
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ogrodzenia terenu Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Raciborzu od strony ul. Karola Miarki" - etap 1

ADRES INWESTYCJI : 47-400 Racibórz, ul. Kasprowicza 11

INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Raciborzu

ADRES INWESTORA : 47-400 Racibórz, ul. Kasprowicza 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Pientka

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2024r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie od strony ul. Karola Miarki na odcinku od granicy działki do bramy wjazdowej			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	d.1. analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego (chodnik) na czas prowadzenia robót z zabezpieczeniem terenu. Okres zajęcia pasa drogowego 2 miesiące.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na chodniku przy ogrodzeniu z transportem i zabezpieczeniem kostki celem ponownej jej zabudowy. 31.60*1.50	m ² m ²		
				47.40	
				RAZEM	47.40
3	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III, od PS1 do SB1-L <wykop od strony chodnika>[2.22+0.40+2.87+0.40+2.82+0.41+2.86+0.40+2.84+0.41+2.82+0.41+2.86+0.41+2.90+0.41+2.88+0.41+2.87+0.62]*0.80*1.60 <wykop od strony szkoły>[2.22+0.40+2.87+0.40+2.82+0.41+2.86+0.40+2.84+0.41+2.82+0.41+2.86+0.41+2.90+0.41+2.88+0.41+2.87+0.62]*1.00*1.30 <minus objętość słupów>[0.52*0.52*1.45]*(-9)	m ³ m ³ m ³ m ³		
				41.24	
				41.89	
				-3.53	
				RAZEM	79.60
4	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (ścianki betonowe) <podwalina żelbetowa od PS1 do PS10>[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]*0.84*0.17	m ³ m ³		
				3.99	
				RAZEM	3.99
5	KNR-W 4-01 d.1. 0109-14 1 0109-16 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 7 km wraz z opłatą i utylizacją na składowisku odpadów komunalnych <podwaliny żelbetowe>3.99	m ³ m ³		
				3.99	
				RAZEM	3.99
1.2		Roboty remontowe i montażowe			
6	d.1. wycena indywidualna	Wykonanie prostowania konstrukcji słupów żelbetowych: obłożenie słupów kantówkami drewnianymi i ich mechaniczne prostowanie, zaklinowanie słupów klinami z drewna dębowego. 9.00	szt szt		
				9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNR 2-02 d.1. 0203-03 2 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu. Wykonanie obetonowania słupa wraz z wypełnieniem wnętrza słupa betonem C20/25. 1.40*9	m ³ m ³		
				12.60	
				RAZEM	12.60
8	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym, ŻWIR <podwalina żelbetowa od PS1 do PS10>[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]*0.10*0.50	m ³ m ³		
				1.40	
				RAZEM	1.40
9	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym, PIASEK <podwalina żelbetowa od PS1 do PS10>[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]*0.10*0.50	m ³ m ³		
				1.40	
				RAZEM	1.40
10	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - wykonanie podwalin przęsł ogrodzeniowych z wykonaniem wyoblenia korony podwaliny. <ścianka żelbetowa>[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]*0.84	m ² m ²		
				23.47	
				RAZEM	23.47
11	KNR 2-02 d.1. 0207-07 2 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu. Dodatek do pogrubienia podwalin przęsł ogrodzeniowych do 17cm. Krotność = 9 <ścianka żelbetowa>[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]*0.84	m ² m ²		
				23.47	
				RAZEM	23.47
12	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-10 mm, ścianki podwalin 0.12	t t		
				0.12	
				RAZEM	0.12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1. wycena indywidualna	Demontaż, transport, wykonanie napraw i przeróbek zgodnie z dokumentacją projektową, czyszczenie (piaskowanie) przęsł stalowych ogrodzenia, malowanie farbą podkładową, dwukrotne malowanie proszkowe, ponowny transport i montaż, 10 sztuk 10.00	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00
14	d.1. KNR 0-40 0213-03 2 analogia	Wykonanie hydroizolacji podstawy słupów i podwalin elastyczną grubowarstwową powłoką polimerową. Krotność = 2 <podstawa słupa -ogrodzenie>(0.52*0.70*4)*9 <podwaliny>[0.8*2+0.18]*[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]	m ² m ² m ²	13.10 49.73	
				RAZEM	62.83
15	d.1. ZKNR C-2 0803-01 2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe, skucie luźnych powierzchni słupów. 0.75	m ² m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
16	d.1. ZKNR C-2 0808-11 2 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa. Wykonanie warstwy kontaktowej pod uzupełnienie ubytków. 1.11	m ² m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
17	d.1. ZKNR C-2 0810-05 2 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa (CD 25). Uzupełnienie ubytków w elementach żelbetowych ogrodzenia. 21.40	dm ³ dm ³	21.40	
				RAZEM	21.40
18	d.1. ZKNR C-2 0812-02 2 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm. Dodatek za wytworzenia naroży w uzupełnieniach elementów. 7.2	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
19	d.1. KNR BC-02 0130-01 2	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie. Gruntowanie pod wykonanie warstwy zbrojonej siatki. <słupy>[0.41*4*2.30]*9+0.55*0.55*9	m ² m ²	36.67	
				RAZEM	36.67
20	d.1. KNR 0-17 2609-07 2 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki o gramaturze 165g/m ² na słupach na zaprawie systemowej <podstawa słupa>(0.40*0.60*4)*9 <górną część słupa>(0.30*1.93*2)*9+0.55*0.55*9	m ² m ² m ²	8.64 13.14	
				RAZEM	21.78
21	d.1. KNR BC-02 0130-01 2	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie. Gruntowanie pod szpachlowanie. <słupy od S1 do S9>[0.45*4*2.30]*9 <podwaliny betonowe od PS1 do PS10>[0.37+0.60+0.18]*[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]	m ² m ² m ²	37.26 32.13	
				RAZEM	69.39
22	d.1. KNR BC-02 0124-01 2 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni elementów, gr. warstwy 1,0 mm <słupy od S1 do S9>[0.45*4*2.30]*14+0.55*0.55*9 <podwaliny betonowe od PS1 do PS10>[0.37+0.60*2+0.18]*[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]	m ² m ² m ²	60.68 48.90	
				RAZEM	109.58
23	d.1. KNR BC-02 0124-02 2 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni elementów - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	109.58	
				RAZEM	109.58
24	d.1. KNR BC-02 0124-03 2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków pod malowanie <słupy>[0.45*4*2.30]*14+0.55*0.55*9 <podwaliny betonowe>[0.37+0.60*2+0.18]*[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]	m ² m ² m ²	60.68 48.90	
				RAZEM	109.58
25	d.1. KNR BC-02 0124-05 2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne. Malowanie powierzchni betonowych farbami do stosowania na zewnątrz. <słupy>[0.45*4*2.30]*14+0.55*0.55*9 <podwaliny betonowe>[0.37+0.60*2+0.18]*[2.22+2.87+2.82+2.86+2.84+2.82+2.86+2.90+2.88+2.87]	m ² m ² m ²	60.68 48.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109.58
26	KNR 19-01 d.1. 0115-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III, 79.60-(2.80+14.20+12.11)	m ³ m ³	50.49	
				RAZEM	50.49
27	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 50.49	m ³ m ³	50.49	
				RAZEM	50.49
28	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie podbudowy nawierzchni chodnika. 31.60*1.50	m ² m ²	47.40	
				RAZEM	47.40
29	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 31.60*1.50	m ² m ²	47.40	
				RAZEM	47.40
30	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości warstwy do 5cm Krotność = -3 poz.29	m ² m ²	47.40	
				RAZEM	47.40
31	KNR 2-31 d.1. 23103-03 2 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej z odzysku. 31.60*1.50	m ² m ²	47.40	
				RAZEM	47.40
32	KNR 2-31 d.1. 0302-04 2 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zabrukowania przestrzeni pomiędzy chodnikiem a podwalinami ogrodzenia kostką kamienną z odzysku. 27.94*0.18	m ² m ²	5.03	
				RAZEM	5.03
33	KNR-W 4-01 d.1. 0109-06 2 0109-08	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją i opłatą za składowanie. 79.60-50.49	m ³ m ³	29.11	
				RAZEM	29.11