

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja okrągłego boiska - etap II, kontynuacja zadania pt: "Zagospodarowanie terenu pomiędzy ul. Rydza Śmigłego a ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego"
ADRES INWESTYCJI : ul. Rydza Śmigłego, 65-001 Zielona Góra, działka nr ewid. 138/14 obręb nr 25
INWESTOR : Miasto Zielona Góra
ADRES INWESTORA : ul. Podgórna 22, 65-424 Zielona Góra
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych.
- 2) Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem wykonawczym w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.
- 3) Ilości wyliczeniowe zawarte w przedmiarze robót są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	3
2	Nawierzchnia mineralna	4	12
3	Mała architektura	13	22
4	Zieleń	23	28
5	Przyłącze wodociągowe	29	56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	B-01.01.01	Rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1	0801-01 0801-02					
			25	m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
2	KNR-W 4-01	B-01.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami na wysypisko	m ³		
d.1	0109-09 0109-10					
			3,75	m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
3	analiza indywidualna	B-01.01.01	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1						
			3,75	m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
2			Nawierzchnia mineralna			
4	KNR 2-31	B-01.01.02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²		
d.2	0101-01 0101-02					
			637	m ²	637,00	
					RAZEM	637,00
5	KNR 2-31	B-01.01.02	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²		
d.2	0101-05 0101-06					
			71	m ²	71,00	
					RAZEM	71,00
6	KNR-W 2-01	B-01.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami na wysypisko	m ³		
d.2	0208-07					
			254,88	m ³	254,88	
					RAZEM	254,88
7	analiza indywidualna	B-01.01.02	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.2						
			254,88	m ³	254,88	
					RAZEM	254,88
8	KNR 2-31	B-01.01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01 0105-02					
			71	m ²	71,00	
					RAZEM	71,00
9	KNR 2-31	B-01.01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03 0105-04					
			637	m ²	637,00	
					RAZEM	637,00
10	KNR 2-31	B-01.01.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0114-05					
			708	m ²	708,00	
					RAZEM	708,00
11	analiza indywidualna	B-01.01.02	Nawierzchnia mineralna - górna warstwa grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2						
			708	m ²	708,00	
					RAZEM	708,00
12	analiza indywidualna	B-01.01.02	Wykonanie obramowania nawierzchni z obrzeża typu rol-border	m		
d.2						
			730	m	730,00	
					RAZEM	730,00
3			Mała architektura			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
14	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż leżaków	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
15	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
16	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż pojemnika z torebkami na psie odchody	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
17	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż zabawki głuchy telefon	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
18	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż źródeł wodnych ulicznych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
19	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż zestawu do gier w szachy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż zamglawiacza	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
21	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż tablic informacyjnych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
22	d.3 analiza indywidualna	B-01.01.03	Dostawa i montaż stojaków na rowery w kształcie odwróconej litery U	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
4			Zieleń			
23	KNR 2-21 d.4 0301-06	B-01.01.04	Nasadzenia - Klon kulisty pospolity (z montażem palików)	szt.		
			59	szt.	59,00	
					RAZEM	59,00
24	KNR 2-21 d.4 0302-05	B-01.01.04	Nasadzenia - Forsycja	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
25	KNR 2-21 d.4 0302-05	B-01.01.04	Nasadzenia - Hortensja krzewiasta biała	szt.		
			6	szt.	6,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
26	KNR 2-21 d.4 0302-05	B-01.01.04	Nasadenia - Jaśminowiec pachnący	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
27	KNR 2-21 d.4 0302-05	B-01.01.04	Nasadenia - Lawenda wąskolistna	szt.		
			480	szt.	480,00	
					RAZEM	480,00
28	KNR 2-21 d.4 0401-04	B-01.01.04	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			1534	m ²	1 534,00	
					RAZEM	1 534,00
5			Przyłącze wodociągowe			
29	KNR-W 2-01 d.5 0203-05 0210-03	B-01.01.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami na wysypisko	m ³		
			42	m ³	42,00	
					RAZEM	42,00
30	KNR-W 2-01 d.5 0301-01	B-01.01.05	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko (kat. gruntu I-II)	m ³		
			10	m ³	10,00	
					RAZEM	10,00
31	d.5 analiza indywidualna	B-01.01.05	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			52	m ³	52,00	
					RAZEM	52,00
32	KNR-W 2-01 d.5 0212-05	B-01.01.05	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			110	m ³	110,00	
					RAZEM	110,00
33	KNR-W 2-01 d.5 0310-0101	B-01.01.05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
			25	m ³	25,00	
					RAZEM	25,00
34	KNNR 1 d.5 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	B-01.01.05	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			110	m ³	110,00	
					RAZEM	110,00
35	KNNR 1 d.5 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-01	B-01.01.05	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gr. kat. I-III	m ³		
			25	m ³	25,00	
					RAZEM	25,00
36	KNR-W 2-01 d.5 0314-01	B-01.01.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
			330	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
37	KNR-W 2-01 d.5 0316-07	B-01.01.05	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod studnie na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
			69	m ²	69,00	
					RAZEM	69,00
38	KNR-W 2-18 d.5 0903-01	B-01.01.05	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-18 d.5 0903-06	B-01.01.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-18 d.5 0901-01	B-01.01.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
41	KNR-W 2-18 d.5 0901-06	B-01.01.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
42	KNNR 4 d.5 1411-03	B-01.01.05	Podłoża pod kanały i studnie z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			14	m ³	14,00	
					RAZEM	14,00
43	KNNR 4 d.5 1411-04	B-01.01.05	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			31,5	m ³	31,50	
					RAZEM	31,50
44	KNNR 4 d.5 1009-01 z.sz. 3.9. 9912-9	B-01.01.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
			100,1	m	100,10	
					RAZEM	100,10
45	KNNR 4 d.5 1011-01 z.sz. 3.9. 9912-9	B-01.01.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewn. 32 mm	złącz.		
			2	złącz.	2,00	
					RAZEM	2,00
46	KNNR 4 d.5 1113-01	B-01.01.05	Zasuwy typu z obudową o śr. 25 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
47	KNNR 4 d.5 1702-04	B-01.01.05	Obejma z nawiertką DN250/1"	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	KNNR 4 d.5 1413-01	B-01.01.05	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm (studnia spustowa)	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
49	KNNR 4 d.5 1413-03	B-01.01.05	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm (studnia wodomierzowa)	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
50	d.5 analiza indywidualna	B-01.01.05	Zestaw wodomierzowy w studni wodomierzowej DN1200 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-19 d.5 0102-01	B-01.01.05	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			100,1	m	100,10	
					RAZEM	100,10
52	KNR-W 2-19 d.5 0134-02	B-01.01.05	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNNR 4 1606-01	B-01.01.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 0,5	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,50	
					RAZEM	0,50
54 d.5	KNNR 4 1611-01	B-01.01.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 0,5	odc.200m odc.200m	0,50	
					RAZEM	0,50
55 d.5	KNNR 4 1612-01	B-01.01.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 0,5	odc.200m odc.200m	0,50	
					RAZEM	0,50
56 d.5	analiza indywidualna	B-01.01.05	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodnika (materiał z robót rozbiórkowych) 5	m ² m ²	5,00	
					RAZEM	5,00