

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MURU NA DZIAŁCE 15/28 OBRĘB P-44, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PODGÓRZE W KRAKOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 15/28, Obręb P-44, Jednostka ewidencyjna 126104_9 Podgórze, GMINA MIEJSKA KRAKÓW, ul. Żywiecka 44
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 20, 30-059 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2022 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	6
2	Wykopy	7	7
3	Budowa muru oporowego	8	22
4	Zasypy	23	25
5	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	26	31
6	Zieleń - odtworzenie trawnika	32	34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - ze złożeniem na odkład do ponownego wykorzystania, uwzględnia schody 60+10.5	m ² m ²	 70.500	
				RAZEM	70.500
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - stopnie schodowe 8*1.7	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.1	m ² m ²	 70.500	
				RAZEM	70.500
4 d.1	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej 0.4*54 5.8*1.6*0.4 0.35*4*1.6	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.600 3.712 2.240	
				RAZEM	27.552
5 d.1	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - DE-MONTAŻ BALUSTRAD I PORĘCZY 3 <PRZY SCHODACH TERENOWYCH> 3+3 <WZDŁUŻ POCHYLNI>	szt. szt. szt.	 3.000 6.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.3*0.2 poz.4 -poz.17 <potrącenie materiału do pozostawienia i ponownego wbudowania>	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.100 27.552 -6.448	
				RAZEM	35.204
2		Wykopy			
7 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.32*3.3 3.25*13.5 2.55*4.4 1.8*1.5 5.8*3.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.656 43.875 11.220 2.700 22.620	
				RAZEM	88.071
3		Budowa muru oporowego			
8 d.3	KNR-W 10 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III poz.9A	m ² m ²	 47.968	
				RAZEM	47.968
9 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1*1.5 1.8*14.8 4.15*2.65 4.6*1.8 0.5*1.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*0.1	m ³ m ³	 1.500 26.640 10.998 8.280 0.550 =====	
				47.968 4.797	
				RAZEM	4.797
10 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.88+0.41	t t	 2.290	
				RAZEM	2.290
11 d.3	KNR 0-13 0126-06	Montaż rur odwodnienia - przejście przez ścianę betonową - rura fi 80 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C30/37 W8, F150 1.3*0.8 (8.38+6.33)*1.6 4.03*2.45 4.5*1.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*0.2	m ³ m ³	 1.040 23.536 9.874 7.200 =====	
				41.650 8.330	
				RAZEM	8.330
13 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C30/37 W8, F150 0.3*0.18*(1.07+1.18)	m ³ m ³	 0.122	
				RAZEM	0.122

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C30/37 W8, F150 1.18*1.50 6.32*2 4.03*2*2 0.8*1.5 8.38*2 1.07*1.5 4.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.770 12.640 16.120 1.200 16.760 1.605 9.000	
				RAZEM	59.095
15 d.3	KNR 2-02 0219-01	Dobetonowanie wsporników z pow. ścian - BETON C30/37 W8, F150 1.18+6.32*2+4.03*4+0.8+8.38*2 1.07+4.5*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0.12*0.18	m ³ m ³	 47.500 10.070 ===== 57.570 1.244	
				RAZEM	1.244
16 d.3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie prętów kotwiących w betonie - wiercenie otworów, oczyszczenie, osadzenie prętów fi8 na kleju (pręty uwzgl. w osobnych pozycjach) 60+319	szt. szt.	 379.000	
				RAZEM	379.000
17 d.3	TZKNBK IV - 58 analogia	Mury ścian z kamienia na zaprawie cem.-wap. - wykonanie okładziny ściany żelbetowej przy użyciu kamienia z demontażu muru, z dobozem i oczyszczeniem materiału Zaprawa klasy M20, st.wodoszczelności W12, mrozoodporność F200, zaw. chlorków ≤0,05% Cl. 0.15*2.3*5.5 0.15*2.3*(1.2+6.5+4.3) 0.15*3.5*4.3 -0.4*0.15*(5.8+21+4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.898 4.140 2.258 -1.848	
				RAZEM	6.448
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0.085	t t	 0.085	
				RAZEM	0.085
19 d.3	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czap betonowych na zwieńczeniu muru, gr. ~7cm, górna pow. w spadku 0.5*(5.8+21+4)	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
20 d.3	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady ocynkowane z pionowymi szczeblinami montaż: kotwienie do betonu 4xm12 na słupki 21+9.6	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
21 d.3	KNNR 6 0701-04 analogia	Poręcze ochronne przystosowane dla osób z niepełnosprawnościami poruszających się na wózkach inwalidzkich z podwójnym pochwytym na wys. 75 i 90 cm - analogicznie do istniejących, wraz z montażem 4+4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3	KNNR 6 0701-04 analogia	Balustrady schodowe - analogicznie do istniejących, wraz z montażem 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Zasypy			
23 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 88.071-16.78	m ³ m ³	 71.291	
				RAZEM	71.291
24 d.4	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.23	m ³ m ³	 71.291	
				RAZEM	71.291
25 d.4	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz nadmiaru materiału z wykopu -poz.23+poz.7	m ³ m ³	 16.780	
				RAZEM	16.780
5		Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
26 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 31.5-63 mm</i>	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - STOPNIE SCHODÓW TERENOWYCH 8*1.7	m		
			m	13.600	
				RAZEM	13.600
30	KNNR 6 d.5 0502-02	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody terenowe, kostka z odzysku 10.5	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
31	KNR 2-31 d.5 1207-02	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cem.piask. - odtworzenie nawierzchni - założono 80% kostki z odzysku 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
6		Zieleń - odtworzenie trawnika			
32	d.6 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		poz.33	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
33	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.34*0.1	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
34	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (21+6+2+3)*1.5	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000