

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM
ADRES INWESTYCJI : REJON UL. M. KORPALA DZ. NR 76/30 OBR. 69 JEDN. EWID. PODGÓRZE
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ DYREKTORA ZIKIT W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53 31-586, KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02		ha	0.242	
		0.242			
				RAZEM	0.242
2	analiza indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych (bujaków)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-04	Rozebranie istniejących żelbetonowych elementów - fundamenty pod małą architekturę	m ³		
d.1	0203-09		m ³	0.864	
		2*0.3*0.3*1.2*4			
				RAZEM	0.864
4	analiza indywidualna	Demontaż istniejących elementów małej architektury (ławki)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
5	analiza indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ich utylizacją	m ³		
d.1	analiza indywidualna		m ³	1.080	
		2*0.2*0.2*1+1			
				RAZEM	1.080
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03		km	0.012	
		0.012			
				RAZEM	0.012
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod zabezpieczenie sieci kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0501		m ³	8.120	
		0.7*1*11.6			
				RAZEM	8.120
8	KNR 9-20	Zabezpieczenie sieci wykonane z rur Arota 160mm	m		
d.1	0101-02		m	11.600	
		11.6			
				RAZEM	11.600
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0101		m ³	5.800	
		0.5*1*11.6			
				RAZEM	5.800
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		m ³	5.800	
		0.5*1*11.6			
				RAZEM	5.800
11	analiza indywidualna	Nadzór gestorów sieci	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	analiza indywidualna	Przekopy kontrolne, w celu lokalizacji dokładnego położenia sieci - wykonywane ręcznie.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-01		m ³	37.920	
		(138.95+94.35+23.15+40.75+35.6+46.4)*0.1			
				RAZEM	37.920
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-01		m ³	37.920	
		(138.95+94.35+23.15+40.75+35.6+46.4)*0.1			
				RAZEM	37.920
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02		m ³	37.920	
		(138.95+94.35+23.15+40.75+35.6+46.4)*0.1			
				RAZEM	37.920
3		Roboty drogowe - nawierzchnia bezpieczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR-W 10 d.3 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 35+99+46+40.75+35.6+46.4	m ² m ²	 302.750	 302.750
				RAZEM	302.750
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-IV 35+99+46+40.75+35.6+46.4	m ² m ²	 302.750	 302.750
				RAZEM	302.750
18	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie nawierzchni EPDM grubość 3cm 99	m ² m ²	 99.000	 99.000
				RAZEM	99.000
19	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie nawierzchni EPDM grubość 4,5cm 46	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
20	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie nawierzchni EPDM grubość 8cm 40.75	m ² m ²	 40.750	 40.750
				RAZEM	40.750
21	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie nawierzchni EPDM grubość 10cm 35.6	m ² m ²	 35.600	 35.600
				RAZEM	35.600
22	KNR 2-23 d.3 0303-05	Wykonanie nawierzchni EPDM grubość 12cm 46.4	m ² m ²	 46.400	 46.400
				RAZEM	46.400
23	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 35+99+46+40.75+35.6+46.4	m ² m ²	 302.750	 302.750
				RAZEM	302.750
24	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 35+99+46+40.75+35.6+46.4	m ² m ²	 302.750	 302.750
				RAZEM	302.750
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego - o grubości po zagęszczeniu 10cm 35+99+46+40.75+35.6+46.4	m ² m ²	 302.750	 302.750
				RAZEM	302.750
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 35+99+46+40.75+35.6+46.4	m ² m ²	 302.750	 302.750
				RAZEM	302.750
27	KNR 2-31 d.3 0303-01	Nawierzchnia z kostki brukowej 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
28	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 191	m m	 191.000	 191.000
				RAZEM	191.000
29	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (191)*(0.2*0.1*2)	m ³ m ³	 7.640	 7.640
				RAZEM	7.640
30	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 191	m m	 191.000	 191.000
				RAZEM	191.000
4		Zieleń projektowana - trawniki, nasadzenia			
31	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km 54.85*0.1	m ³ m ³	 5.485	 5.485
				RAZEM	5.485
32	KNR 2-01 d.4 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
33	d.4 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej 23*0.1	m ³ m ³	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 15*0.1	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
35	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 2-21 d.4 0702-07	Pielęgnacja wykonywanych siewem trawników parkowych - grabienie i wyrównanie powierzchni 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 2-21 d.4 0702-07	Usuwanie chwastów przy użyciu herbicydów kontaktowych 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 2-21 d.4 0702-07	Wertykulacja i aeracja trawników 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 2-21 d.4 0702-07	Nawożenie trawników 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40	d.4 analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących drzew na czas budowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Urządzenia zabawowe			
41	KNR 2-01 d.5 0302-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II- pod urządzenia 35.25	m ³ m ³	35.250	
				RAZEM	35.250
42	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą 7.62-(2.02+0.34+0.9+0.5)	m ³ m ³	3.860	
				RAZEM	3.860
43	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa 87.37	m ² m ²	87.370	
				RAZEM	87.370
44	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II- pod urządzenia 45.63	m ³ m ³	45.630	
				RAZEM	45.630
45	KNR 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.02+0.34+0.9+0.5	m ³ m ³	3.760	
				RAZEM	3.760
46	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stopy fundamentowej 0.12	t t	0.120	
				RAZEM	0.120
47	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :Ścianka wspinaczkowa XL 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :Huśtawka wahadłowa podwójna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :Ścianka wspinaczkowa L 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :Linarium triglav 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :Zjazd linowy 25m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem :Huštawka bocianie gniazdo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Mała architektura - ławki, kosze, tablica			
53	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów Kosz na śmieci wraz z montażem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów Ławka wraz z montażem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów Stojak na rowery wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-01 d.6 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II	m ³		
		6.19	m ³	6.190	
				RAZEM	6.190
57	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
58	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
59	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- ławki	m ³		
		4.53	m ³	4.530	
				RAZEM	4.530