

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącej infrastruktury budowlanej Szkoły Podstawowej im. Obrońców Polski w Kłodnicy  
Dolnej, w celu montażu platformy pionowej w szybie zewnętrznym przy wejściu do budynku.  
ADRES INWESTYCJI : Kłodnica Dolna,  
gmina Borzechów,  
dz. nr 134/13  
INWESTOR : Gmina Borzechów  
ADRES INWESTORA : Borzechów1  
24-224 Borzechów  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Świtek  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2,20*4,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,680	 9,680
				RAZEM	9,680
2 d.1.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją 2,20*4,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,680	 9,680
				RAZEM	9,680
3 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <na poziomie terenu> 2,70*1,30 <na poziomie parteru> 1,60*1,10	m m m	 3,510 1,760	  5,270
				RAZEM	5,270
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 2,70	m m	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 7,00*1,40+5,60*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,400	 15,400
				RAZEM	15,400
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1,40*11	m m	 15,400	 15,400
				RAZEM	15,400
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2,65*0,55*2,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,498	 3,498
				RAZEM	3,498
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 4,36*1,40+6,48*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,288	 11,288
				RAZEM	11,288
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.9-poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,788	 5,788
				RAZEM	5,788
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,788	 5,788
				RAZEM	5,788
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,20*1,40+6,48*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,264	 8,264
				RAZEM	8,264
<b>1.3</b>		<b>PŁYTA I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
13 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2,00*1,80*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
14 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,00*1,80*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 2,00*1,80*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,900	 0,900
				RAZEM	0,900
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - ręczne układanie betonu (1,60+2,00)*1,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,152	 1,152
				RAZEM	1,152
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm 173,3/1000	t t	 0,173	 0,173
				RAZEM	0,173
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80*2,00	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
19	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (1,60+2,00)*1,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
20	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następną warstwa poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
21	KNR AT-27 d.1.3 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę poli-merową 2,*1,75+2,00	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
<b>1.4</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI I BALUSTRAD</b>			
22	KNR 2-31 d.1.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 5,25*0,80+3,00*1,80+1,40*1,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,910	
				RAZEM	11,910
23	KNR 2-31 d.1.4 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,910	
				RAZEM	11,910
24	KNR 2-31 d.1.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej przyjęto 75% kostki z odzysku poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,910	
				RAZEM	11,910
25	KNR-W 4-01 d.1.4 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - ana-logia - przeróbka balustrady schodowej przy wejściu do windy - poziom 0,00 analogia 1,80+4,50	m		
			m	6,300	
				RAZEM	6,300
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>TABLICA RG i WLZ</b>			
26	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki 4P kl.I+II 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 4*2	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 5 d.2.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 15	szt.żył		
			szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 5 d.2.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z be-tonu 4	otw.		
			otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2.1 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie analogia 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.2.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNNR 5 d.2.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA UZIOMOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV bednarka ocynkowana 30x4mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.2.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 20 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNNR 5 d.2.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 5-08 d.2.2 0619-06 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - Szyna ekwipotencjalizacyjna GSU 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA KOMUNIKACJI</b>			
40	KNNR 5 d.2.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
41	KNNR 5 d.2.3 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.2.3 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>3</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY</b>			
43	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż pionowej platformy dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000