

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa małej architektury w miejscu publicznym, remont i przebudowa istniejących utwardzeń, instalacja wewnętrzna, rozbudowa sieci oświetlenia parkowego, budowa miejsc postojowych w ramach zadania - "Prąd-nicka vis a vis ul. Zbożowej młodzieżowy skatepark"

ADRES INWESTYCJI : Kraków, część dz. nr 232/18, część dz. nr 293 dr, obręb K-45, j. ew. Krowodrza

INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sułek

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2024

WYKONAWCA PRZEDMIARU :
inż. Grażyna Sułek

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 4293/10000	ha ha	 0,429	
				RAZEM	0,429
2		Nadzory			
2 d.2	kalkulacja indywidualna	Obsługa geotechniczna budowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	kalkulacja indywidualna	Sprawowanie nadzoru archeologicznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	kalkulacja indywidualna	Sprawowanie nadzoru przez zarządców sieci podziemnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nawierzchnia z cegły			
5 d.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (20,00+19,00+8,00+1,30+0,40+11,80)*0,45	m ³ m ³	 27,225	
				RAZEM	27,225
6 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20,00+19,00+8,00+1,30+0,40+11,80	m ² m ²	 60,500	
				RAZEM	60,500
7 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 60,50	m ² m ²	 60,500	
				RAZEM	60,500
8 d.3	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z cegły rozbiórkowej klinkierowej na podsypce piaskowej 60,50	m ² m ²	 60,500	
				RAZEM	60,500
4		Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej			
9 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 174,00+172,00+32,60	m ² m ²	 378,600	
				RAZEM	378,600
10 d.4	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 378,60	m ² m ²	 378,600	
				RAZEM	378,600
5		Prace brukarskie			
11 d.5	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 124,00+87,00+4,50+3,15	m m	 218,650	
				RAZEM	218,650
12 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 218,65*0,15*0,10	m ³ m ³	 3,280	
				RAZEM	3,280
13 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 124,00+87,00+4,50+3,15	m m	 218,650	
				RAZEM	218,650
6		Płyta chodnika betonowego			
14 d.6	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 87,00*0,46	m ³ m ³	 40,020	
				RAZEM	40,020
15 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 87,00	m ² m ²	 87,000	
				RAZEM	87,000
16 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
17	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		87,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
18	KNR AT-03 d.6 0303-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową Płyta nawierzchni betonowej gr. 15cm z betonu C30/37, W8, XF4, F150 z eksponowanym kruszywem	m ²		
		87,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
19	kalkulacja indywidualna d.6	Zatarcie nawierzchni betonowej z eksponowaniem kruszywa	m ²		
		87,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
20	KNR AT-33 d.6 0201-01 analogia	Impregnacja nawierzchni betonowej	m ²		
		87,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
21	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 87,00*5,37*1,15/1000	t		
			t	0,537	
				RAZEM	0,537
7		Nawierzchnia z krat stalowych			
22	KNR 2-01 d.7 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 10 km 14,70*0,46	m ³		
			m ³	6,762	
				RAZEM	6,762
23	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14,7	m ²		
			m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
24	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 14,70	m ²		
			m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
25	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 14,70	m ²		
			m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
26	KNR 2-33 d.7 0309-05	Ułożenie chodnika z krat pomostowych - krata pomostowa wciskana 34,3x38,1mm/40x3mm 0,544	t		
			t	0,544	
				RAZEM	0,544
27	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 31,00	m		
			m	31,000	
				RAZEM	31,000
28	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Obrzeża ze stali galwanizowane 31,00	m		
			m	31,000	
				RAZEM	31,000
8		Mała architektura			
8.1		Stojak na rowery			
29	KNR 2-01 d.8.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0,5*0,3*0,3*5	m ³		
			m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
30	KNR 2-01 d.8.1 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,225	m ³		
			m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
31	KNR 2-02 d.8.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,3*0,3*0,3*5	m ³		
			m ³	0,135	
				RAZEM	0,135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.8.1	ZKNR C-2 0703-06 wycena indywidualna	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 4*2*5	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
33 d.8.1	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowery 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
8.2		Stojak na hulajnogi			
34 d.8.2	ZKNR C-2 0703-06 wycena indywidualna	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
35 d.8.2	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stojaka na hulajnogi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8.3		Stojak na deskorolki			
36 d.8.3	ZKNR C-2 0703-06 wycena indywidualna	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37 d.8.3	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stojaka na deskorolki 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8.4		Siedzisko modułowe Sb			
38 d.8.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0,40*(0,99+1,45)/2*0,1*11	m ³ m ³	 0,537	 0,537
				RAZEM	0,537
39 d.8.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,537	m ³ m ³	 0,537	 0,537
				RAZEM	0,537
40 d.8.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 0,537	m ² m ²	 0,537	 0,537
				RAZEM	0,537
41 d.8.4	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siedziska modułowego Sb 11,00	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
8.5		Siedzisko modułowe Sbo			
42 d.8.5	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siedziska modułowego Sbo 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
8.6		Siedzisko murowane Sm			
43 d.8.6	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 11,159	m ³ m ³	 11,159	 11,159
				RAZEM	11,159
44 d.8.6	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 11,159	m ³ m ³	 11,159	 11,159
				RAZEM	11,159
45 d.8.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 11,159	m ³ m ³	 11,159	 11,159
				RAZEM	11,159
46 d.8.6	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 9,749	m ² m ²	 9,749	 9,749
				RAZEM	9,749

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8.6	KNR 2-02 0206-03 206-05	Ściany betonowe łukowe grubości 38 cm wysokości do 4 m - ręczne układanie betonu 1,201	m ² m ²	1,201	
				RAZEM	1,201
48 d.8.6	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie cegłą rozbiórkową o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnie boczne 51,387	m ² m ²	51,387	
				RAZEM	51,387
49 d.8.6	KNR-W 2-02 0919-01 analogia	Licowanie cegłą rozbiórkową o wymiarach 25x12 cm ścian - powierzchnia górna 27,138+3,35	m ² m ²	30,488	
				RAZEM	30,488
8.7		Tablica informacyjna			
50 d.8.7	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świdra mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m 0,151	m ³ m ³	0,151	
				RAZEM	0,151
51 d.8.7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,151	m ³ m ³	0,151	
				RAZEM	0,151
52 d.8.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,138	m ³ m ³	0,138	
				RAZEM	0,138
53 d.8.7	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1,000	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.8		Kosz na śmieci			
54 d.8.8	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świdra mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m 0,509	m ³ m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
55 d.8.8	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,509	m ³ m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
56 d.8.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,509	m ³ m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
57 d.8.8	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż koszy na śmieci - zestaw 4 koszy 2,000	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000