
Przedmiar - Budowa obiektów małej architektury w Parku Jerzmanowskich w Krakowie - zagospodarowanie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym (ławki, kosze, tablice informacyjne, tablice pamiątkowe) wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu na działce budowlanej w Parku Jerzmanowskich w Karkowie
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 747/4, 1022/9 dr, obręb P-53, j. ew. Podgórze, Kraków
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2023

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym (ławki, kosze, tablice informacyjne, tablice pamiątkowe) wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu na działce budowlanej w parku Jerzmanowskich w Krakowie - zagospodarowanie					
1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (192,2+3111,37+5403,33)/10000	ha ha	 0,871	
				RAZEM	0,871
2		Nadzory			
2 d.2	wycena indywidualna	Obsługa geotechniczna budowy - badanie nośności podłoża	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	wycena indywidualna	Sprawowanie nadzoru przez zarządców sieci podziemnych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty rozbiórkowe			
4 d.3	wycena indywidualna	Demontaż tablicy	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.3	wycena indywidualna	Demontaż ławki parkowej - ławki do ponownego montażu	szt		
	5		szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty elementów demontowanych 0,80*0,20*0,50*2*3	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
7 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.6+0,10	m ³ m ³	 0,580	
				RAZEM	0,580
8 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.7	m ³ m ³	 0,580	
				RAZEM	0,580
9 d.3	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.7	m ³ m ³	 0,580	
				RAZEM	0,580
4		Roboty towarzyszące			
10 d.4	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110 mm 4,00*9	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
5		Nawierzchnie			
5.1		Nawierzchnia z kostki granitowej			
5.1.1		Roboty ziemne			
11 d.5. 1.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) poz.13*0,33	m ³ m ³	 3,643	
				RAZEM	3,643
12 d.5. 1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.11	m ³ m ³	 3,643	
				RAZEM	3,643
5.1.2		Nawierzchnia			
13 d.5. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,20*2,30*4	m ² m ²	 11,040	
				RAZEM	11,040
14 d.5. 1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.13	m ² m ²	 11,040	
				RAZEM	11,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.5. 1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.13	m ² m ²	 11,040	
				RAZEM	11,040
16 d.5. 1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.13	m ² m ²	 11,040	
				RAZEM	11,040
17 d.5. 1.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m ² m ²	 11,040	
				RAZEM	11,040
5.1.3		Roboty brukarskie			
18 d.5. 1.3	KNR 2-31 0407-01 wycena indywidualna	Obrzeże trawnikowe aluminiowe 12,5 cm (1,20+2,30)*2*4	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
6		Mała architektura			
6.1		Ławka parkowa z oparciem - Ł1, Ł2, Ł3, Ł4, Ł5, Ł7, Ł8, Ł9			
19 d.6.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu ławkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) 0,80*0,20*0,40*2*8	m ³ m ³	 1,024	
				RAZEM	1,024
20 d.6.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.19	m ³ m ³	 1,024	
				RAZEM	1,024
21 d.6.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,80*0,20*0,40*2*8	m ³ m ³	 1,024	
				RAZEM	1,024
22 d.6.1	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 300 mm w betonie 2*4*8	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
23 d.6.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.6.1	wycena indywidualna	Montaż ławki parkowej z oparciem - ławka z demontażu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.2		Ławka parkowa bez oparcia - Ł6, Ł10, Ł11, Ł12			
25 d.6.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu ławkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) 0,80*0,20*0,40*2*4	m ³ m ³	 0,512	
				RAZEM	0,512
26 d.6.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.25	m ³ m ³	 0,512	
				RAZEM	0,512
27 d.6.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,80*0,20*0,40*2*4	m ³ m ³	 0,512	
				RAZEM	0,512
28 d.6.2	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 300 mm w betonie 2*4*4	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
29 d.6.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławki parkowej bez oparcia 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.3		Kosz na śmieci			
30 d.6.3	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świdra mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\pi()^*0,15^2*1,20*3$	m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
31 d.6.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.30	m ³		
			m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
32 d.6.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*1,20*3$	m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
33 d.6.3	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 300 mm w betonie	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.6.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6.4		Tablica informacyjna "Ti"			
35 d.6.4	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świda mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*1,20*3$	m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
36 d.6.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.35	m ³		
			m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
37 d.6.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*0,90*3$	m ³	0,191	
				RAZEM	0,191
38 d.6.4	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej "Ti"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		Tablica informacyjna mała "Ti m"			
39 d.6.5	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świda mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*1,20*3$	m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
40 d.6.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.39	m ³		
			m ³	0,254	
				RAZEM	0,254
41 d.6.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*0,90*3$	m ³	0,191	
				RAZEM	0,191
42 d.6.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej małej "Ti m"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6		Tabliczka pamiątkowa "Tt"			
43 d.6.6	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świda mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*0,80$	m ³	0,057	
				RAZEM	0,057
44 d.6.6	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.43	m ³		
			m ³	0,057	
				RAZEM	0,057
45 d.6.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		$\pi()^*0,15^2*0,70$	m ³	0,049	
				RAZEM	0,049
46 d.6.6	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 300 mm w betonie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6.6	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tabliczki pamiątkowej "Tt"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.7		Tabliczka dębów katyńskich "Td"			
48 d.6.7	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świdra mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m	m ³		
		pi()*0,10^2*0,80*2	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
49 d.6.7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		poz.48	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
50 d.6.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		pi()*0,10^2*0,70*2	m ³	0,044	
				RAZEM	0,044
51 d.6.7	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 300 mm w betonie	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.6.7	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tabliczki dębów katyńskich "Td"	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6.8		Tabliczka zasłużonych			
53 d.6.8	KNKRB 1 0235-02 analogia	Wykopy przy użyciu świdra mechanicznego w gruncie kat. III-IV o głębokości wykopu do 2.5 m	m ³		
		pi()*0,10^2*0,80*4	m ³	0,101	
				RAZEM	0,101
54 d.6.8	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		poz.53	m ³	0,101	
				RAZEM	0,101
55 d.6.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		pi()*0,10^2*0,70*4	m ³	0,088	
				RAZEM	0,088
56 d.6.8	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 300 mm w betonie	szt.		
		4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.6.8	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tabliczki zasłużonych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Naprawa zniszczonych trawników			
58 d.7	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
59 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		poz.58	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
60 d.7	KNR 2-21 0213-01 0213-02 wycena indywidualna	Ręczne rozrzucenie ziemi z wykopu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		poz.58/10000	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
61 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.58	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Nadzór zarządców sieci podziemnych	kpl.	1,000		
2.	obsługa geotechniczna	kpl.	1,000		
3.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	281,166		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	2,388		
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,364		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,031		
4.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,018		
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,014		
6.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	15,678		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,282		
8.	Kostka granitowa szara 7/9	t	1,998		
9.	kosz na śmieci	szt	3,000		
10.	koszty utylizacji	m ³	0,580		
11.	kotwa chemiczna fi10 mm l=100 mm	ml	1 053,000		
12.	ławka parkowa bez oparcia	szt	4,000		
13.	ławka parkowa z oparciem	szt	5,000		
14.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,155		
15.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 8	szt.	133,900		
16.	nasiona traw	kg	3,000		
17.	Obrzeże trawnikowe ze stali nierdzewnej 20/0,5 cm	m	28,560		
18.	Oslona rurowa gietka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	37,440		
19.	Piasek naturalny kopany	m ³	3,209		
20.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 8	szt.	133,900		
21.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 8x100 mm	m	40,170		
22.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,139		
23.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,035		
24.	tablica informacyjna "Ti"	szt	1,000		
25.	tablica informacyjna mała "Ti m"	szt	1,000		
26.	tabliczka dębów katyńskich "Td"	szt	2,000		
27.	tabliczka pamiątkowa "Tt"	szt	1,000		
28.	tabliczka zasłużonych	szt	4,000		
29.	Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm	t	2,340		
30.	Woda z rurociągów	m ³	1,214		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,083		
2.	Minikoparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,03 - 0,20 m3	m-g	0,099		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,674		
4.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t	m-g	0,296		
5.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	4,850		
6.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0,397		
7.	Zestaw wiert.spal.40-200/120	m-g	0,314		
8.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,252		
				RAZEM	

Słownie: