

PRZEDMIAR ROBÓT

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
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
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 : SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA NA OS. KABEL W KRAKOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 29/12 OBR. 52, JEDN. EWID. PODGÓRZE W KRAKOWIE
INWESTOR : ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. ZA TOREM 22, 30-542 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2017

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	0.14	ha	0.140	
				RAZEM	0.140
2		Roboty ziemne			
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2		(41+43+41+37+32)*0.2	m ³	38.800	
				RAZEM	38.800
3		Wywóz ziemi wraz z utylizacją	m ³		
d.2	analiza indywidualna	(41+43+41+37+32)*0.2	m ³	38.800	
				RAZEM	38.800
3		Nawierzchnia żwirowa			
4	KNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.3	2405-05	(69.5+217)*1.1	m ²	315.150	
				RAZEM	315.150
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	(41+43+41+37+32)*1.1	m ²	213.400	
				RAZEM	213.400
6		Geowłóknina separacyjna	m ²		
d.3	analiza indywidualna	(41+43+41+37+32)	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0202-07 0202-08	(41+43+41+37+32)	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
4		Obrzeża z tworzywa sztucznego			
8	KNR 2-31	Obrzeża z tworzywa sztucznego	m		
d.4	0407-02 analogia	85+110	m	195.000	
				RAZEM	195.000
5		Urządzenia			
9		Dostawa elementów wraz z montażem - zestaw drabinka i podciąg nóg	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Dostawa elementów wraz z montażem - zestaw twister i wahadło	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Dostawa elementów wraz z montażem - motyl podwójny	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Dostawa elementów wraz z montażem - narciarz podwójny	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Dostawa elementów wraz z montażem - prasa nożna podwójna	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Dostawa elementów wraz z montażem - zestaw prasa ręczna i wyciąg górny	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Dostawa elementów wraz z montażem - zestaw ławka i prostownik pleców	kpl.		
d.5	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem - wioślarz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.5 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem - stół do gry w szachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.5 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II 1.5*1.5*1.1*8	m ³		
			m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
19	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m ³ , beton podawany pompą 0.8*0.8*1.0*8	m ³		
			m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
20	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- kruszywem dowiezonym (1.5*1.5*1.1*8)-(0.8*0.8*1.1*8)	m ³		
			m ³	14.168	
				RAZEM	14.168
6		Obiekty małej architektury			
21	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem - ławka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem - kosz na śmieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem donice o wymiarach 100x50x50 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem - stojak na rowery	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem - trejaż	mb		
		11	mb	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 2-01 d.6 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II 0.6*0.6*1*(4*4+4+4+2*5+11)	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
27	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m ³ , beton podawany pompą 0.25*0.25*1*(4*4+4+4+2*5+11)	m ³		
			m ³	2.813	
				RAZEM	2.813
28	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- kruszywem dowiezonym 0.6*0.6*1*(4*4+4+4+2*5+11)-(0.25*0.25*1*(4*4+4+4+2*5+11))	m ³		
			m ³	13.388	
				RAZEM	13.388
7		Zieleń projektowana - trawniki, nasadzenia			
29	KNR 2-21 d.7 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km 4.20	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
30	KNR 2-01 d.7 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III (803.86+123.59+52.73+57.02+3.54+9.4+4.3+17.51+4.75+4.75+7.46+4.16+91.14+2.37+41.4+26.77+103.53+108.56+10.86+3.65+9.11+7.26+1.41)	m ²		
			m ²	1499.130	
				RAZEM	1499.130
31	d.7 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		90*0.1	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90*0.1	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 90	m ²		
			m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNR 2-21 d.7 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników (803.86+123.59+52.73+57.02+3.54+9.4+4.3+17.51+4.75+4.75+7.46+4.16+91.14+2.37+41.4+26.77+103.53+108.56+10.86+3.65+9.11+7.26+1.41)	m ²		
			m ²	1499.130	
				RAZEM	1499.130
35	d.7 analiza indywidualna	Wycinka i utylizacja drzewa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.7 analiza indywidualna	Wycinka i utylizacja krzewów	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
37	d.7 analiza indywidualna	Przeniesienie krzewów i nasadzenie w nowej lokalizacji	m ²		
		6.89	m ²	6.890	
				RAZEM	6.890
38	d.7 analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń Fallopia aubertii / Rdestówka Auberta	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; Fallopia aubertii / Rdestówka Auberta	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	d.7 analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń Dereń biały 'Sibirica Variegata' / Cornus alba Sibirica Variegata	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; Dereń biały 'Sibirica Variegata' / Cornus alba Sibirica Variegata	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	d.7 analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń Róża wielokwiatowa / Rosa multiflora	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; Róża wielokwiatowa / Rosa multiflora	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	d.7 analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń Trzęślica trzcinowata 'Karl Foerster' / Molinia arundinacea Karl Foerster	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; Trzęślica trzcinowata 'Karl Foerster' / Molinia arundinacea Karl Foerster	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000