text{km})$ (Obliczenie pomocnicze)		28,00	
		poz.3	m3	631,94	
				RAZEM	631,94
6 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - grunt rodzimy	m3		
		{ beton podkładowy B10} 0	m3	0,00	
		$(17,87 + 2,95 + 2,95 + 2,25 + 9,20) * (0,20 + 0,80) * (0,10)$	m3	3,52	
		$(14,33 + 3,37 + 6,50) * (0,20 + 0,80) * (0,10)$	m3	2,42	
		$(12,81 + 3,37 + 10,23 + 9,20) * (0,20 + 0,80) * (0,10)$	m3	3,56	
		$(8,20 + 5,62 + 5,96 + 8,20 + 2,95) * (0,20 + 0,80) * (0,10)$	m3	3,09	
		$(3,01 + 7,25 + 3,38 + 3,38 + 30,54 + 29,45 + 17,63 + 11,82) * (0,20 + 0,80) * (0,10)$	m3	10,65	
		$30,89 * (0,20 + 0,80) * (0,10)$	m3	3,09	
				RAZEM	26,33
1.2		Obsypanie fundamentów			
7 d.1.2	kalk. własna	Dowóz gruntu do zasypki	m3		
		{ wykopy pod ławy } poz.3	m3	631,94	
				RAZEM	631,94
8 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		{ 100% wykopu mechanicznego } poz.3	m3	631,94	
		{ minus beton podkładowy } - poz.6	m3	-26,33	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{stopy i ławy } poz.4 * (-1)	m3	-5,76	
		{ ściany fundamentowe } - 1 * poz.11 / 0,80 / 0,40 * 0,25 * 1,20	m3	-79,72	
				RAZEM	520,13
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		poz.8	m3	520,13	
				RAZEM	520,13
2		Fundamenty i izolacje fundamentów			
2.1		Ławy i stopy fundamentowe			
2.1.1		Roboty betonowe			
10 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m3		
		{ beton podkładowy B10} 0	m3	0,00	
		(17,87 + 2,95 + 2,95 + 2,25 + 9,20) * (0,20 + 0,80) * (0,10)	m3	3,52	
		(14,33 + 3,37 + 6,50) * (0,20 + 0,80) * (0,10)	m3	2,42	
		(12,81 + 3,37 + 10,23 + 9,20) * (0,20 + 0,80) * (0,10)	m3	3,56	
		(8,20 + 5,62 + 5,96 + 8,20 + 2,95) * (0,20 + 0,80) * (0,10)	m3	3,09	
		(3,01 + 7,25 + 3,38 + 3,38 + 30,54 + 29,45 + 17,63 + 11,82) * (0,20 + 0,80) * (0,10)	m3	10,65	
		30,89 * (0,20 + 0,80) * (0,10)	m3	3,09	
				RAZEM	26,33
11 d.2.1. 1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(17,87 + 2,95 + 2,95 + 2,25 + 9,20) * (0,80) * (0,40)	m3	11,27	
		(14,33 + 3,37 + 6,50) * (0,80) * (0,40)	m3	7,74	
		(12,81 + 3,37 + 10,23 + 9,20) * (0,80) * (0,40)	m3	11,40	
		(8,20 + 5,62 + 5,96 + 8,20 + 2,95) * (0,80) * (0,40)	m3	9,90	
		(3,01 + 7,25 + 3,38 + 3,38 + 30,54 + 29,45 + 17,63 + 11,82) * (0,80) * (0,40)	m3	34,07	
		30,89 * (0,80) * (0,40)	m3	9,88	
		2 * (0,40 * 3) * (0,80) * (0,40) { zakład ław }	m3	0,77	
				RAZEM	85,03
12 d.2.1. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 B25	m3		
		1,00 * 1,00 * 0,40	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
2.1.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
13 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		236,20 {rys K1.1}		236,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		236,20	
		poz.13 A * 0,001 * 1,05	t	0,25	
				RAZEM	0,25
14 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1398,99 {rys K1.1}		1 398,990	

		A (Obliczenie pomocnicze)		1 398,990	
		poz.14 A * 0,001 * 1,05	t	1,469	
				RAZEM	1,469
2.1.3		Izolacje poziome i pionowe			
15 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ izolacje ław i stóp - podkład } (poz. 10) / 0,10	m2	263,30	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 11) / 0,40	m2	212,58	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 12) / 0,40	m2	1,00	
				RAZEM	476,88
16 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		(17,87 + 2,95 + 2,95 + 2,25 + 9,20) * (0,40) * 2	m2	28,18	
		(14,33 + 3,37 + 6,50) * (0,40) * 2	m2	19,36	
		(12,81 + 3,37 + 10,23 + 9,20) * (0,40) * 2	m2	28,49	
		(8,20 + 5,62 + 5,96 + 8,20 + 2,95) * (0,40) * 2	m2	24,74	
		(3,01 + 7,25 + 3,38 + 3,38 + 30,54 + 29,45 + 17,63 + 11,82) * (0,40) * 2	m2	85,17	
		30,89 * (0,40) * 2	m2	24,71	
		2 * (0,40 * 3) * (0,40) { zakład ław } * 2	m2	1,92	
				RAZEM	212,57
17 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		poz. 16	m2	212,57	
				RAZEM	212,57
2.2		Ściany fundamentowe			
2.2.1		Ściany			
18 d.2.2. 1	KNR 2-02 0107-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m	m2		
		{zew} (6,19 + 5,95 + 2,10 + 8,20 + 7,76) * (0,48)	m2	14,50	
		{zew} (9,41 + 4,06 + 1,00 + 4,05) * (0,83)	m2	15,37	
		{zew} (9,41 + 8,62) * (1,17)	m2	21,10	
		{zew} (5,89 + 3,09 + 9,24 + 8,63 + 4,20 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 4,97) * (1,46)	m2	70,77	
		A (Suma częściowa)	m2	121,74	
		{wew} (5,62 + 5,66 + 5,66 + 8,20) * (0,48)	m2	12,07	
		{wew} (10,22 + 8,11 + 8,11 + 8,20) * (0,83)	m2	28,75	
		{wew} (3,10 + 3,10 + 14,33 + 12,81 + 8,62 + 8,62 + 3,10 + 3,10 + 6,23) * (1,17)	m2	73,72	
		{wew} (6,98 + 3,97 + 3,97) * (1,46)	m2	21,78	
		B (Suma częściowa)	m2	136,32	
				RAZEM	258,06
19 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
		{zew} (6,19 + 5,95 + 2,10 + 8,20 + 7,76)	m3	30,20	
		{zew} (9,41 + 4,06 + 1,00 + 4,05)	m3	18,52	
		{zew} (9,41 + 8,62)	m3	18,03	
		{zew} (5,89 + 3,09 + 9,24 + 8,63 + 4,20 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 4,97)	m3	48,47	
		A (Suma częściowa)	m3	115,22	
		{wew} (5,62 + 5,66 + 5,66 + 8,20)	m3	25,14	
		{wew} (10,22 + 8,11 + 8,11 + 8,20)	m3	34,64	
		{wew} (3,10 + 3,10 + 14,33 + 12,81 + 8,62 + 8,62 + 3,10 + 3,10 + 6,23)	m3	63,01	
		{wew} (6,98 + 3,97 + 3,97)	m3	14,92	
		B (Suma częściowa)	m3	137,71	
				RAZEM	252,93
20 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz. 19 / 0,25 * 0,90 * 0,222		202,14	
		A (Obliczenie pomocnicze)		202,14	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20 A * 0,001 * 1,05	t	0,21	
				RAZEM	0,21
21 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
		poz.19 * 4 * 0,617 ----- A (Obliczenie pomocnicze)		624,231	
		poz.21 A * 0,001 * 1,05	t	624,231 0,655	
				RAZEM	0,655
2.2.2		Roboty izolacyjne części podziemnej			
2.2.2. 1		Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
22 d.2.2. 2.1	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		{zew} (6,19 + 5,95 + 2,10 + 8,20 + 7,76) * (0,48 + 0,25) * 2	m2	44,09	
		{zew} (9,41 + 4,06 + 1,00 + 4,05) * (0,83 + 0,25) * 2	m2	40,00	
		{zew} (9,41 + 8,62) * (1,17 + 0,25) * 2	m2	51,21	
		{zew} (5,89 + 3,09 + 9,24 + 8,63 + 4,20 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 4,97) * (1,46 + 0,25) * 2	m2	165,77	
		A (Suma częściowa)	m2	301,07	
		{wew} (5,62 + 5,66 + 5,66 + 8,20) * (0,48 + 0,25) * 2	m2	36,70	
		{wew} (10,22 + 8,11 + 8,11 + 8,20) * (0,83 + 0,25) * 2	m2	74,82	
		{wew} (3,10 + 3,10 + 14,33 + 12,81 + 8,62 + 8,62 + 3,10 + 3,10 + 6,23) * (1,17 + 0,25) * 2	m2	178,95	
		{wew} (6,98 + 3,97 + 3,97) * (1,46 + 0,25) * 2	m2	51,03	
		B (Suma częściowa)	m2	341,50	
				RAZEM	642,57
23 d.2.2. 2.1	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		poz.22	m2	642,57	
				RAZEM	642,57
24 d.2.2. 2.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr.20cm EPS 100-038	m2		
		poz.22 A	m2	301,07	
				RAZEM	301,07
2.2.3		Słupy żelbetowe			
2.2.3. 1		Roboty betonowe			
25 d.2.2. 3.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		0,25 * 0,25 * (0,48 + 0,25) * 7	m3	0,32	
		0,25 * 0,25 * (0,83 + 0,25) * 7	m3	0,47	
		0,25 * 0,25 * (1,17 + 0,25) * 12	m3	1,07	
		0,25 * 0,25 * 4 * (1,46 + 0,25) * 7	m3	2,99	
				RAZEM	4,85
2.2.3. 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
26 d.2.2. 3.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{k-41} poz.25 / 0,25 / 0,25 / 0,25 * 0,90		279,36	
		A (Obliczenie pomocnicze)		279,36	
		poz.26 A * 0,001 * 1,05	t	0,29	
				RAZEM	0,29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2. 3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{k-15} 448,9 ----- A (Obliczenie pomocnicze) poz.27 A * 0,001 * 1,05	t	448,900 448,900 0,471	
				RAZEM	0,471
3		ściany nadziemia, wieńce, rdzenie, słupy			
3.1		Ściany murowane, kanały			
3.1.1		parter, attyka			
28 d.3.1. 1		Obliczenia pomocnicze	m2		
	otwory	(17,86 + 4,19 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 17,63 + 1,00 + 11,82 + 8,20 + 2,10 + 5,95 + 30,89 + 3,09) * (3,26) {zew silikat}	m2	375,49	
		(6,97 + 3,10 + 14,33 + 3,10 + 5,76 + 12,80 + 3,39 + 10,22 + 4,60 + 5,04 + 5,62 + 16,63 + 8,20 + 3,10 + 3,10 + 6,23 + 3,71 + 8,20 + 2,63) * (3,26) {wew silikat}	m2	413,14	
		(30,82 + 22,33 + 1,00 + 11,82 + 13,44 + 35,74 + 2,39) * (0,40) {attyka silikat}	m2	47,02	
	otwory	(5,00 * 3,10 + 5,00 * 3,10 + 1,60 * 2,10 + 5,00 * 3,10 + 5,00 * 3,10 + 2,00 * 1,00 + 2,50 * 1,00 + 2,50 * 1,00 + 2,50 * 1,00 + 1,00 * 3,10 + 1,00 * 1,00 + 2,15 * 1,00 + 1,60 * 2,10) * (-1) {zew}	m2	-84,47	
	otwory	(1,00 * 2,10 * 2 + 1,60 * 2,1 + 1,60 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,30 * 2,10 + 1,30 * 2,10 + 1,60 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,60 * 2,10 + 1,00 * 2,10) * 1 * (-1) {wew}	m2	-33,60	
				RAZEM	717,58
29 d.3.1. 1	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2		
		poz.28	m2	717,58	
				RAZEM	717,58
30 d.3.1. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(3,10 + 30,88 + 5,95) * (3,26) {zew silikat}	m2	130,17	
				RAZEM	130,17
31 d.3.1. 1	KNR K-02 0107-03 analogia	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M wolnostojące na zaprawie	m		
		(0,24 + 5,09) * (4 + 5 + 2 + 5 + 2 + 4 + 5 + 4 + 3)	m	181,22	
				RAZEM	181,22
32 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
33 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
3.2		Słupy żelbetowe, rdzenie			
3.2.1		Roboty betonowe			
34 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		0,25 * 0,25 * (3,48 + 0,24) * 9 {R1,1}	m3	2,09	
		0,25 * 0,25 * (3,48 + 0,24) * 23 {R1,2}	m3	5,35	
		0,25 * 0,25 * (3,48 + 0,24) * 1 {R1,3}	m3	0,23	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,25 * 0,25 * (3,48 + 0,24) * 1 \{R1,4\}$	m3	0,23	
		$0,25 * 0,35 * (3,48 + 1,37) * 1 \{S1,1\}$	m3	0,42	
				RAZEM	8,32
3.2.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
35 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		195,18 + 7,08		202,26	
		A (Obliczenie pomocnicze)		202,26	
		poz.35 A * 0,001	t	0,20	
				RAZEM	0,20
36 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
		583,31 + 21,45		604,760	

		A (Obliczenie pomocnicze)		604,760	
		poz.36 A * 0,001	t	0,605	
				RAZEM	0,605
3.3		Podciągi żelbetowe, wieniec			
3.3.1		Roboty żelbetowe			
37 d.3.3. 1	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3		
		{ poz 3,1 } $0,25 * 0,25 * (0,25 + 3,00 + 0,25)$	m3	0,22	
		{ poz 3,2 } $0,73 * 0,25 * (0,25 + 2,70 + 0,25)$	m3	0,58	
		{ poz 4,1 } $0,50 * 0,25 * (0,25 + 5,00 + 0,25) * 4$	m3	2,75	
		{ poz 4,2 } $0,35 * 0,25 * (0,25 + 2,50 + 0,25) * 3$	m3	0,79	
		{ poz 4,2b } $0,41 * 0,25 * (0,25 + 2,00 + 0,25) * 1$	m3	0,26	
		{ poz 4,4a } $0,25 * 0,25 * (0,25 + 1,02 + 0,25) * 2$	m3	0,19	
		{ poz 4,2a } $0,35 * 0,25 * (0,25 + 2,00 + 0,25) * 1$	m3	0,22	
		{ poz 4,2c } $0,41 * 0,25 * (0,25 + 2,15 + 0,25) * 1$	m3	0,27	
		{ poz 4,1 } $0,50 * 0,25 * (0,25 + 5,00 + 0,25) * 4$	m3	2,75	
		{ poz 4,3 } $0,41 * 0,25 * (0,25 + 1,60 + 0,25) * 2$	m3	0,43	
		{ poz 4,3a } $0,30 * 0,25 * (0,25 + 1,60 + 0,25) * 4$	m3	0,63	
		{ poz 4,4 } $0,25 * 0,25 * (0,25 + 1,30 + 0,25) * 2$	m3	0,23	
		{ r-2,1 } $0,25 * 0,25 * (0,69) * 34$	m3	1,47	
				RAZEM	10,79
38 d.3.3. 1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
		$0,25 * 0,25 * 260$	m3	16,25	
		$0,25 * 0,25 * 1,20$	m3	0,08	
				RAZEM	16,33
3.3.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
39 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		11,43		11,43	
		43,12 + 79,06		122,18	
		32,69		32,69	
		20,38		20,38	
		$1040 * 0,617$		641,68	
		$480 * 0,617$		296,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		1 124,52	
		poz.39 A * 0,001	t	1,12	
				RAZEM	1,12
40 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46,62 126,46 + 378,64 85,25 103,86 260 / 0,25 * 0,90 * 0,222 120 / 0,25 * 0,90 * 0,222 A (Obliczenie pomocnicze) poz.40 A * 0,001	t	46,620 505,100 85,250 103,860 207,792 95,904 1 044,526 <u>1,045</u>	
				RAZEM	1,045
4		Strop, schody			
41 d.4	KNR-W 2-02 0246-02 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem C25/30	m2		
		795,14	m2	795,140	
				RAZEM	795,140
42 d.4	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty do 20cm - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 11	m2		
		poz.41	m2	795,140	
				RAZEM	795,140
43 d.4	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem { gr. 25cm }	m2		
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 9,10) { przebiecia }	m2	18,528	
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 1,60) { przebiecia }	m2	6,528	
				RAZEM	25,056
44 d.4	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 15	m2		
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 9,10) { przebiecia }	m2	18,528	
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 1,60) { przebiecia }	m2	6,528	
				RAZEM	25,056
45 d.4	KNR-W 2-02 0219-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		9,00 * 1,20	m2 rzutu	10,800	
				RAZEM	10,800
46 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		79,92 A (Obliczenie pomocnicze) poz.46 A * 0,001	t	79,92 79,92 <u>0,08</u>	
				RAZEM	0,08
47 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		8,434	t	8,434	
		4,828	t	4,828	
		poz.45 * 15 * 0,001	t	0,162	
				RAZEM	13,424
5		Ściany działowe			
48 d.5	KNR 2 0307-02	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typ 3 NFD	m3		
		6,46 + 2,68 + 2,94 + 3,72 + 2,00 + 3,02 * 2 + 1,50 + 1,19 4,47 + 2,36 * 2 + 6,46 2,052 + 2,25 + 2,65 + 5,79 A (Obliczenie pomocnicze) poz.48 A * (0,24 + 3,30) B (Suma częściowa)	m3 m3	26,530 15,650 12,742 54,922 194,424 <u>194,424</u>	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0,90 * 2,00 * (3 + 2 + 2 + 3))$	m3	-18,000	
				RAZEM	176,424
6		Konstrukcja i pokrycie dachu			
49 d.6	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii ochronnej na podłożu betonowym	m2		
		751,83	m2	751,830	
		0,80 * 115,64 {obwodowo}	m2	92,512	
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 9,10) { przebiecia }	m2	18,528	
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 1,60) { przebiecia }	m2	6,528	
				RAZEM	869,398
50 d.6	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe z betonu lekkiego układane przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3		
		$751,83 * (0,04 + 1 / 2 * (0,25 - 0,04))$	m3	109,015	
				RAZEM	109,015
51 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		751,83	m2	751,830	
				RAZEM	751,830
52 d.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.51	m2	751,830	
				RAZEM	751,830
53 d.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.52	m2	751,830	
				RAZEM	751,830
54 d.6	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		0,80 * 115,64 {obwodowo}	m2	92,512	
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 9,10) { przebiecia }	m2	18,528	
		0,80 * (2 * 2,48 + 2 * 1,60) { przebiecia }	m2	6,528	
		$0,80 * (2 * 2,81 + 2 * 0,64 + 1,60 * 2 + 0,64 * 2 + 2,81 * 2 + 0,64 * 2 + 0,88 * 2 + 0,64 * 2 + 0,64 * 2 + 1,48 * 2 + 1,12 * 2 + 0,64 * 2) \{ \text{kanały} \}$	m2	23,264	
				RAZEM	140,832
55 d.6	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian	szt.		
		poz.54 * 5 {szt/m2}	szt.	704,160	
				RAZEM	704,160
56 d.6	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.54	m2	140,832	
				RAZEM	140,832
57 d.6	KNR K-05 0103-03 analiza indywidualna	Mocowanie papy wentylacyjnej perforowanej na izolacji termicznej	m2		
		poz.49	m2	869,398	
				RAZEM	869,398
58 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.49	m2	869,398	
				RAZEM	869,398
59 d.6	KNKRB 2 1101-06 analogia	Podkłady na stropie z materiałów sypkich - podsypka ze żwiru drenażowego pełnego	m3		
		poz.51 * 0,13	m3	97,738	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,738
60 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, pod nawierzchnię polipropylenową	m2		
		poz.51 * 50%	m2	375,915	
				RAZEM	375,915
61 d.6	KNR AT-04 0101-01 analiza indywidualna	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.51 * 50%	m2	375,915	
				RAZEM	375,915
62 d.6	KNP 01 1256 -01.02 analogia	Dostawa i montaż nawierzchni polipropylenowej, wodoprzepuszczalnej	m2		
		poz.51 * 50%	m2	375,915	
				RAZEM	375,915
63 d.6	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.51 * 50%	m2	375,915	
				RAZEM	375,915
64 d.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,02 * 2 + 0,10 * 2 + 0,57) * 120,03 {obwodowo attyka}	m2	97,224	
				RAZEM	97,224
65 d.6	kalk. własna	Dostaw i montaż wpustów dachowych do odwodnienia dachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż korytek odwadniających - wg projektu technicznego	m		
		114,33	m	114,330	
				RAZEM	114,330
67 d.6	KNR-W 2-02 0526-03 analiza indywidualna	Rury spustowe kwadratowe, zabezpieczone siatką lub koszykiem z tworzywa od strony wlotu	m		
		2,00 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Docieplenie			
7.1		ocieplenie fundamentu			
68 d.7.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr.20 cm do ścian	m2		
		{zew} (6,19 + 5,95 + 2,10 + 8,20 + 7,76) * (0,48 + 0,25 + 0,20)	m2	28,086	
		{zew} (9,41 + 4,06 + 1,00 + 4,05) * (0,83 + 0,25 + 0,20)	m2	23,706	
		{zew} (9,41 + 8,62) * (1,17 + 0,25 + 0,20)	m2	29,209	
		{zew} (5,89 + 3,09 + 9,24 + 8,63 + 4,20 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 4,97) * (1,46 + 0,25 + 0,20)	m2	92,578	
				RAZEM	173,579
69 d.7.1	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.68 * 5 {szt/m2}	szt.	867,895	
				RAZEM	867,895
70 d.7.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.68	m2	173,579	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	173,579
71 d.7.1	KNR K-04 0109-02 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		{zew} (6,19 + 5,95 + 2,10 + 8,20 + 7,76) * (0,48 + 0,25 + 0,20 - 0,78)	m2	4,530	
		{zew} (9,41 + 4,06 + 1,00 + 4,05) * (0,83 + 0,25 + 0,20 - 0,78)	m2	9,260	
		{zew} (9,41 + 8,62) * (1,17 + 0,25 + 0,20 - 0,78)	m2	15,145	
		{zew} (5,89 + 3,09 + 9,24 + 8,63 + 4,20 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 4,97) * (1,46 + 0,25 + 0,20 - 0,78)	m2	54,771	
				RAZEM	83,706
72 d.7.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.71	m2	83,706	
				RAZEM	83,706
73 d.7.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy kolor ciemno szary	m2		
		poz.71	m2	83,706	
				RAZEM	83,706
7.2		ocieplenie ścian nadziemna			
74 d.7.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		{zew} (6,19 + 5,95 + 2,10 + 8,20 + 7,76)	m	30,200	
		{zew} (9,41 + 4,06 + 1,00 + 4,05)	m	18,520	
		{zew} (9,41 + 8,62)	m	18,030	
		{zew} (5,89 + 3,09 + 9,24 + 8,63 + 4,20 + 2,25 + 1,00 + 9,20 + 4,97)	m	48,470	
				RAZEM	115,220
75 d.7.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		(18,51 + 4,39 + 1,60 + 1,20 + 9,85 + 18,28 + 1,20 + 11,83 + 8,85 + 2,31 + 5,84) * 3,30 { wełna 15cm płyta kompozytowa - lamele, kolor naturalny dąb }		276,738	
		-(5,00 * 3,10 + 5,00 * 3,10 + 1,60 * 2,10 + 5,00 * 3,10 + 5,00 * 3,10 + 2,00 * 1,00 + 2,50 * 1,00 + 2,50 * 1,00 + 2,50 * 1,00 * 1,00 + 1,00 * 3,10 + 2,15 * 1,00 + 1,60 * 2,10)		-77,070	
		A (Obliczenie pomocnicze)		199,668	
		(31,16 + 3,50) * 3,30 { wełna 20cm Tynk silikonowy, beton elewacyjny architektoniczny szary }		114,378	
		120,05 * 1,13 { attyka }		135,657	
		B (Obliczenie pomocnicze)		250,035	
		(2,50 + 2,50 + 2,50 + 0,50) * 4,23 { wełna 15cm płytki ceramiczne dekoracyjne - słupy }		33,840	
		C (Obliczenie pomocnicze)		33,840	
		(2,50 + 2,50 + 2,50 + 0,34) * 4,23 { wełna 10cm płytki ceramiczne dekoracyjne - słupy }		33,163	
		D (Obliczenie pomocnicze)		33,163	
		(2 * 0,25 + 2 * 0,25 + 2 * 0,25 + 0,25 + 0,47) * 4,23 { wełna 5cm płytki ceramiczne dekoracyjne - słupy }		9,391	
		E (Obliczenie pomocnicze)		9,391	
		poz.75 A { wełna gr. 15 cm }	m2	199,668	
		poz.75 C { wełna gr. 15 cm }	m2	33,840	
				RAZEM	233,508
76 d.7.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian	m2		
		poz.75 B { wełna gr. 20 cm }	m2	250,035	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,035
77 d.7.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm do ścian	m2		
		poz.75 D { wełna gr. 10 cm }	m2	33,163	
				RAZEM	33,163
78 d.7.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm do ścian	m2		
		poz.75 E { wełna gr. 5 cm }	m2	9,391	
				RAZEM	9,391
79 d.7.2	KNR AT-38 0302-02	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - płyty z wełny fasadowej o grubości 20 cm	m2		
		818,99 - 703,20 { wełna gr. 20 cm strop }	m2	115,790	
				RAZEM	115,790
80 d.7.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		poz.75 * 5 {szt/m2}	szt.	1 167,540	
		poz.76 * 5 {szt/m2}	szt.	1 250,175	
		poz.77 * 5 {szt/m2}	szt.	165,815	
		poz.78 * 5 {szt/m2}	szt.	46,955	
		poz.79 * 5 {szt/m2}	szt.	578,950	
				RAZEM	3 209,435
81 d.7.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.75	m2	233,508	
		poz.76	m2	250,035	
		poz.77	m2	33,163	
		poz.78	m2	9,391	
		poz.79	m2	115,790	
				RAZEM	641,887
82 d.7.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(5,00 + 2 * 3,10 + 5,00 + 2 * 3,10 + 1,60 + 2 * 2,10 + 5,00 + 2 * 3,10 + 5,00 + 2 * 3,10 + 2,00 + 2 * 1,00 + 2,50 + 2 * 1,00 + 2,50 + 2 * 1,00 + 2,50 + 2 * 1,00 + 1,00 + 2 * 1,00 + 1,00 + 2 * 3,10 + 2,15 + 2 * 1,00 + 1,60 + 2 * 2,10) * 0,15	m2	13,238	
				RAZEM	13,238
83 d.7.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,30 * (3) { pionowo }	m	9,900	
		1,13 * 6 { pionowo }	m	6,780	
		A (Suma częściowa)	m	16,680	
		{ poziomo } 120,03	m	120,030	
		B (Suma częściowa)	m	120,030	
				RAZEM	136,710
84 d.7.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.75 B { ściana }	m2	250,035	
				RAZEM	250,035
85 d.7.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.84	m2	250,035	
				RAZEM	250,035
86 d.7.2	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu - płyta kompozytowa - lamele, kolor naturalny dąb	m2		
		poz.75 A	m2	199,668	
		poz.82 { ościeża zew }	m2	13,238	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	212,906
87 d.7.2	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie poziomych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - płyta kompozytowa - lamele, kolor naturalny dąb	m2		
		poz.86	m2	212,906	
				RAZEM	212,906
88 d.7.2	KNR AT-22 0204-06 analogia	Okładziny z płytek na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m2		
		poz.75 C	m2	33,840	
		poz.75 D	m2	33,163	
		poz.75 E	m2	9,391	
				RAZEM	76,394
7.3		elementy zewnętrzne			
89 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,02 * 2 + 0,25 + 0,04) * (5,00 + 5,00 + 5,00 + 5,00 + 2,00 + 2,50 * 3 + 1,00 + 1,00 + 2,15) { parapety zewnętrzne }	m2	11,105	
				RAZEM	11,105
8		Stolarka			
8.1		stolarka zewnętrzna			
90 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych - profil ciepły wg projektu technicznego Dz-1	m2		
		1,60 * 2,10 * 3	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
91 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż witryny aluminiowej - profil ciepły wg projektu technicznego	m2		
		{Wz1} 5,36 * 2,50	m2	13,400	
		{Wz2} 3,66 * 2,50 * 2	m2	18,300	
		{Wz3} 5,36 * 2,50	m2	13,400	
		{Wz4} 2,40 * 2,50 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	57,100
92 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż okien aluminiowych - profil ciepły wg projektu technicznego	m2		
		5,00 * 3,10 { O1 } * 4	m2	62,000	
		2,00 * 1,00 + 1,00 * 2,10 { O2 }	m2	4,100	
		2,50 * 1,00 { O3 } * 2	m2	5,000	
		2,50 * 1,00 { O4 } * 1	m2	2,500	
		2,15 * 1,00 { O6 }	m2	2,150	
		2,00 * 1,00 { O7 } * 1	m2	2,000	
				RAZEM	77,750
93 d.8.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z - wg projektu	m		
		1,50 * 3 + 1,00 * 2 + 1,00 * 3 + 1,00 * 1	m	10,50	
				RAZEM	10,50
8.2		stolarka wewnętrzna			
94 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi płycinowe, wew łazienkowe wg projektu technicznego	m2		
		1,02 * 2,10 * 15 {Dw-1}	m2	32,130	
		0,92 * 2,10 * 1 {Dw-2}	m2	1,932	
				RAZEM	34,062
95 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi alu EI60, wg projektu technicznego	m2		
		1,02 * 2,10 * 1 {Dw-3}	m2	2,142	
				RAZEM	2,142
96 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - aluminium, wew wg projektu technicznego	m2		
		2,00 * 2,10 * 1 {Dw1a }	m2	4,200	
		1,60 * 2,10 * 4 {Dw2a }	m2	13,440	
				RAZEM	17,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - aluminium, wew wg projektu technicznego	m2		
		1,30 * 2,10 {Dw3a}	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
9		ślusarka			
98 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady klatki schodowej schodowej stal nierdzewna AISI 304 malowana proszkowo - wg projektu technicznego - konstrukcja 125,57kg - panel stalowy 12,63m2	m		
		10,07 { element A + element B pochwyt } + 7,64 {element C}	m	17,710	
				RAZEM	17,710
99 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady tarasu stal nierdzewna AISI 304 malowana proszkowo - wg projektu technicznego - konstrukcja 2564,14 kg + 145,24kg	m		
		13,61 + 11,86 + 1,04 + 22,58 + 31,07 + 2,54 + 35,80 + 2,68 + 1,78 + 2,68 + 1,78	m	127,420	
				RAZEM	127,420
100 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady pochylni dla niepełnosprawnych i balustrady podestu i schodów zewnętrznych stal nierdzewna AISI 304 malowana proszkowo - wg projektu technicznego - konstrukcja 344,12 kg + 110,60kg	m		
		3,14 + 2,97 + 1,84 + 0,26 + 9,74 + 7,46 + 5,84 + 0,26 + 9,87 + 7,93 + 6,27 + 0,26 + 0,26 + 8,53 + 1,76	m	66,390	
				RAZEM	66,390
101 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż obudowy wywiewek wentylacyjnych oraz kanalizacji sanitarnej - wg projektu technicznego - konstrukcja 344,12 kg + 110,60kg	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
10		Posadzka			
10.1		Warstwy posadzkowe			
102 d.10.1	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - ręcznie zagęszczony gr. 25 cm razem z dowozem kruszywa	m3		
		614,88 A (Obliczenie pomocnicze) poz.102 A * 0,25	m3	614,880 614,880 153,720	
				RAZEM	153,720
103 d.10.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B20 zbrojony na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.102 A A (Obliczenie pomocnicze) poz.103 A * 0,15	m3	614,880 614,880 92,232	
				RAZEM	92,232
104 d.10.1	KNR-W 2-02 0504-02 kalk. własna	Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m2		
		poz.102 A A (Suma częściowa) {wywinięcie na ściany} (8,99 + 9,70 + 1,61 + 0,25 + 3,65 + 3,67 + 0,25 + 3,68 + 2,94) * (0,15 + 0,06) (3,65 + 0,25 + 6,46 + 0,25 + 3,52 + 0,25 + 3,04 + 1,79 + 1,02 + 0,80 + 9,00 + 0,25) * (0,15 + 0,06) (1,66 + 1,02 + 0,78 + 1,50 + 2,68 + 1,69) * (0,15 + 0,06) (2,66 + 3,14 + 1,00 + 3,52) * (0,15 + 0,06)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	614,880 614,880 0,000 7,295 6,359 1,959 2,167	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7,78 + 8,67 + 0,30 + 1,30 + 3,82 + 4,75 + 0,25 + 4,75) * (0,15 + 0,06)	m2	6,640	
		(3,69 + 1,30 + 0,30 + 3,46 + 3,51 + 3,89) * (0,15 + 0,06)	m2	3,392	
		(8,38 + 9,70 + 6,46 + 2,85) * (0,15 + 0,06) * 2	m2	11,504	
		(3,15 + 3,15 + 3,15 + 2,94 + 3,72 + 2,00 + 1,50 + 3,83 + 0,25 + 5,07) * (0,15 + 0,06) * 2	m2	12,079	
		(1,99 + 1,99 + 1,47 + 2,63) * (0,15 + 0,06) * 2	m2	3,394	
		(2,00 + 23,60 + 0,12 + 2,38) * (0,15 + 0,06) * 2	m2	11,802	
		(8,95 + 8,13 + 2,85 + 6,46 + 8,95 + 9,01 + 1,56 + 0,25 + 2,05) * (0,15 + 0,06) * 2	m2	20,248	
		(5,79 + 2,25 + 5,79 + 2,65 + 2,05 + 2,05 + 2,18 + 1,08 + 3,47 + 0,14 + 0,25 + 3,98 + 2,70 + 2,70 + 3,48 + 3,48 + 3,22 + 4,62) * (0,15 + 0,06) * 2	m2	21,790	
		B (Suma częściowa)	m2	108,629	
				RAZEM	723,509
105 d.10.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.102 A	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
106 d.10.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.102 A	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
107 d.10.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,30mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.102 A	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
108 d.10.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm	m2		
		poz.102 A	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
109 d.10.1	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych	m2		
		poz.102 A	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
110 d.10.1	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 8 cm na zaprawie klejowej	m		
		(8,99 + 9,70 + 1,61 + 0,25 + 3,65 + 3,67 + 0,25 + 3,68 + 2,94)	m	34,740	
		(3,65 + 0,25 + 6,46 + 0,25 + 3,52 + 0,25 + 3,04 + 1,79 + 1,02 + 0,80 + 9,00 + 0,25)	m	30,280	
		(1,66 + 1,02 + 0,78 + 1,50 + 2,68 + 1,69)	m	9,330	
		(2,66 + 3,14 + 1,00 + 3,52)	m	10,320	
		(7,78 + 8,67 + 0,30 + 1,30 + 3,82 + 4,75 + 0,25 + 4,75)	m	31,620	
		(3,69 + 1,30 + 0,30 + 3,46 + 3,51 + 3,89)	m	16,150	
		(8,38 + 9,70 + 6,46 + 2,85) * 2	m	54,780	
		(3,15 + 3,15 + 3,15 + 2,94 + 3,72 + 2,00 + 1,50 + 3,83 + 0,25 + 5,07) * 2	m	57,520	
		(1,99 + 1,99 + 1,47 + 2,63) * 2	m	16,160	
		(2,00 + 23,60 + 0,12 + 2,38) * 2	m	56,200	
		(8,95 + 8,13 + 2,85 + 6,46 + 8,95 + 9,01 + 1,56 + 0,25 + 2,05) * 2	m	96,420	
		(5,79 + 2,25 + 5,79 + 2,65 + 2,05 + 2,05 + 2,18 + 1,08 + 3,47 + 0,14 + 0,25 + 3,98 + 2,70 + 2,70 + 3,48 + 3,48 + 3,22 + 4,62) * 2	m	103,760	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m	517,280	
		-(1,02 * 15 + 0,92 + 1,02 + 2,00 + 1,60 * 4 + 1,30 * 2 + 1,30 * 2) * 2 {drzwi wew}	m	-61,680	
		-(1,60 * 2 + 5,00 * 4 + 1,00) {drzwi zew}	m	-24,200	
		B (Suma częściowa)	m	-85,880	
				RAZEM	431,400
11		Tynki, okładziny, malowanie			
11.1		Tynki			
111 d.11.1	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - cem-wap	m2		
		(8,99 + 9,70 + 1,61 + 0,25 + 3,65 + 3,67 + 0,25 + 3,68 + 2,94)		34,740	
		(3,65 + 0,25 + 6,46 + 0,25 + 3,52 + 0,25 + 3,04 + 1,79 + 1,02 + 0,80 + 9,00 + 0,25)		30,280	
		(1,66 + 1,02 + 0,78 + 1,50 + 2,68 + 1,69)		9,330	
		(2,66 + 3,14 + 1,00 + 3,52)		10,320	
		(7,78 + 8,67 + 0,30 + 1,30 + 3,82 + 4,75 + 0,25 + 4,75)		31,620	
		(3,69 + 1,30 + 0,30 + 3,46 + 3,51 + 3,89)		16,150	
		(8,38 + 9,70 + 6,46 + 2,85) * 2		54,780	
		(3,15 + 3,15 + 3,15 + 2,94 + 3,72 + 2,00 + 1,50 + 3,83 + 0,25 + 5,07) * 2		57,520	
		(1,99 + 1,99 + 1,47 + 2,63) * 2		16,160	
		(2,00 + 23,60 + 0,12 + 2,38) * 2		56,200	
		(8,95 + 8,13 + 2,85 + 6,46 + 8,95 + 9,01 + 1,56 + 0,25 + 2,05) * 2		96,420	
		(5,79 + 2,25 + 5,79 + 2,65 + 2,05 + 2,05 + 2,18 + 1,08 + 3,47 + 0,14 + 0,25 + 3,98 + 2,70 + 2,70 + 3,48 + 3,48 + 3,22 + 4,62) * 2		103,760	
		A (Obliczenie pomocnicze)		517,280	
		poz.111 A * 3,26	m2	1 686,333	
		B (Suma częściowa)	m2	1 686,333	
		1,60 * 2,10 * 3 * (-1)	m2	-10,080	
		{Wz1} 5,36 * 2,50 * (-1)	m2	-13,400	
		{Wz2} 3,66 * 2,50 * 2 * (-1)	m2	-18,300	
		2,00 * 1,00 {O7} * 1 * (-1)	m2	-2,000	
		{Wz3} 5,36 * 2,50 * (-1)	m2	-13,400	
		{Wz4} 2,40 * 2,50 * 2 * (-1)	m2	-12,000	
		5,00 * 3,10 { O1} * 4 * (-1)	m2	-62,000	
		2,00 * 1,00 + 1,00 * 2,10 { O2} * (-1)	m2	-0,100	
		2,50 * 1,00 { O3} * 2 * (-1)	m2	-5,000	
		2,50 * 1,00 { O4} * 1 * (-1)	m2	-2,500	
		2,15 * 1,00 { O6} * (-1)	m2	-2,150	
		1,02 * 2,10 * 15 {Dw-1} * (-2)	m2	-64,260	
		0,92 * 2,10 * 1 {Dw-2} * (-2)	m2	-3,864	
		1,02 * 2,10 * 1 {Dw-3} * (-2)	m2	-4,284	
		2,00 * 2,10 * 1 {Dw1a} * (-2)	m2	-8,400	
		1,60 * 2,10 * 4 {Dw2a} * (-2)	m2	-26,880	
		1,30 * 2,10 {Dw3a} * (-2)	m2	-5,460	
		C (Suma częściowa)	m2	-254,078	
				RAZEM	1 432,255
112 d.11.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.111	m2	1 432,255	
		-poz.117 { licowanie ścian}	m2	-121,646	
				RAZEM	1 310,609
113 d.11.1	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach cem-wap	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		614,88	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
114 d.11.1	KNR-W 2-02 2011-04 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		poz.113	m2	614,880	
				RAZEM	614,880
11.2		Malowanie emulsyjne, olejne, płytki ceramiczne			
115 d.11.2	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłożu gipsowych	m2		
		poz.112	m2	1 310,609	
		poz.113	m2	614,880	
				RAZEM	1 925,489
116 d.11.2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe z płyty HPL	m2		
		(2,05 + 1,20) * 2,20	m2	7,150	
				RAZEM	7,150
117 d.11.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2		
		{0,13} 2,05 * (6,46 * 2 + 2,85 * 2) - 0,90 * 2,00 * 2	m2	34,571	
		{0,5} 2,05 * (1,99 * 2 + 2,63 * 2 + 1,99 * 2 + 1,47 * 2) - 0,90 * 2,00 * 3	m2	27,728	
		{0,20} 2,05 * (2,18 * 2 + 1,08 * 2 + 2,05 * 4) - 0,90 * 2,00 * 3	m2	24,776	
		{0,16} 2,05 * (6,46 * 2 + 2,85 * 2) - 0,90 * 2,00 * 2	m2	34,571	
				RAZEM	121,646
12		Wejście do budynku, podjazd dla niepełnosprawnych			
12.1		Ułożenie nawierzchni			
118 d.12.1	kalk. własna	Dowóz gruntu do zasyпки	m3		
		(18,68) * 0,30	m3	5,60	
				RAZEM	5,60
119 d.12.1	analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie kruszywa naturalnego do podbudowy	m3		
		poz.122 { m2 } * 0,10 {średnia grubość}	m3	1,87	
				RAZEM	1,87
120 d.12.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.122 { m2 }	m2	18,68	
				RAZEM	18,68
121 d.12.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2		
		poz.120 { m2 }	m2	18,68	
				RAZEM	18,68
122 d.12.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,10 * (9,52 + 7,46)	m2	18,68	
				RAZEM	18,68
12.2		Fundament podjazdu dla niepełnosprawnych			
12.2. 1		Roboty betonowe			
123 d.12.2 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m3		
		(0,35 + 0,10) * (7,46 * 2 + 9,52 * 2)		15,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		15,28	
		poz.123 A * 0,1	m3	1,53	
				RAZEM	1,53

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.12.2 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		$(0,35) * (0,25 * (0,35 * 2 + 7,46 * 2 + 0,35 * 2 + 9,52 * 2))$	m3	3,09	
				RAZEM	3,09
125 d.12.2 .1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		$0,70 * (7,46 + 9,52 + 0,12 + 0,17 + 1 / 2 * (0,10 + 0,16)) * 2$	m2	24,36	
				RAZEM	24,36
12.2. 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
126 d.12.2 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		300 A (Obliczenie pomocnicze) poz.126 A * 0,001	t	300,000 300,000 0,300	
				RAZEM	0,300
13		zagospodarowanie terenu			
13.1		rozbiórki			
127 d.13.1	kalk. własna	rozebranie budynku garażowego wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2		nawierzchnia			
128 d.13.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		1295,57 / 10000	ha	0,130	
				RAZEM	0,130
129 d.13.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		1295,57	m2	1 295,570	
				RAZEM	1 295,570
130 d.13.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		1295,57	m2	1 295,570	
				RAZEM	1 295,570
131 d.13.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.130 * 0,30	m3	388,671	
				RAZEM	388,671
132 d.13.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) z 15% dodatkiem C50/30 gr. 22cm	m2		
		poz.134	m2	1 295,570	
				RAZEM	1 295,570
133 d.13.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.134	m2	1 295,570	
				RAZEM	1 295,570
134 d.13.2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		1295,57	m2	1 295,570	
				RAZEM	1 295,570
135 d.13.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.136 * (0,30 * 0,28 - 0,12 * 0,15)	m3	11,075	
				RAZEM	11,075

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.13.2	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		118,92 + 48,88	m	167,800	
				RAZEM	167,800
14		Budowa utwardzenia terenu			
137 d.14	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości tarasu w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		89,03	m2	89,030	
				RAZEM	89,030
138 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m2		
		poz.137	m2	89,030	
				RAZEM	89,030
139 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		64,90 + 32,88	m	97,780	
				RAZEM	97,780
15		Rozbiórka istniejących utwardzeń gruntowych i betonowych			
140 d.15	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		269,88 / 3 * 2	m	179,920	
				RAZEM	179,920
141 d.15	KNK 2-06 0804-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm	m2		
		269,88	m2	269,880	
				RAZEM	269,880
16		Trawnik			
142 d.16	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		poz.148 * 0,10	m3	44,845	
				RAZEM	44,845
143 d.16	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.142	m3	44,845	
				RAZEM	44,845
144 d.16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-III Krotność = 18	m3		
		poz.142	m3	44,845	
				RAZEM	44,845
145 d.16	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.148 * 0,0001	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
146 d.16	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha		
		poz.145	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
147 d.16	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.148	m2	448,450	
				RAZEM	448,450
148 d.16	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - roboty pielęgnacyjne w okresie 1 roku od obsiania terenu	m2		
		448,45	m2	448,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	448,450