
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232424-0 Wyloty kanałów ściekowych
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45231110-9 Kładzenie rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w Łosicach
ADRES INWESTYCJI : UL. MAJORA ZENONA
INWESTOR : Miasto i Gmina Łosice
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 6, 08-200 Łosice
:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Maj 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
Maj 2016r.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	440.000		
2	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	609.000		
3	KNNR 1 0113-d.1 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	609.000		
4	KNNR 1 0202-d.1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	633.987		
5	KNNR 1 0208-d.1 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	792.484		
6	KNNR 1 0301-d.1 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	158.497		
7	KNNR 1 0202-d.1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykop pod separator.	m ³	17.500		
8	KNNR 1 0301-d.1 03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	4.375		
9	KNNR 1 0208-d.1 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	21.875		
10	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	352.195		
11	KNNR 1 0307-d.1 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	88.049		
12	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1931.280		
13	KNNR 1 0315-d.1 05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	19.800		
14	KNNR 1 0214-d.1 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	255.864		
15	KNNR 1 0205-d.1 02	Zakup i dowóz mieszanki żwirowo - piaskowej z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi	m ³	792.484		
16	KNNR 1 0218-d.1 01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²	639.000		
17	KNNR 1 0311-d.1 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu rodzimego kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi Wykonanie nasypu od do wylotu	m ³	3.200		
Razem dział: Roboty ziemne						
2	45232424-0	Wylot umocnienie				
18	KNNR 10 d.2 1201-01	Wyloty drenarskie prefabrykowane pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytami ażurowymi. Wylot śr 600 mm	wyl.	1.000		
19	KNNR 1 0514-d.2 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi po 2,5 m z obu stron wylotu	m ²	33.280		
20	KNNR 4 1410-d.2 05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³	13.200		
21	KNNR 4 1412-d.2 02	Otuliny betonowe kanałów	m ³	11.760		
22	KNNR 2-01 d.2 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³	1.450		
23	KNNR 11 d.2 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II w miejscach zniszczonych.	m ²	639.000		
Razem dział: Wylot umocnienie						
3	45232130-2	Roboty montażowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 4 1308-d.3 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	230.000		
25	KNNR 4 1308-d.3 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	210.000		
26	KNNR 4 1411-d.3 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	123.200		
27	KNNR 4 1418-d.3 01	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm szt. 7	kpl	7.000		
28	KNNR 4 1413-d.3 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7.000		
29	KNNR 4 1415-d.3 06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-7.000		
30	KNNR 4 1416-d.3 05	Separator żelbetowy o przepływie nominalnym 25l/s, i max 250l/s z osadnikiem o poj 5000l wykonany na bazie betonu C35/45, wyposażony w automatyczny zawór zamknięcia dopływu oraz obejście burzowe(by-pass).	stud.	1.000		
31	KNNR 4 1610-d.3 06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	3.000		
32	KNNR 4 1610-d.3 07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	5.000		
33	KNNR 1 0605-d.3 01	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	300.000		
34	KNNR 1 0527-d.3 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	36.000		
35	TZKNBK II -52 d.3	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	360.000		
36	KNNR 1 0527-d.3 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	36.000		
37	KNNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	4.000		
38	KNNR-W 2-25 d.3 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	4.000		
39	KNNR 4 d.3 040203	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	440.000		
40	KNNR 8 0101-d.3 01	Przebudowa kolidujących przyłączy i sieci	m	6.000		
Razem dział: Roboty montażowe						
4	45231110-9	Przykanaliki roboty ziemne				
41	KNNR 1 0202-d.4 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	53.760		
42	KNNR 1 0301-d.4 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	13.440		
43	KNNR 1 0202-d.4 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wpusty uliczne	m ³	24.000		
44	KNNR 1 0301-d.4 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	6.000		
45	KNNR 1 0208-d.4 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³	97.200		
46	KNNR 1 0313-d.4 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	115.200		
47	KNNR 1 0214-d.4 04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 201,6 minus podsypka , objętość rur i studzienek.	m ³	97.200		
48	KNNR 1 0205-d.4 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ zakup i dowóz żwiru na wymianę gruntu z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	97.200		
Razem dział: Przykanaliki roboty ziemne						
5	45231300-8	Przykanaliki roboty montażowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	KNNR 4 1411-d.5 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	9.600		
50	KNNR 4 1308-d.5 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	48.000		
51	KNNR 4 1417-d.5 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm	szt	15.000		
52	KNNR 4 2017-d.5 03	Przejścia przez ścianę studzienki dla rurociągów o śr.200 mm - montaż wkładek in-situ.	przejście	30.000		
53	KNNR 4 1321-d.5 03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm łuki i kolana	szt	60.000		
Razem dział: Przykanaliki roboty montażowe						
6 45111000-8 Roboty drogowe - rozbiórka nawierzchni						
54	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	208.000		
55	KNR 2-31 d.6 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	540.800		
56	KNR 2-31 d.6 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²	525.200		
57	KNNR 6 0803-d.6 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (Trelinki) ułożenie w przyzmy	m ²	138.000		
58	KNNR 1 0205-d.6 01	Załadunek koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ i wyóz gruzu uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	90.586		
59	KSNR 1 0204-d.6 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. I-II)	m ³	90.586		
Razem dział: Roboty drogowe - rozbiórka nawierzchni						
7 45233120-6 Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni						
60	KNNR 6 0104-d.7 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	525.200		
61	KNNR 6 0112-d.7 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	525.200		
62	KNNR 6 0105-d.7 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	138.000		
63	KNNR 6 0112-d.7 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr.20cm	m ²	525.200		
64	KNNR 6 0308-d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	525.200		
65	KNNR 6 0307-d.7 04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową z odzysku 80% nowych 20%	m ²	138.000		
66	KNNR 6 0109-d.7 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	444.400		
Razem dział: Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni						

Podsumowanie

Wartość netto:

Podatek VAT:

Wartość brutto: