
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: „Instalacja ruchomych barier zaporowych wraz z instalacją zasilania, sterowania i odwodnienia niezbędną infrastrukturą drogową (utwardzenia pieszo- jezdne), przekładką fragmentu kanalizacji opadowej, ogrodzeniem oraz elementami małej architektury na dz. nr 234, 235 obr. 0008 Kraków przy ul. Rakowickiej" - zad.42470

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 234, 235 obr. 0008 Kraków przy ul. Rakowickiej

NAZWA INWESTORA: REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY W KRAKOWIE

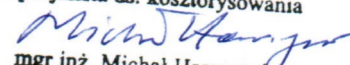
ADRES INWESTORA: UL. MOGILSKA 85; 30 - 901 KRAKÓW

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 12.05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Zad. nr 42470 - Instalacja ruchomych barier zaporowych dla COLąd-DKL przy bramie nr 1	1	60
1.1	Wycinka drzew	1	6
1.2	Ogrodzenie	7	12
1.3	Fundament pod centrale sterujące	13	24
1.4	Kanalizacja deszczowa dla odwodnienia ruchomych barier zaporowych wraz z przekładką brama nr 1	25	60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Zad. nr 42470 - Instalacja ruchomych barier zaporowych dla COLąd-DKL przy bramie nr 1			
1.1			Wycinka drzew			
1 d.1.1	KNNR 1 0101-04	ST.01.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - Klon jawor, oznaczony w projekcie jako "2W" (obwód 135 cm),	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	NNRNKB 221 0402-04	ST.01.00	Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 22,5 cm	m-p		
			poz.1 * 4	m-p	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1.1	NNRNKB 221 0403-01	ST.01.00	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi 5-10 t. Załadowanie ręczne	m-p		
			poz.2	m-p	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1.1	NNRNKB 221 0403-03	ST.01.00	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi 5-10 t. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km Krotność = 9	m-p		
			poz.2	m-p	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 2-21 0301-06	ST.01.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon jawor	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	analiza indywidualna	ST.01.00	Oплата za wycinkę	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Ogrodzenie			
7 d.1.2	KNNR 6 0808-04	ST.02.00	Rozebranie ogrodzeń	m		
			51,72 + 31,6 + 12,59	m	95,910	
					RAZEM	95,910
8 d.1.2	analiza indywidualna	ST.02.00	Oплата za utylizację gruzu	m3		
			poz.7 * 2,32 * 0,05	m3	11,13	
					RAZEM	11,13
9 d.1.2	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04	ST.02.00	Ogrodzenie wys. 2,32 m, uniemożliwiające przejście osób postronnych obok bramek obrotowych oraz zlokalizowane po obu stronach barier i bokach bram wjazdowych; ze względu na fakt iż kompleks wojskowy wpisany jest do rejestru zabytków - projektuje się ogrodzenie o prostej formie, harmonizujące z istniejącymi formami ogrodzeń znajdujących się na terenie kompleksu	m		
	OGRODZENIE "1"		31,25	m	31,250	
	OGRODZENIE "2"		51,37	m	51,370	
					RAZEM	82,620
10 d.1.2	KNR 2-23 0402-03	ST.02.00	Furtka Fu1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 2-23 0402-03	ST.02.00	Furtka Fu2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 2-23 0402-01	ST.02.00	Brama Br1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Fundament pod centale sterujące			
13 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	ST.02.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			1,6 * 2,2 * 0,8	m3	2,816	
					RAZEM	2,816
14 d.1.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	ST.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.17 + poz.18	m3	0,576	
					RAZEM	0,576
15 d.1.3	analiza indywidualna	ST.02.00	Oплата za utylizację ziemi	m3		
			poz. 14	m3	0,58	
					RAZEM	0,58
16 d.1.3	KNR 2-01 0217-02	ST.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			poz.13	m3	2,816	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(poz.14)	m3	-0,576	
					RAZEM	2,240
17 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			0,6 * 1,2 * 0,1	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
18 d.1.3	KNR 2-02 0284-02	ST.02.00	Fundamenty blokowe pod centrale sterujące o objętości do 5 m3	m3		
			0,6 * 1,2 * 0,7	m3	0,504	
					RAZEM	0,504
19 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	ST.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			0,6 * 1,2	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
20 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	ST.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.19	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
21 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	ST.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			(0,6 * 2 + 2 * 1,2)	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
22 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	ST.02.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.21	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
23 d.1.3	KNR 2-01 0501-01	ST.02.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl. do 3 m	m3		
			poz.16	m3	2,240	
					RAZEM	2,240
24 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	ST.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.16	m3	2,240	
					RAZEM	2,240
1.4	45232410-9		Kanalizacja deszczowa dla odwodnienia ruchomych barier zaporowych wraz z przekładką brama nr 1			
25 d.1.4	KNNR 1 0209-06	ST.03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0 + 17,09 + 0 + 0 + 0 + 17,69 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,4	m3	100,17	
					RAZEM	100,17
26 d.1.4	KNNR 1 0307-04	ST.03.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			100,17	m3	100,17	
					RAZEM	100,17
27 d.1.4	KNNR 1 0313-01	ST.03.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m2		
			100,17 / 1,2 * 2	m2	166,95	
					RAZEM	166,95
28 d.1.4	KNNR 4 1411-01	ST.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0 + 17,09 + 0 + 0 + 0 + 17,69 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1	m3	4,17	
					RAZEM	4,17
29 d.1.4	KNNR 4 1308-02	ST.03.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ S 8KN/m2 z kształtkami	m		
			9,92 + 2,42 + 2,33 + 2,42	m	17,09	
					RAZEM	17,09
30 d.1.4	KNNR 4 1009-0101	ST.03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m		
			27,61 - 9,92	m	17,69	
					RAZEM	17,69
31 d.1.4	KNNR 4 1010-0102	ST.03.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 40 mm, z agregatem	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.1.4	KNNR 4 1413-0101	ST.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 600 mm, głębokość 3 m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1.4	KNNR 4 1413-02	ST.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 600 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
			-6	0.5 m	-6,00	
					RAZEM	-6,00
34 d.1.4	KNNR 4 1413-0501	ST.03.00	Przepompownia ścieków Dn1000 z pompą Drian TC 40/8	kpl		
			1	kpl	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
35 d.1.4	KNNR 4 1424-01	ST.03.00	Studzienki ściekowe uliczne Fi~500mm, z osadnikiem i syfonem	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
36 d.1.4	KNR 4-02 0207-07	ST.03.00	Włączenie się do studzienki w wykopie Fi~160mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1.4	KNNR 4 1411-04	ST.03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0 + 17,09 + 0 + 0 + 0 + 17,69 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,3	m3	12,52	
					RAZEM	12,52
38 d.1.4	KNNR 1 0318-04	ST.03.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			100,17 - 4,17 - 12,52	m3	83,48	
					RAZEM	83,48
39 d.1.4	KNNR 1 0214-0501	ST.03.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			83,48	m3	83,48	
					RAZEM	83,48
40 d.1.4	KNNR 1 0408-02	ST.03.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			83,48	m3	83,48	
					RAZEM	83,48
41 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	ST.03.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii III	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0 + 17,09 + 0 + 0 + 0 + 17,69 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,4	m3	16,69	
					RAZEM	16,69
42 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	ST.03.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność = 19	m3		
			16,69	m3	16,69	
					RAZEM	16,69
43 d.1.4	analiza indywidualna	ST.03.00	Oplata za użyczenie ziemi	m3		
			16,69	m3	16,69	
					RAZEM	16,69
44 d.1.4	KNR 2-18 0804-0201	ST.03.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~160mm	m		
			17,09	m	17,09	
					RAZEM	17,09
45 d.1.4	KNR 2-18 0804-0101	ST.03.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~40mm	m		
			17,69	m	17,69	
					RAZEM	17,69
46 d.1.4	KNR 2-31 0803-01	ST.03.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3cm	m2		
			112,48 / 3	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
47 d.1.4	KNR 2-31 0803-02	ST.03.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność = 7	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
48 d.1.4	KNR 2-31 0802-05	ST.03.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15cm	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
49 d.1.4	KNR 2-31 0802-06	ST.03.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 10	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
50 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	ST.03.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
51 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	ST.03.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	ST.03.00	Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości Krotność = 2	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
53 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4"cm	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
54 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości warstwy	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
55 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3"cm	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
56 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	ST.03.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
57 d.1.4	analiza indywidualna	ST.03.00	Zajęcie pasa dogowego i oznakowanie	m2		
			37,49	m2	37,49	
					RAZEM	37,49
58 d.1.4	KNR 4-01 0108-17	ST.03.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1"km, gruz	m3		
			37,49 * 0,35	m3	13,12	
					RAZEM	13,12
59 d.1.4	KNR 4-01 0108-20	ST.03.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1"km, gruz Krotność = 19	m3		
			13,12	m3	13,12	
					RAZEM	13,12
60 d.1.4	analiza indywidualna	ST.03.00	Oplata za utylizację gruzu	m3		
			13,12	m3	13,12	
					RAZEM	13,12