

PRZEDMIAR - KOSZTORYS SLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT GŁÓWNEGO BUDYNKU SZKOŁY ZSCKR w Sandomierzu
- roboty budowlane na rok 2022

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokoszyńska 1; 27-600 Sandomierz

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Mokoszyńska 1; 27-600 SANDOMIERZ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

=====

CENA NETTO i BRUTTO !!!!

VAT 23%

=====

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2022

Data zatwierdzenia

**ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńce
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1
tel. 15 832 34 71
NIP 8641204172* REGON 292450509

**DYREKTOR
ZESPOŁU SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńce
mgr Alicja Szatan

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji szczegółowej. Przedmiar zawiera 190 pozycji katalogowych.

II/ Opis robót budowlanych -

ZAKRES PRAC OBEJMUJE ROBOTY BUDOWLANO- REMONTOWE w BUDYNKU GŁÓWNYM SZKOŁY ZSCKR ul. Mokoszyńska 1 dz. nr ew. 155/9 w Sandomierzu - ROBOTY BUDOWLANE na rok 2022

1) Remont i adaptacja pomieszczeń na WC dziewcząt i pomieszczenie izolalki:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe: demontaż grzejników, oprav oświetleniowych, demontaż elementów instalacji elektrycznej: przewodów wtykowych, łączników, gniazd wtyczkowych, demontaż elementów instalacji wod-kan: rurociągów, białego montażu i bojlera, demontaż drzwi, rozebranie okładziny ściennej i posadzki z płytek, rozbiórka ścianek działowych, wykucie krętek wentylacyjnych,
- roboty mury: murowanie ścianek działowych z cegieł pełnych i bloczków Ytong, zamurowanie otworu drzwiowego
- roboty tynkarskie: skucie tynków, uzupełnienie, przecieranie istniejących tynków, wykonanie tynków cementowo-wapiennych, wykonanie gładzi,
- roboty malarskie: gruntowanie powierzchni ścian i sufitów przed malowaniem, malowanie ścian i sufitów farbami silikonowymi oraz wykonanie lamperii,
- roboty posadzkowe i okładzinowe: wykonanie posadzki z płytek ceramicznych oraz okładziny ściennej (wzór do ustalenia z inwestorem),
- roboty w zakresie instalacji sanitarnych: wykonanie podejść wodnych i kanalizacyjnych do projektowanych urządzeń (umywalk, kabiny prysznicowej, misek usłepowych), wymiana grzejników, montaż umywalk, misek usłepowych, kabiny prysznicowej, baterii, obudowa płytami g-k pionów instalacyjnych, montaż blatu łazienkowego z aglomarmuru,
- montaż drzwi do łazienki oraz drzwi do kabin sanitarnych z płyt HPL,
- wymiana i modernizacja instalacji elektrycznej: układanie przewodów, montaż puszek, łączników i gniazd wtyczkowych, oprav oświetleniowych i bojlera.

2) Remont schodów wejścia głównego i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych:

- roboty rozbiórkowe schodów zewnętrznych i nawierzchni: rozbiórka nawierzchni z kostki oraz elementów betonowych, rozbiórka podbudowy z kruszywa,
- roboty ziemne: wykonanie wykopu oraz jego zasypanie, zasypanie podbudowy z kruszywa i piasku z cementem wraz z jego zagęszczeniem,
- roboty betonowe: wykonanie ław fundamentowych pod schody i pochylni, wykonanie płyt pochylni i schodów,
- roboty izolacyjne: wykonanie izolacji pod lawami i ścian fundamentowych,
- roboty okładzinowe: wykonanie okładziny z płyt granitowych schodów i podjazdu oraz postumentu tablicy informacyjnej szkoły wraz z jej przeniesieniem,
- roboty ślusarskie: wykonanie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej pochylni dla niepełnosprawnych, montaż wycieraczki przed drzwiami głównymi szkoły.

3) Wymiana i modernizacja nawierzchni:

- roboty rozbiórkowe: rozebranie krawężników i obrzeży, rozebranie nawierzchni i chodników z płyt drogowych betonowych,
- roboty ziemne: wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie, wykonanie warstwy odsączającej z piasku, zasypanie podbudowy z kruszywa oraz podsypki z pospółki wraz z ich zagęszczeniem,
- roboty betonowe: wykonanie ław fundamentowych pod krawężniki, wykonanie płyt pochylni i schodów,
- układanie nawierzchni z kostki betonowej.

4) Roboty kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem wody opadowej:

- wykonanie systemu kanalizacji deszczowej: zbiornik, studzienki szt.3 i drenaż

5) Remont schodów zewnętrznych od boiska:

- wykonanie okładziny spocznika i schodów z częściową rozbiórka i modernizacja : okładzina klinkierowa 30x30 cm

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował: mgr inż. Tomasz Habeda

**ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
in. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńce
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1
tel. 15 832 34 71
NIP 8641204172*REGON 292450509

**DYREKTOR
ZESPOŁU SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
in. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńce

mgr Alicja Szatan

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZADZ. PLACU BUDOWY			
1	KNR 2-25 0101-d.1 01	Montaż barakowozów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa /OGRODZENIE BUDOWY PREFABRYKOWANE/ 9,5*2,0	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
3	KNR-W 2-25 d.1 0316-01	Furtki wejściowe z lat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
4	KNR 2-25 0101-d.1 02	Demontaż barakowozów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie /ROZEBRANIE OGRODZENIA PREFABR./ 9,5*2,0	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNR-W 2-25 d.1 0317-02	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
7	KNNR 1 0111-d.1 01	OBŚLUGA I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2		ROBOTY REMONTOWE WC i IZOLATKA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
8	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m ²		
		0,8*2,0*2+1,2*1,8*4	m ²	11,840	
				RAZEM	11,840
9	KNR-W 4-02 d.2.1 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-03 1134-d.2.1 02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-03 1133-d.2.1 02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-03 1001-d.2.1 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
13	KNR 4-03 1116-d.2.1 03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglaneanego lub betonowego	m		
		49,5	m	49,500	
				RAZEM	49,500
14	KNR 4-03 0907-d.2.1 01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR 4-03 1122-d.2.1 03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR 4-03 1124-d.2.1 02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 4-01 0819-d.2.1 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(11,8+6,9+1,2)*1,8	m ²	35,820	
				RAZEM	35,820
18	KNR 4-01 0211-d.2.1 01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podlogach	m ²		
		35,82	m ²	35,820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04 0504-d.2.1 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	RAZEM	35,820
		8,6	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
20	KNR 4-01 0211-d.2.1 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podlogach	m ²		
		8,6	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
21	KNR 4-02 0235-d.2.1 06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-02 0235-d.2.1 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-02 0132-d.2.1 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-02 0144-d.2.1 01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
26	KNR 4-02 0114-d.2.1 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
27	KNR-W 4-01 d.2.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1,54+1,3+2,1+0,6)*3,1	m ²	17,174	
				RAZEM	17,174
28	KNR 4-01 0902-d.2.1 05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płyt z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbiegania skrzydeł R=0,6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 0354-d.2.1 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-02 0233-d.2.1 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-02 0233-d.2.1 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 3 0305-d.2.1 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		21,5*0,12*0,05	m ³	0,129	
				RAZEM	0,129
33	KNR 3 0303-d.2.1 01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
34	KNR 4-01 0330-d.2.1 06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
35	KNR 4-01 0108-d.2.1 18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1,3+0,3+1,1+0,6	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
2.2		ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE, OKŁADZINOWE I MALARSKIE			
36	KNR 2-02 0120-d.2.2 02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1,6+0,25+1,72)*3,1-1,8	m ²	9,267	
				RAZEM	9,267

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (1,25+1,45+3,2)*3,1-1,8*3+0,8*0,5*4	m ² m ²	 14,490	 14,490
				RAZEM	14,490
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,2*4	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
39 d.2.2	KNR 4-01 0303- 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*2,1	m ² m ²	 1,890	 1,890
				RAZEM	1,890
40 d.2.2	KNR 4-01 0702- 06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN I SPOCZNIKÓW/ 11,7+11,9+6,9	m m	 30,500	 30,500
				RAZEM	30,500
41 d.2.2	KNR 4-01 0701- 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² /50% POWIERZCHNI ŚCIAN/ (11,7*3,1+11,9*1,3)*0,5	m ² m ²	 25,870	 25,870
				RAZEM	25,870
42 d.2.2	KNR 4-01 0711- 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 25,870	m ² m ²	 25,870	 25,870
				RAZEM	25,870
43 d.2.2	KNR 4-01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na słopach, biegach i spocznikach 8,25+5,54+2,65	m ² m ²	 16,440	 16,440
				RAZEM	16,440
44 d.2.2	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (11,7*1,1+11,9*1,1)*0,5	m ² m ²	 12,980	 12,980
				RAZEM	12,980
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 12,9*2+9,3*2+1,89*2+0,8*0,5*4*2	m ² m ²	 51,380	 51,380
				RAZEM	51,380
46 d.2.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (17,53+11,9+6,91)*2,0-0,9*2,0*2	m ² m ²	 69,080	 69,080
				RAZEM	69,080
47 d.2.2	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (17,53+11,9+6,91)*3,1-0,9*2,0*3-1,15*1,2*4-69,08	m ² m ²	 32,654	 32,654
				RAZEM	32,654
48 d.2.2	KNR 2-02 2009- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na słopach na podłożu z tynku 16,44	m ² m ²	 16,440	 16,440
				RAZEM	16,440
49 d.2.2	KNR 2-02 2009- 05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 3,55*4*0,4+4,9*2*0,1	m ² m ²	 6,660	 6,660
				RAZEM	6,660
50 d.2.2	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 32,654+16,44+6,66	m ² m ²	 55,754	 55,754
				RAZEM	55,754
51 d.2.2	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami SILIKONOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian 32,654+6,66	m ² m ²	 39,314	 39,314
				RAZEM	39,314
52 d.2.2	KNR 4-01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16,44	m ² m ²	 16,440	 16,440
				RAZEM	16,440
53 d.2.2	KNR 4-01 1206- 02	ODTWORZENIA LAMPERII // Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
54 d.2.2	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł /KRATKI Z WENTYLATOREM ZAPALANE Z CZUJKA RUCHU I ZWŁOKĄ// 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.3		PODŁOŻA I POSADZKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR AT-24 d.2.3 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 8,25+5,54+2,65	m ² m ²	 16,440	 16,440
56	KNR AT-40 d.2.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża / GRUNT WGLEBNY WZMACNIAJĄCY PODŁOŻE/ 16,44	m ² m ²	 16,440	 16,440
57	NNRNKB 202 d.2.3 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 16,44	m ² m ²	 16,440	 16,440
58	KNR K-04 d.2.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 16,44	m ² m ²	 16,440	 16,440
59	NNRNKB 202 d.2.3 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² /PLYTKI ANTYPOŚLIZGOWE R=10/ 16,44	m ² m ²	 16,440	 16,440
2.4		REMONT I MODERNIZACJA INST. SANITARNYCH Z BIAŁYM MONTAŻEM		RAZEM	16,440
60	KNR AT-13 d.2.4 0105-07	Wycucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły /PODEJSCIA KANALIZ./ 1,6+1,4+1,2	m m	 4,200	 4,200
61	KNR 4-03 1005- d.2.4 13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebięcia do 50 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
62	KNR-W 2-15 d.2.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8 2,4*2+1,6*2+2,8*2+1,5*3+2,5	m m	 20,600	 20,600
63	KNR-W 2-15 d.2.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5 1,6*2+1,2+0,7*2	m m	 5,800	 5,800
64	KNR-W 2-15 d.2.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5 9,5+1,6+1,1	m m	 12,200	 12,200
65	KNR 2-16 0501- d.2.4 01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm 20,6+5,8	m m	 26,400	 26,400
66	KNR 2-16 0501- d.2.4 01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm 12,2	m m	 12,200	 12,200
67	KNR-W 2-15 d.2.4 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
68	KNR-W 2-15 d.2.4 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
69	KNR-W 2-15 d.2.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
70	KNR-W 2-15 d.2.4 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJSCIA W ŚCIANACH 2+2+3*2+1	szt. szt.	 11,000	 11,000
71	KNNR 4 0116- d.2.4 07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
72	KNNR 4 0127- d.2.4 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-02 0211- d.2.4 06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 2-15 0205- d.2.4 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,5+0,7	m	4,200	
				RAZEM	4,200
75	KNR 2-15 0205- d.2.4 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,5+2,8	m	7,300	
				RAZEM	7,300
76	KNR 4 0211- d.2.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych // WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm//	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 4 0211- d.2.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych // WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm//	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR 2-15/GE- d.2.4 BERIT 0102-01	MONTAŻ STELAŻY GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNYCH /// Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 0-14 2011- d.2.4 04	OBUDOWA USTĘPU TYPU GEBERIT PŁYTA G-K LUB ULTRAMENT - DOPUSZCZONE MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE // Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0,96+0,6*2)*4	m ²		
			m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
80	KNR-W 2-15 d.2.4 0233-03	BIAŁY MONTAŻ USTĘPU PODWIESZONEGO TYPU GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNY /// Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 2-15/GE- d.2.4 BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR-W 2-15 d.2.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym/ MONTAŻ UMYWALKI W BLACIE/	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR 4 0230- d.2.4 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.2.4 0230-05	ANALOGIA - PÓLPOSTUMENT Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.2.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNR-W 2-15 d.2.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNR 4 0232- d.2.4 02 analogia	Brodziki natryskowe /BRODZIK+KABINA NATRYSK - 90x90 cm/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4 0137- d.2.4 08	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KALKULACJA d.2.4 WŁASNA analiza indywidualna	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ - DOZOWNIKI DO MYDŁA /4 SZT/ POJEMNIK NA REZNIKI /2 SZT/ POJEMNIK NA PAP. TOALET. /4 SZT/ WIESZAK PRYSZNICOWY /1 SZT/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 0-14 2011-d.2.4 01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA SZACHTY PRZYŁĄCZ. WODY + PIONY KANALIZACJI/ 9,5*0,7+3,5+2,8+4,0	m ²		
			m ²	16,950	
2.5		WYMIANA GRZEJNIKOW, MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ + HPL I BLAT ŁAZ.		RAZEM	16,950
91	KNR 4-02 0517-d.2.5 06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5	kpl.		
		2	m		1,500
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR 2-15 0422-d.2.5 01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR 2-15 0419-d.2.5 04	Grzejniki stalowe dwupłytowe / MONTAŻ GRZEJNIKA DWUPŁYTOWEGO C22 55 X DŁ. 140 cm// 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR 2-15 0415-d.2.5 01	ANALOGIA - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY- Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR BC-02 d.2.5 0525-02 analogia	Parapety i blaty o wym. 55x230 cm /BLAT ŁAZIENKOWY Z WYCIĘCIEM NA UMYWALKE : AGLOMARMUR/ 2,3	m		
			m	2,300	
				RAZEM	2,300
96	KNR 13-12 d.2.5 0902-02	MONTAŻ DRZWI ŁAZIENKOWYCH -(OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ // / Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //1 SZT.// - drzwi łazienkowe z podcięciem D90 1,8	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
97	KNR 7 0703-d.2.5 01	MONTAŻ DRZWI KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 /DRZWI z HPL 80x200 cm + OKUCIA - 3 SZT./ 0,8*2,0*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
2.6		WYMIANA I MODERNIZACJA INST. ELEKTRYCZNYCH		RAZEM	4,800
98	KNR 4-03 1001-d.2.6 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24,0	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
99	KNR 4-03 1005-d.2.6 11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebięcia do 50 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw.		
			otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 5-08 0301-d.2.6 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4*2+4*2+2*2	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
101	KNR 5-08 0210-d.2.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x2,5 mm/ 48,0	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
102	KNR 5-08 0210-d.2.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x1,5 mm/ 56,5	m		
			m	56,500	
				RAZEM	56,500
103	KNR 5-08 0812-d.2.6 01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 20*2+4*2+6*4	szt.		
			szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
104	KNR 5 0302-d.2.6 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 5-08 9906-d.2.6 05	Zeszył 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże z cegły, puszka Fi 60 5+3+1	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 5-08 0307-d.2.6 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem /ŁĄCZNIK PODWOJNY ŚWIECZNIKOWY/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 0307-d.2.6 02	Łączniki świecznikowe - bryzgoszczelne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR 5-08 0309-d.2.6 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem /Gniazda użytkowe podwojne/ 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 5-08 0309-d.2.6 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtylnkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazda 2P+N+PE /Bryzgoszczelne IP44/ 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
110	KNR 4-03 1012-d.2.6 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
111	KNR-W 4-03 d.2.6 0606-02	Wymiana opraw świetłokowych 60W / PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm - 60W/ IP65/ 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNNR 5 0501-d.2.6 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa /OPRAWA HERMETYCZNA/ 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY BOCZNE KINKIETOWE 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNR 4-03 1202-d.2.6 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar.		
			pomiar.	20,000	
				RAZEM	20,000
115	KNR 4-03 1203-d.2.6 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc.		
			odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNR 2-15 0121-d.2.6 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm ³ /WISZĄCY/ 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		REMONT SCHODÓW WEJŚCIA GŁ. I BUDOWA PODJAZDU NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
3.1		ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWN. I NAWIERZCHNI			
117	KNNR 1 0112-d.3.1 02	ANALOGIA - WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA OBIEKTU : Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 6 0801-d.3.1 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 3,75*1,5+2,25+1,6	m ²		
			m ²	9,475	
				RAZEM	9,475
119	KNK 2-06 0803-d.3.1 05	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową 2,4*5,6+0,9*5,6	m ²		
			m ²	18,480	
				RAZEM	18,480
120	KNR 4-04 0301-d.3.1 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 5,6*2,4*0,15	m ³		
			m ³	2,016	
				RAZEM	2,016
121	KNR 4-01 0211-d.3.1 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 3,2*0,4	m ²		
			m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
122	KNNR-W 3 d.3.1 0403-02	CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTN. SCHODÓW Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych 5,6*0,4*0,6	m ³ bet.		
			m ³ bet.	1,344	
				RAZEM	1,344
123	KNR 4-01 0108-d.3.1 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km 2,016+9,48*0,15+18,48*0,06+1,5+1,344	m ³		
			m ³	7,391	
				RAZEM	7,391

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2					
ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI POZOSTALE					
124	KNNR 1 0303-d.3.2 02	Odspojenie gruntu i przewóz łazkami na odl.do 10 m w gr.kat. III (3,75*1,5+5,6*0,5+1,85*0,5)*0,2	m ³		
			m ³	1,870	
				RAZEM	1,870
125	KNNR 1 0305-d.3.2 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 3,75*0,5*0,9*2+5,75*0,5*1,0+3,45*0,4*1,0*2	m ³		
			m ³	9,010	
				RAZEM	9,010
126	KNNR 1 0318-d.3.2 03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1,87+9,01-3,75*0,9*0,15*2-(5,75+3,45*2)*1,0*0,2	m ³		
			m ³	7,338	
				RAZEM	7,338
127	KNR 4-01 0108-d.3.2 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km 3,543	m ³		
			m ³	3,543	
				RAZEM	3,543
128	KNNR 1 0320-d.3.2 02 z.o.2.11.4. 9911-03	ZASYPIANIE PODBUDOWY POCHYLNI - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00) 1,2*3,75*0,3/2	m ³		
			m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
129	KNNR 2 1201-d.3.2 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - UZUPELNIENIE BRAKUJĄCEJ PODBUDOWY PIASKIM Z CEMENT. Z ZAGĘSZCZENIEM 3,35*5,55*0,2	m ³		
			m ³	3,719	
				RAZEM	3,719
3.3					
ROBOTY BETONOWE					
130	KNNR 2 0106-d.3.3 01 z.sz. 5.5.	CHUDY BETON POD ŁAWY :Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 3,75*0,4*0,1*2+(3,45*2+5,55)*0,4*0,1	m ³		
			m ³	0,798	
				RAZEM	0,798
131	KNNR 2 0106-d.3.3 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,75*0,15*(0,98+1,3)/2*2+(3,45*2+5,75)*0,2*1,0	m ³		
			m ³	3,813	
				RAZEM	3,813
132	KNR 2-02 0218-d.3.3 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,16*(5,75+1)	m ³		
			m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
133	KNR 2-02 0205-d.3.3 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (3,45*5,95+3,75+1,28)*0,15	m ³		
			m ³	3,834	
				RAZEM	3,834
134	KNR 2-02 0290-d.3.3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (3,45*5,95+3,75+1,28)*11,92/1000	t		
			t	0,305	
				RAZEM	0,305
135	KNNR 2 0106-d.3.3 01 analogia	ANALOGIA - BETONOWANIE ŁAWY //Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym// 1,3*0,5*0,3	m ³		
			m ³	0,195	
				RAZEM	0,195
3.4					
ROBOTY IZOLACYJNE					
136	KNR 2-02 1217-d.3.4 05	ANALOGIA - WYKONANIE LISTWY DYLATACYJNEJ NA STYKU SPOCZNIKÓW :Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 1,4	m		
			m	1,400	
				RAZEM	1,400
137	KNNR 2 0601-d.3.4 03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - IZOLACJE POD ŁAWY 0,5*16,5*2	m ²		
			m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
138	KNR 2-02 0607-d.3.4 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe 25,6	m ²		
			m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
139	KNNR 2 0601-d.3.4 06	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH :Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ALTERNATYWNIE 2xDYS-PERBIT 3,75*(0,98+1,3)+(3,45*2+5,75)*1,0	m ²		
			m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
3.5					
OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH (granit 3 cm - MATERIAŁ INWEST.)					
140	KNR K-04 d.3.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,60	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
141	KNR 2-02 2111-d.3.5 01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² 18,1+4,5	m ²		
			m ²	22,600	
				RAZEM	22,600
142	KNR 2-02 2112-d.3.5 02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 3 cm i szerokości stopnia 40 cm /OKŁADZINY STOPNI - GRANIT: MATER. INWESTORA/ 5,6+1,97	m		
			m	7,570	
				RAZEM	7,570
143	KNR 2-02 2104-d.3.5 01	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 6 cm i szerokości do 20 cm /PODSTOPNICE -OKŁADZINY - GRANIT: MATER. INWESTORA/ 7,6*2	m		
			m	15,200	
				RAZEM	15,200
144	KNR 2-02 2109-d.3.5 01	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 20 cm /OKŁADZINY WANGI i NAKRYWY - GRANIT: MATER. INWESTORA/ 3,75*4+1,6*2+3,4	m		
			m	21,600	
				RAZEM	21,600
145	KNR 2-02 2101-d.3.5 01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm 3,75*0,4/2	m ²		
			m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
3.6		OKŁADZINA GRANITOW POSTUMENTU TABLICY INFORM. SZKOŁY			
146	KNR K-04 d.3.6 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 2,25+0,9	m ²		
			m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
147	KNR 9-13 0401-d.3.6 02	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szpecnej CEKOL T-60-A - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych 1,2	m ²		
			m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
148	TZKNBK I d.3.6 0804-02 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 100 kg - /PRZENIESIENIE POSTUMENTU R=6,0 / 1	t		
			t	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 2-02 2101-d.3.6 01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm 1,8*0,5*2+0,45*0,5*2	m ²		
			m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
150	KNR 2-02 2111-d.3.6 01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² 0,45*1,8	m ²		
			m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
3.7		ROBOTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE			
151	KNR 2 1301-d.3.7 04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ POCHYLNIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 90 / 75 cm 4,35*2	m		
			m	8,700	
				RAZEM	8,700
152	KNR 2 1301-d.3.7 05	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszły, zsypy, wycieraczki, czernie, wsporniki, narożniki - WYCIERACZKA GUMOWO-ALUMINIOWA WPUSZCZONA W PODEST 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WYMIANA I MODERNIZACJA NAWIERZCHNI			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
153	KNR 2-31 0813-d.4.1 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 112,6+19,5+35,0+18,0+10,5+17,5	m		
			m	213,100	
				RAZEM	213,100
154	KNR 2-31 0812-d.4.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 213,1*0,07	m ³		
			m ³	14,917	
				RAZEM	14,917
155	KNR 2-31 0814-d.4.1 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 49,5	m		
			m	49,500	
				RAZEM	49,500
156	KNR 2-31 0811-d.4.1 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 470,7	m ²		
			m ²	470,700	
				RAZEM	470,700
157	KNR 2-31 0815-d.4.1 06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,2+134,2	m ²	183,400	
				RAZEM	183,400
158	KNR 2-01 0307- d.4.1 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) /RECZNE PROFILOWANIE GRUNTU PRZY KRAWĘZNIKU OD STR. OGRODU/ 112,6*0,8*0,2	m ³ m ³	18,016	
				RAZEM	18,016
159	KNR 2-01 0506- d.4.1 07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 112,6*0,8	m ² m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
160	KNR 5-15 1006- d.4.1 04	Ogrodzenie prowizoryczne - bramy stalowe /PRZERÓBKA ISTNIEJĄCEJ BRAMY WJAZDO- WEJ - POSZERZENIE// 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 4-01 0108- d.4.1 18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość 6 km 62,9	m ³ m ³	62,900	
				RAZEM	62,900
162	KNR 4-01 0108- d.4.1 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość do 1 km /WYWÓZ TRYLINKI NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ IN- WESTORA/ 658*0,15	m ³ m ³	98,700	
				RAZEM	98,700
4.2		ROBOTY NAWIERZCHNI DROGI I PLACY		RAZEM	98,700
163	KNR 2-31 0101- d.4.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębo- kości 20 cm 658,6	m ² m ²	658,600	
				RAZEM	658,600
164	KNR 2-31 0101- d.4.2 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 658,6*3	m ² m ²	1 975,800	
				RAZEM	1 975,800
165	KNR 2-31 0401- d.4.2 04	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 238,7-35,9	m m	202,800	
				RAZEM	202,800
166	KNR 2-31 0402- d.4.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 202,8*0,07	m ³ m ³	14,196	
				RAZEM	14,196
167	KNR 2-31 0403- d.4.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej / KRAWĘŻNIKI 15x30 cm : MATERIAŁ INWESTORA/ 202,8	m m	202,800	
				RAZEM	202,800
168	KNR 2-31 0103- d.4.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 658,1	m ² m ²	658,100	
				RAZEM	658,100
169	KNR 2-31 0104- d.4.2 03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechanicz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 658,1	m ² m ²	658,100	
				RAZEM	658,100
170	KNR 2-31 0114- d.4.2 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 658,1	m ² m ²	658,100	
				RAZEM	658,100
171	KNR 2-31 0114- d.4.2 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu 658,1*5	m ² m ²	3 290,500	
				RAZEM	3 290,500
172	KNR 2-31 0105- d.4.2 05 analiza indywi- dualna	Podsypka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /PODSYPKA Z POSPÓLKI 0-2 mm/ 658,1	m ² m ²	658,100	
				RAZEM	658,100
173	KNR 2-31 0403- d.4.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; KRAWĘŻNIK ZJAZDU NA PŁASK /KRAWĘŻNIKI 15x30 cm : MATERIAŁ INWESTORA/ 4,5*2	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
174	KNR 2-31 0606- d.4.2 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11,0	m m	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	NNRNKB 231 d.4.2 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 658,1	m ² m ²	 658,100	 658,100
5					
ROBOTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ZBIORNIKIEM WODY OPADOWEJ					
176	KNR 2-01 0310- d.5 02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 117,0*0,3*0,3	m ³ m ³	 10,530	 10,530
177	KNNR 1 0210- d.5 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV WYKOPY NA ZBIORNIK + DRENAŻ (3,5*2,4*1,6)*1,4+10,0*0,7*0,6	m ³ m ³	 23,016	 23,016
178	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 117,0*0,2*0,3	m ³ m ³	 7,020	 7,020
179	KNNR 4 1308- d.5 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione (11,5+12,6+11,8+37,1+37,5+6,5)	m m	 117,000	 117,000
180	KNR 2-18 0908- d.5 06 analogia	ANALOGIA - Podłączenie instalacji do sieci /PODŁĄCZENIE RUR SPUSTOWYCH/// /REWIZJA DESZCZOWA/ 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
181	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową /STUDZIENKI KANALIZACYJNE 315 mm Z RURĄ KARBOWANĄ 1,5 m - WŁAZ A15 - fi160 mm// 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
182	KNR 13-11 d.5 0316-03	Montaż zbiorników bezciśnieniowych prostokątnych o pojemności 10 m3 /ZBIORNIK NA DESZCZÓWKE 10000 L Z NAKRYWĄ POD RUCZ CIĘŻKI + TELESKOP// 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
183	KNNR 6 0601- d.5 02	Sączi w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 10	m m	 10,000	 10,000
6					
REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH OD BOISKA					
184	ZKNR C-2 d.6 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm /groszkowanie i skucie zdegradowanej powierzchni/ 12,22*3,0+12,2*0,3	m ² m ²	 40,320	 40,320
185	KNR 2-02 1121- d.6 01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 40,320	m ² m ²	 40,320	 40,320
186	NNRNKB 202 d.6 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - STOPNICA -MATERIAŁ INWESTORA // na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 12,2*0,3	m ² m ²	 3,660	 3,660
187	NNRNKB 202 d.6 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - PODSTOPNICA -MATERIAŁ INWESTORA // na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 12,2*0,15*2	m ² m ²	 3,660	 3,660
188	KNR AT-23 d.6 0201-03	Okladziny podłogowe z płytek z PŁYTEK KLINKIEROWYCH -MATERIAŁ INWESTORA // o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm /-SPOCZNIK 12,22*3,0	m ² m ²	 36,660	 36,660
189	KNR AT-23 d.6 0217-03 analogia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości do 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm /COKOLY KLINKIER -MATERIAŁ INWESTORA // 12,2+3,0+3,0-1,8	m m	 16,400	 16,400
190	KNR 2-31 0309- d.6 05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /NAWIERZCHNIA PŁYTY YOMB : MATERIAŁ INWESTORA/ 12,0*0,75	m ² m ²	 9,000	 9,000
RAZEM					9,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZĄDZ. PLACU BUDOWY				
1	KNR 2-25 0101-01	Montaż barakowozów	szł.	1,000	0,00	0,00
d.1						
2	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa /OGRODZENIE BUDOWY PREFABRYKOWANE/	m ²	19,000	0,00	0,00
3	KNR-W 2-25 0316-d.1 01	Furtki wejściowe z lat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²	1,800	0,00	0,00
d.1						
4	KNR 2-25 0101-02	Demontaż barakowozów	szł.	1,000	0,00	0,00
d.1						
5	KNR-W 2-25 0307-d.1 03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie /ROZEBRANIE OGRODZENIA PREFABR./	m ²	19,000	0,00	0,00
6	KNR-W 2-25 0317-d.1 02	Furtki wejściowe z desek niestругanych na słyk ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²	1,800	0,00	0,00
d.1						
7	KNR 1 0111-01	OBŚLUGA I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,100	0,00	0,00
d.1						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZĄDZ. PLACU BUDOWY

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		ROBOTY REMONTOWE WC i IZOLATKA				
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
8	KNR-W 4-01 1216-d.2.1 01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m ²	11,840	0,00	0,00
d.2.1						
9	KNR-W 4-02 0520-d.2.1 06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	2,000	0,00	0,00
d.2.1						
10	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szł.	4,000	0,00	0,00
d.2.1						
11	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szł.	3,000	0,00	0,00
d.2.1						
12	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	31,000	0,00	0,00
d.2.1						
13	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	49,500	0,00	0,00
d.2.1						
14	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.l. i p.l.	kpl.	20,000	0,00	0,00
d.2.1						
15	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szł.	9,000	0,00	0,00
d.2.1						
16	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szł.	5,000	0,00	0,00
d.2.1						
17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	35,820	0,00	0,00
d.2.1						
18	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	35,820	0,00	0,00
d.2.1						
19	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	8,600	0,00	0,00
d.2.1						
20	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	8,600	0,00	0,00
d.2.1						
21	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	3,000	0,00	0,00
d.2.1						
22	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,000	0,00	0,00
d.2.1						
23	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szł.	3,000	0,00	0,00
d.2.1						
24	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szł.	1,000	0,00	0,00
d.2.1						
25	KNR-W 4-02 0120-d.2.1 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	3,500	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	7,500	0,00	0,00
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	17,174	0,00	0,00
28 d.2.1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - plicin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.	1,000	0,00	0,00
29 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,000	0,00	0,00
30 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
31 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
32 d.2.1	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,129	0,00	0,00
33 d.2.1	KNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,400	0,00	0,00
34 d.2.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,800	0,00	0,00
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	3,300	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

RAZEM
RAZEM
OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2		ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE, OKŁADZINOWE I MALARSKIE				
36 d.2.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	9,267	0,00	0,00
37 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czolowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²	14,490	0,00	0,00
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	4,800	0,00	0,00
39 d.2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,890	0,00	0,00
40 d.2.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN I SPOCZNIKÓW/	m	30,500	0,00	0,00
41 d.2.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² /50% POWIERZCHNI ŚCIAN/	m ²	25,870	0,00	0,00
42 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	25,870	0,00	0,00
43 d.2.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	16,440	0,00	0,00
44 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	12,980	0,00	0,00
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	51,380	0,00	0,00
46 d.2.2	NNRNB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	69,080	0,00	0,00
47 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	32,654	0,00	0,00
48 d.2.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	16,440	0,00	0,00
49 d.2.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²	6,660	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.2.2	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/	m ²	55,754	0,00	0,00
51 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami SILIKONOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	39,314	0,00	0,00
52 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	16,440	0,00	0,00
53 d.2.2	KNR 4-01 1206-02	ODTWORZENIA LAMPERII // Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²	1,800	0,00	0,00
54 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł /KRATKI Z WENTYLATOREM ZAPALANE Z CZUJKA RUCHU I ZWŁOKA//	szk.	4,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE, OKŁADZINOWE I MALARSKIE

	RAZEM
	RAZEM
	OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3		PODŁOŻA I POSADZKI				
55 d.2.3	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m ²	16,440	0,00	0,00
56 d.2.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża / GRUNT WGLĘBNY WZMACNIAJĄCY PODŁOŻE/	m ²	16,440	0,00	0,00
57 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	16,440	0,00	0,00
58 d.2.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	16,440	0,00	0,00
59 d.2.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² /PLYTKI ANTYPOŚLIZGOWE R=10/	m ²	16,440	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM
	RAZEM
	OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4		REMONT I MODERNIZACJA INST. SANITARNYCH Z BIAŁYM MONTAŻEM				
60 d.2.4	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły /PODEJSCIA KANALIZ./	m	4,200	0,00	0,00
61 d.2.4	KNR 4-03 1005-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiecia do 50 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	1,000	0,00	0,00
62 d.2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m	20,600	0,00	0,00
63 d.2.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m	5,800	0,00	0,00
64 d.2.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m	12,200	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.2.4	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm	m	26,400	0,00	0,00
66 d.2.4	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm	m	12,200	0,00	0,00
67 d.2.4	KNR-W 2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
68 d.2.4	KNR-W 2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.	3,000	0,00	0,00
69 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
70 d.2.4	KNR-W 2-15 0117-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJSCIA W ŚCIANACH	szt.	11,000	0,00	0,00
71 d.2.4	KNNR 4 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
72 d.2.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000	0,00	0,00
73 d.2.4	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2,000	0,00	0,00
74 d.2.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	4,200	0,00	0,00
75 d.2.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	7,300	0,00	0,00
76 d.2.4	KNNR 4 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm//	szt.	4,000	0,00	0,00
77 d.2.4	KNNR 4 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm//	szt.	5,000	0,00	0,00
78 d.2.4	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	MONTAŻ STELAŻY GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNYCH /// Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	4,000	0,00	0,00
79 d.2.4	KNR 0-14 2011-04	OBUDOWA USTĘPU TYPU GEBERIT PŁYTA G-K LUB ULTRAMENT - DOPUSZCZONE MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE // Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02	m ²	8,640	0,00	0,00
80 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	BIAŁY MONTAŻ USTĘPU PODWIESZONEGO TYPU GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNY /// Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000	0,00	0,00
81 d.2.4	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	4,000	0,00	0,00
82 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym/ MONTAŻ UMYWALKI W BLACIE/	kpl.	3,000	0,00	0,00
83 d.2.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpl.	1,000	0,00	0,00
84 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	ANALOGIA - POLPOSTUMENT Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000	0,00	0,00
85 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
86 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
87 d.2.4	KNNR 4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe /BRODZIK+KABINA NATRYSK - 90x90 cm/	kpl.	1,000	0,00	0,00
88 d.2.4	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe	szt.	1,000	0,00	0,00
89 d.2.4	KALKULACJA WŁASNA analiza indywidualna	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ - DOZOWNIKI DO MYDŁA /4 SZT/ POJEMNIK NA RECZNIKI /2 SZT/ POJEMNIK NA PAP. TOALET. /4 SZT/ WIE-SZAK PRYSZNICOWY /1 SZT/	szt.	1,000	0,00	0,00
90 d.2.4	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - /OBUDOWA SZACHTY PRZYŁĄCZ. WODY + PIONY KANALIZACJI/	m ²	16,950	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT I MODERNIZACJA INST. SANITARNYCH Z BIAŁYM MONTAŻEM

	RAZEM
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5		WYMIANA GRZEJNIKOW, MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ + HPL I BLAT ŁAZ.				
91	KNR 4-02 0517-06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowanych o łączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.	2,000	0,00	0,00
d.2.5						
92	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY	kpl.	2,000	0,00	0,00
d.2.5						
93	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe / MONTAŻ GRZEJNIKA DWUPŁYTO- WEGO C22 55 X DL. 140 cm/	kpl.	2,000	0,00	0,00
d.2.5						
94	KNR 2-15 0415-01	ANALOGIA - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY- Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór udcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15	szt.	2,000	0,00	0,00
d.2.5						
95	KNR BC-02 0525-02	Parapety i blaty o wym. 55x230 cm /BLAT ŁAZIENKOWY Z WYCIĘCIEM NA UMYWALKE :AGLOMARMUR/	m	2,300	0,00	0,00
d.2.5						
	analogia					
96	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI ŁAZIENKOWYCH -(OSZCIEŻNICA STAŁA+ SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKĄ OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //1 SZT.// - drzwi łazienkowe z podcięciem D90	m ²	1,800	0,00	0,00
d.2.5						
97	KNR 7 0703-01	MONTAŻ DRZWI KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm : Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 / DRZWI z HPL 80x200 cm + OKUCIA - 3 SZT /	m ²	4,800	0,00	0,00
d.2.5						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WYMIANA GRZEJNIKOW, MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ + HPL I BLAT ŁAZ.

	RAZEM
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6		WYMIANA I MODERNIZACJA INST. ELEKTRYCZNYCH				
98	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	24,000	0,00	0,00
d.2.6						
99	KNR 4-03 1005-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gązobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	1,000	0,00	0,00
d.2.6						
100	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	20,000	0,00	0,00
d.2.6						
101	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x2,5 mm/	m	48,000	0,00	0,00
d.2.6						
102	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym /YDYp 3x1,5 mm/	m	56,500	0,00	0,00
d.2.6						
103	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	72,000	0,00	0,00
d.2.6						
104	KNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	4,000	0,00	0,00
d.2.6						
105	KNR 5-08 9906-05	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże z cegły, puszka Fi 60	szt.	9	0,00	0,00
d.2.6						
106	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem / ŁĄCZNIK PODWOJNY ŚWIECZNIKOWY/	szt.	1,000	0,00	0,00
d.2.6						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107 d.2.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - bryzgoszczelne	szt.	3,000	0,00	0,00
108 d.2.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem /GNIAZDA UŻYTKOWE PODWOJNE/	szt.	2,000	0,00	0,00
109 d.2.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - GNIAZDA 2P+N+PE /BRYZ-GOSZCZELNE IP44/	szt.	3	0,00	0,00
110 d.2.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	24,000	0,00	0,00
111 d.2.6	KNR-W 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych 60W / PANEL LED NASTROPO-WY 60x60cm - 60W/ IP65/	kpl.	4,000	0,00	0,00
112 d.2.6	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa /OPRAWA HERMETYCZNA/	kpl.	4,000	0,00	0,00
113 d.2.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodpome strugoodpome porcelanowe przykręcane - OPRAWY BOCZNE KINKIETOWE	kpl.	2,000	0,00	0,00
114 d.2.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	20,000	0,00	0,00
115 d.2.6	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	4,000	0,00	0,00
116 d.2.6	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm ³ / WISZĄCY/	kpl.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WYMIANA I MODERNIZACJA INSI. ELEKTRYCZNYCH

RAZEM
OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE WC i IZOLATKA

RAZEM
OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		REMONT SCHODÓW WEJŚCIA GL. I BUDOWA PODJAZDU NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
3.1		ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWN. I NAWIERZCHNI				
117 d.3.1	KNNR 1 0112-02	ANALOGIA - WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA OBIEKTU : Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	szt.	1,000	0,00	0,00
118 d.3.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	9,475	0,00	0,00
119 d.3.1	KNK 2-06 0803-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m ²	18,480	0,00	0,00
120 d.3.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³	2,016	0,00	0,00
121 d.3.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	1,280	0,00	0,00
122 d.3.1	KNNR-W 3 0403-02	CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ISTN. SCHODÓW Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.	1,344	0,00	0,00
123 d.3.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	7,391	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWN. I NAWIERZCHNI

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI POZOSTAŁE				
124 d.3.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³	1,870	0,00	0,00
125 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	9,010	0,00	0,00
126 d.3.2	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	7,338	0,00	0,00
127 d.3.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	3,543	0,00	0,00
128 d.3.2	KNNR 1 0320-02 z. o.2.11.4. 9911-03	ZASYPIANIE PODBUDOWY POCHYLNI - Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0,675	0,00	0,00
129 d.3.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - UZUPEŁNIENIE BRAKUJĄCEJ PODBUDOWY PIASKIM Z CEMENT. Z ZAGĘSZCZENIEM	m ³	3,719	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI POZOSTAŁE

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3		ROBOTY BETONOWE				
130 d.3.3	KNNR 2 0106-01 z. sz. 5.5.	CHUDY BETON POD ŁAWY :Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	0,798	0,00	0,00
131 d.3.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	3,813	0,00	0,00
132 d.3.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,080	0,00	0,00
133 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,834	0,00	0,00
134 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,305	0,00	0,00
135 d.3.3	KNNR 2 0106-01 analogia	ANALOGIA - BETONOWANIE ŁAWY //Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym//	m ³	0,195	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BETONOWE

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4		ROBOTY IZOLACYJNE				
136 d.3.4	KNR 2-02 1217-05	ANALOGIA - WYKONANIE LISTWY DYLATACYJNEJ NA STYKU SPOCZNIKÓW :Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m	1,400	0,00	0,00
137 d.3.4	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - IZOLACJE POD ŁAWY	m ²	16,500	0,00	0,00
138 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	25,600	0,00	0,00
139 d.3.4	KNNR 2 0601-06	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH :Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ALTERNATYWNIE 2xDYSPERBIT	m ²	21,200	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	ROBOTY IZOLACYJNE
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5		OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH (granit 3 cm - MATERIAŁ INWEST.)				
140 d.3.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	25,600	0,00	0,00
141 d.3.5	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ²	m ²	22,600	0,00	0,00
142 d.3.5	KNR 2-02 2112-02	Stopnie prosle okładzinowe grubości do 3 cm i szerokości stopnia 40 cm /OKŁADZINY STOPNI - GRANIT: MATER. INWESTORA/	m	7,570	0,00	0,00
143 d.3.5	KNR 2-02 2104-01	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 6 cm i szerokości do 20 cm /PODSTOPNICE -OKŁADZINY - GRANIT: MATER. INWESTORA/	m	15,200	0,00	0,00
144 d.3.5	KNR 2-02 2109-01	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 20 cm /OKŁADZINY WANGI i NAKRYWY - GRANIT: MATER. INWESTORA/	m	21,600	0,00	0,00
145 d.3.5	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm	m ²	0,750	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH (granit 3 cm - MATERIAŁ INWEST.)
RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6		OKŁADZINA GRANITOW POSTUMENTU TABLICY INFORM. SZKOŁY				
146 d.3.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	3,150	0,00	0,00
147 d.3.6	KNR 9-13 0401-02	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcypnej CEKOL T-60-A - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych	m ²	1,200	0,00	0,00
148 d.3.6	TZKNBK I 0804-02 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetonowych o ciężarze do 100 kg - /PRZENIESIENIE POSTUMENTU R=6,0 /	t	1,000	0,00	0,00
149 d.3.6	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm	m ²	2,250	0,00	0,00
150 d.3.6	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ²	m ²	0,810	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł						

PODSUMOWANIE

OKŁADZINA GRANITOW POSTUMENTU TABLICY INFORM. SZKOŁY

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7		ROBOTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE				
151 d.3.7	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - BALUSTRA- DY ZE STALI NIERDZEWNEJ POCHYLI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 90 / 75 cm	m	8,700	0,00	0,00
152 d.3.7	KNNR 2 1301-05	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, rusz- szy, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki - WYCIERACZ- KA GUMOWO-ALUMINIOWA WPUSZCZONA W PODEST	szt	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT SCHODÓW WEJŚCIA GŁ. I BUDOWA PODJAZDU NIEPEŁNOSPRAWNYCH

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		WYMIANA I MODERNIZACJA NAWIERZCHNI				
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
153 d.4.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	213,100	0,00	0,00
154 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie law pod krawężniki z betonu	m ³	14,917	0,00	0,00
155 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	49,500	0,00	0,00
156 d.4.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m ²	470,700	0,00	0,00
157 d.4.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m ²	183,400	0,00	0,00
158 d.4.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) /RECZNE PROFILOWANIE GRUNTU PRZY KRA- WEZNIKU OD STR. OGRODU/	m ³	18,016	0,00	0,00
159 d.4.1	KNR 2-01 0506-07	Piantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	90,080	0,00	0,00
160 d.4.1	KNR 5-15 1006-04	Ogrodzenie prowizoryczne - bramy stalowe /PRZERÓBKA ISTNIE- JĄCEJ BRAMY WJAZDOWEJ - POSZERZENIE/	kpl.	1,000	0,00	0,00
161 d.4.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiara- nych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 6 km	m ³	62,900	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
162 d.4.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużelobetonowych na odległość do 1 km / WYWÓZ TRYLINKI NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA/	m ³	98,700	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

RAZEM
RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		ROBOTY NAWIERZCHNI DROGI I PLACY				
163 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	658,600	0,00	0,00
164 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1 975,800	0,00	0,00
165 d.4.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	202,800	0,00	0,00
166 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	14,196	0,00	0,00
167 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI 15x30 cm : MATERIAŁ INWESTORA/	m	202,800	0,00	0,00
168 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	658,100	0,00	0,00
169 d.4.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	658,100	0,00	0,00
170 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	658,100	0,00	0,00
171 d.4.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	3 290,500	0,00	0,00
172 d.4.2	KNR 2-31 0105-05 analiza indywidualna	Podsypka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /PODSYPKA Z POSPÓLKI 0-2 mm/	m ²	658,100	0,00	0,00
173 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: KRAWĘŻNIK ZJAZDU NA PŁASK /KRAWĘŻNIKI 15x30 cm : MATERIAŁ INWESTORA/	m	9,000	0,00	0,00
174 d.4.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,000	0,00	0,00
175 d.4.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m ²	658,100	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY NAWIERZCHNI DROGI I PLACY

RAZEM
RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

WYMIANA I MODERNIZACJA NAWIERZCHNI

	RAZEM
--	--------------

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		ROBOTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ZBIORNIKIEM WODY OPADOWEJ				
176	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	10,530	0,00	0,00
d.5						
177	KNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV WYKOPY NA ZBIORNIK + DRENAŻ	m ³	23,016	0,00	0,00
d.5						
178	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	7,020	0,00	0,00
d.5						
179	KNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wsisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	117,000	0,00	0,00
d.5						
180	KNR 2-18 0908-06 d.5 analogia	ANALOGIA - Podłączenie instalacji do sieci /PODŁĄCZENIE RUR SPUSTOWYCH// IREWIZJA DESZCZOWA/	szt.	3,000	0,00	0,00
d.5						
181	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową /STUDZIENKI KANALIZACYJNE 315 mm Z RURA KARBOWANA 1,5 m - WŁAZ A15 - fi160 mm//	szt.	3,000	0,00	0,00
d.5						
182	KNR 13-11 0316-03	Montaż zbiorników beczniennowych prostokątnych o pojemności 10 m ³ /ZBIORNIK NA DESZCZÓWKE 10000 L Z NAKRYWĄ POD RUCZ CIEŻKI + TELESKOP//	szt.	1,000	0,00	0,00
d.5						
183	KNR 6 0601-02 d.5	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm	m	10,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ZBIORNIKIEM WODY OPADOWEJ

	RAZEM
--	--------------

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH OD BOISKA				
184	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm / groszkowanie i skucie zdegradowanej powierzchni/	m ²	40,320	0,00	0,00
d.6						
185	KNR 2-02 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	40,320	0,00	0,00
d.6						
186	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - STOPNICA -MATERIAŁ INWESTORA // na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	3,660	0,00	0,00
d.6						
187	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - PODSTOPNICA -MATERIAŁ INWESTORA // na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	3,660	0,00	0,00
d.6						
188	KNR AT-23 0201-03	Okladziny podłogowe z płytek z PLYTEK KLINKIEROWYCH -MATERIAŁ INWESTORA // o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm /- SPOCZNIK	m ²	36,660	0,00	0,00
d.6						
189	KNR AT-23 0217-03 analogia	Cokoliki przysięcienne z kształtek cokolowych o wysokości do 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm /COKOLY KLINKIER -MATERIAŁ INWESTORA //	m	16,400	0,00	0,00
d.6						
190	KNR 2-31 0309-05 d.6	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /NAWIERZCHNIA PŁYTY YOMB : MATERIAŁ INWESTORA/	m ²	9,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH OD BOISKA

	RAZEM
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZADZ. PLA- CU BUDOWY				0,00
2	ROBOTY REMONTOWE WC i IZOLATKA				0,00
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				0,00
2.2	ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE, OKŁADZI- NOWE i MALARSKIE				0,00
2.3	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
2.4	REMONT I MODERNIZACJA INST. SANITAR- NYCH Z BIAŁYM MONTAŻEM				0,00
2.5	WYMIANA GRZEJNIKÓW, MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ + HPL I BLAT ŁAZ.				0,00
2.6	WYMIANA I MODERNIZACJA INST. ELEKTRYCZ- NYCH				0,00
3	REMONT SCHODÓW WEJŚCIA GŁ. I BUDOWA PODJAZDU NIEPELNOSPRAWNYCH				0,00
3.1	ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWN. I NAWIERZCHNI				0,00
3.2	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI POZOSTAŁE				0,00
3.3	ROBOTY BETONOWE				0,00
3.4	ROBOTY IZOLACYJNE				0,00
3.5	OKŁADZINA Z PŁYT GRANITOWYCH (granit 3 cm - MATERIAL INWEST.)				0,00
3.6	OKŁADZINA GRANITÓW POSTUMENTU TABLI- CY INFORM. SZKOŁY				0,00
3.7	ROBOTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE				0,00
4	WYMIANA I MODERNIZACJA NAWIERZCHNI				0,00
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE				0,00
4.2	ROBOTY NAWIERZCHNI DROGI I PLACY				0,00
5	ROBOTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ZBIOR- NIKIEM WODY OPADOWEJ				0,00
6	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH OD BO- ISKA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero | 00/100 zł