
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. NARUTOWICZA
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ADRES INWESTORA : 08-200 ŁOSICE ul. Wiejska 3
:
:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Data opracowania : KWIECIEŃ 2013R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111000-8	Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	689.000		
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	312.000		
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	312.000		
4	KNNR 1 0202-06	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.samowład.	m ³	1544.035		
5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	1930.044		
6	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	386.009		
7	KNNR 1 0202-06	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.samowład. Wykop pod separator.	m ³	17.500		
8	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	4.375		
9	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	21.875		
10	KNNR 1 0210-03	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 sep--wylot	m ³	204.691		
11	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	51.173		
12	KNNR 1 0313-01	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	3643.180		
13	KNNR 1 0315-05	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	807.120		
14	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II minus objętość rur studni i podsypki	m ³	1699.787		
15	KNNR 1 0214-04	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		
16	d.1 analiza indywidualna	Zakup i dowóz mieszanki żwirowo - piaskowej do zasypiania wykopów w ul. Narutowicza - wymiana gruntu 1799.899 m ³ minus objętość studni i rur i podsypki.	m ³	1699.787		
17	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 111*3=	m ²	333.000		
18	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu rodzimego kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi Wykonanie nasypu od D-1 do wylotu	m ³	33.280		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45232424-0	Wylot umocnienie				
19 d.2	KNNR 10 1201-01 <i>analogia</i>	Wyloty drenarskie W-2 śr. 5-25 cm pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytami ażurowymi. Wylot śr 500 mm	wyl.	1.000		
20 d.2	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi po 2,5 m z obu stron wylotu	m ²	109.200		
21 d.2	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II w miejscach zniszczonych,	m ²	666.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45232130-2	Roboty montażowe				
22	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	37.000		
23	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	400.000		
24	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	141.000		
25	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	111.000		
26	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 326*1,2*0,15=	m ³	604.640		
27	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600mm i głębokości 2.0 m z płytą odciążającą i włazem D400 zatraskowym	szt.	19.000		
28	KSNR 11 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.	19.000		
29	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.000		
30	KNNR 4 1416-05	Separator MAK-II-B 25/250 – 2,5	stud.	1.000		
31	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	2.000		
32	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	14.000		
33	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3.000		
34	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	2.000		
35	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.	250.000		
36	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	36.000		
37	d.3 analiza indywidualna	pompowanie wody	m-g	360.000		
38	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	36.000		
39	d.3 KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	4.000		
40	d.3 KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³	4.000		
41	d.3 wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	689.000		
42	KNNR 8 0101-01	Przebudowa kolidujących przyłączy	m	12.000		
		analogia				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45231110-9	Przykanaliki roboty ziemne				
43	KNNR 1 0202- d.4 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	217.088		
44	KNNR 1 0301- d.4 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	54.272		
45	KNNR 1 0202- d.4 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład - wpusty uliczne	m ³	64.000		
46	KNNR 1 0301- d.4 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	16.000		
47	KNNR 1 0208- d.4 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	351.360		
48	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 84*2*2=	m ²	424.000		
49	KNNR 1 0214- d.4 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 201,6 minus podsypka , objętość rur i studzienek.	m ³	326.921		
50	analiza indywi- dualna	Zakup i dowóz mieszanki żwirowo-piaskowej (wymiana gruntu)	m ³	326.921		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45231300-8	Przykanaliki roboty montażowe				
51 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	42.400		
52 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	212.000		
53 d.5	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600mm - z wpustem uylicznym żeliwnym, zatraskowym D400 na uszczelce z pierścieniem betonowym odciążającym	szt	40.000		
54 d.5	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę studzienki dla rurociągów o śr. 150-200 mm - montaż wkładek in-situ.	przejście	40.000		
55 d.5	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm łuki i kolana	szt	80.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45111000-8	Roboty drogowe - rozbiórka nawierzchni				
56	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	1640.000		
d.6	0101-02	na gł. 6-10 cm				
57	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10	m ²	957.600		
d.6	0104-03	cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km				
58	KNNR 6 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	957.600		
d.6	03	nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
7	45233120-6	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni					
59 d.7	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	957.600			
60 d.7	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	957.600			
61 d.7	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	957.600			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: