

data:

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu i adres: Budowa chodnika w ulicy Prószkowskiej w ramach poprawy bezpieczeństwa w ruchu pieszych w ul. Prószkowskiej na odcinku od ul. Jana Wawrzynka do granicy miasta Opola z wsią Winów”.

Etap 1

Opracowanie branżowe: **Roboty drogowe**

Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg w Opolu

Opracował:		
------------	--	--

Zawartość opracowania:
wg spisu na str. 2

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233123-7	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR SEK 06 - d.1 01 0106 05	Mechaniczne cięcie szczelin o głębokości 7 cm w nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej	m	140,0		
2	KNR 2-31 0803-d.1 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²	14,0		
3	KNR 2-31 0802-d.1 07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm	m ²	21,0		
4	KNR 4-01 0108-d.1 19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji nawierzchni na odległość 10 km	m ³	7,3		
5	Wycena indywidualna d.1	Opłata za składowanie odpadów (gruz) na wysypisku	t	13,6		
2	45233123-7	Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0119-d.2 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,2		
7	KNR 2-01 0125-d.2 02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na skarpach o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²	987,2		
8	KNR 2-01 0212-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km odwóz ziemi urodzajnej na tymczasowe składowisko	m ³	59,2		
9	KNR 2-01 0212-d.2 03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km odwóz ziemi urodzajnej na składowisko Inwestora	m ³	138,2		
10	KNR 2-01 0124-d.2 01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kategoria gruntu I + III)	m ²	288,0		
11	KNR 2-01 0307-d.2 02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m kategoria gruntu III)	m ³	86,1		
12	KNR 2-01 0307-d.2 02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m kategoria gruntu III)	m ³	8,7		
13	KNR 2-01 0313-d.2 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi kategoria gruntu I + II)	m ³	129,2		
14	Wycena indywidualna d.2	Dopłata za zakup i dostawę piasku do wykonania nasypu	m ³	129,2		
15	KNR 2-01 0510-d.2 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	591,4		
16	KNR 2-01 0212-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi urodzajnej z tymczasowego składowiska	m ³	59,2		
17	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV)	m ²	447,2		
18	KNR 2-01 0516-d.2 04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 40 x 60 x 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 o grubości 10 cm	m ²	313,6		
19	KNR 2-31 1403-d.2 02	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm	m	12,0		
20	KNR 2-31 1404-d.2 02	Oczyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m z namułu	m	13,0		
3	45233123-7	Roboty nawierzchniowe na poszerzeniach jezdni ulicy Prószkowskiej				
21	KNR 2-31 0104-d.3 01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	50,0		
22	KNR 2-31 0109-d.3 03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu klasy C 8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	50,0		
23	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy betonowej zużycie emulsji 1,0 kg/m ²	m ²	50,0		
24	KNR 2-31 0310-d.3 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W warstwa wiążąca grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	50,0		
25	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	50,0		
26	KNR 2-31 0310-d.3 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	50,0		
27	KNNR 6 0312-d.3 05	Wypełnienie szczelin masą zalewową między istniejącą nawierzchnią bitumiczną a krawężnikiem masą zalewową asfaltową, lub przy użyciu emulsji asfaltowej i kruszywa łamanego 0/6 + 0/12,8 mm	m	153,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233123-7	Nawierzchnia chodnika				
28	KNR 2-31 0104-d.4 07	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	367,2		
29	KNR 2-31 0114-d.4 07 0114-08	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63,5 mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	367,2		
30	KNR 2-31 0106-d.4 03 analogia	Ułożenie warstwy uszczelniającej z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm	m ²	367,2		
31	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20 × 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	367,2		
5	45233123-7	Krawężniki, obrzeża i ława betonowa				
32	KNR 2-31 0402-d.5 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10	m ³	23,9		
33	KNR 2-31 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	199,0		
34	KNR 2-31 0407-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	201,0		
6	45233123-7	Utwardzone pobocza				
35	KNR 2-31 0104-d.6 07	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	30,0		
36	KNR 2-31 0114-d.6 07 0114-08	Ułożenie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 mm, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	30,0		
7	45233123-7	Regulacja urządzeń na sieciach				
37	Wycena indywidualna d.7	Regulacja punktów poligonowych	szt.	1,0		
8	45231300-8	Odwodnienie				
38	KNR 2-01 0217-d.8 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kategorii III	m ³	9,4		
39	KNR 2-01 0317-d.8 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III + IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,00 m, szerokość 0,80 + 1,50 m	m ³	4,0		
40	KNR 2-01 0317-d.8 0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III + IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,00 m, szerokość 1,60 + 2,50 m	m ³	2,5		
41	KNR 2-01 0322-d.8 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III + IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu 1,00 m	m ²	10,3		
42	KNR 2-01 0322-d.8 02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III + IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu 1,70 m	m ²	19,6		
43	KNR 2-28 0501-d.8 05	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²	10,0		
44	KNR 2-28 0501-d.8 09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³	4,7		
45	KNR 2-01 0230-d.8 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I + III	m ³	4,5		
46	KNR 2-01 0212-d.8 03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładzycznymi na odległość 10 km odwóz nadmiaru ziemi	m ³	15,5		
47	Wycena indywidualna d.8	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t	24,8		
48	KNR-W 2-18 d.8 0408-03 z. sz. 3. 4. 9908	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm - wykopy umocnione	m	10,0		
49	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,0		
50	KNR 2-31 1406-d.8 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	1,0		
51	KNR 2-01 0516-d.8 05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	0,3		
52	KNR 2-01 0518-d.8 01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m ²	1,0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: