
**KOSZTORYS OFERTOWY
ZADANIE III
KANALIZACJA SANITARNA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO STADIONU MIEJSKIEGO W LUBLINIE
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów

ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin , ul. Krochmalna13 j

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KOD CPV - 45111200-0 ROBOTY DROGOWE				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	47,400		
2 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją	m ²	37,920		
3 d.1	KNR 2-31 0802- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	37,920		
4 d.1	KNR 2-31 0807- 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14,550		
5 d.1	KNR 2-31 0801- 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	14,550		
6 d.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	37,920		
7 d.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	37,920		
8 d.1	KNR 2-31 0311- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	37,920		
9 d.1	KNR 2-31 0311- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²	37,920		
10 d.1	KNR 2-31 0311- 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	37,920		
11 d.1	KNR 2-31 0311- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	37,920		
12 d.1	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	14,550		
13 d.1	KNR 2-31 0511- 03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14,550		
14 d.1	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³	5,922		
15 d.1	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 19 km Krotność = 19	m ³	5,922		
16 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000		
17 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KOD CPV - 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE				
18	KNNR 1 0111-d.2 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km	0,051		
19	KNNR 1 0202-d.2 08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. - wywóz ziemi na czynne wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	215,978		
20	KNNR 1 0301-d.2 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 10 km - wywóz ziemi na czynne wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	53,995		
21	KNNR 1 0313-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi , grunt kat. I-IV	m²	458,372		
22	KNNR 1 0315-d.2 04	Umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m²	98,192		
23	KNNR 1 0318-d.2 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm ponad wierzch piaskiem dowiezionym	m³	21,772		
24	KNR 2-01 0236-d.2 01	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m³	21,772		
25	KNNR 1 0214-d.2 01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym do wysokości warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych	m³	180,886		
26	KNR 2-01 0236-d.2 01	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m³	180,886		
27	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3,000		
28	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE				
29 d.3	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego - ścięcie ko- lumn w wykopie pod kanał sanitarny o śr. 500 mm z do- stosowaniem wysokości do rzędnych spodu materaca	kpl	9,000		
30 d.3	KNR 9-11 0101- 02	Wzmocnianie podłoża gruntowego georusztem z grupy dwukierunkowych	m ²	42,320		
31 d.3	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - fundament z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm o uziarnieniu ciągłym	m ³	8,464		
32 d.3	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - płasek średni lub gruby	m ³	4,232		
33 d.3	KNR 9-11 0101- 02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami - owinięcie podsypki i obsypki geowłókniną syntetyczną 250/50 kN/m	m ²	181,220		
34 d.3	KNNR 4 1410- 02	Podłoża betonowe z betonu B-15 pod studnie o grubości 10 cm	m ³	1,731		
35 d.3	KNR 9-08 0101- 11	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych FN 96 kN/m system C o śr. 600 mm układane w gotowym wykopie	m	11,200		
36 d.3	KNR 9-08 0101- 04	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych FN 40 kN/m system C o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie	m	13,600		
37 d.3	KNR 9-08 0101- 03	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych FN 34 kN/m system F o śr. 150 mm układane w gotowym wykopie	m	22,500		
38 d.3	KNNR 4 1413- 03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m , przykrycie włazem żeliwnym kl. D 400 zatrzaskowym posadowione na pier- ścieniach wyrównawczych	stud.	2,000		
39 d.3	KNNR 4 1413- 04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4,640		
40 d.3	KNNR 4 1413- 05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m , przykrycie włazem żeliwnym kl. D 400 zatrzaskowym posadowione na pier- ścieniach wyrównawczych	stud.	3,000		
41 d.3	KNNR 4 1413- 06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	7,660		
42 d.3	KNR 9-08 0103- 11	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GA o śr. 600 mm	szt.	2,000		
43 d.3	KNR 9-08 0103- 11	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GE o śr. 600 mm	szt.	2,000		
44 d.3	KNR 9-08 0103- 11	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GZ o śr. 600 mm	szt.	2,000		
45 d.3	KNR 9-08 0102- 04	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GE o śr. 200 mm	szt.	1,000		
46 d.3	KNR 9-08 0102- 04	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GZ o śr. 200 mm	szt.	1,000		
47 d.3	KNR 9-08 0102- 03	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GA o śr. 150 mm	szt.	1,000		
48 d.3	KNR 9-08 0102- 03	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GE o śr. 150 mm	szt.	1,000		
49 d.3	KNR 9-08 0102- 03	Montaż króćców kamionkowych kanalizacyjnych dostu- dziennych GZ o śr. 150 mm	szt.	1,000		
50 d.3	KNR 4-01 0208- 01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebie- cie otworów w studni rewizyjnej	szt.	7,000		
51 d.3	KNR 9-08 0102- 04	Montaż adapterów do połączenia przepinanych przyłą- czy z rur kamionkowych kanalizacyjnych z rurami z two- rzyw sztucznych o śr. 200 mm	szt.	1,000		
52 d.3	KNNR 4 1430- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - wykonanie kinety odpływowej w komorach włączeniowych z betonu B-45	m ³	0,500		
53 d.3	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	23,700		
54 d.3	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	13,600		
55 d.3	KNR 2-18 0804- 07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	14,000		
56 d.3	KNR 5-10 0303- 02	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi AROT o śr. 110 mm L=3,0 m	m	9,000		
57 d.3	kalk. własna	Płukanie wykonanej kanalizacji sanitarnej	m	51,300		
58 d.3	kalk. własna	Monitoring wykonanej kanalizacji sanitarnej	m	51,300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH KANAŁÓW I STUDNI REWIZYJNYCH				
59 d.4 02	KNR 2-18 0505-	Likwidacja istniejących kanałów sanitarnych poprzez wypełnienie pianobetonem	m ³	3,923		
60 d.4 0409-03	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1,000		
61 d.4 0409-05	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3,000		
62 d.4 03	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejącej komory	m ³	10,000		
63 d.4 11	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość do 20 km wraz z utylizacją	m ³	10,692		
64 d.4 01	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wnęk po zdemontowanych studniach i komorze piaskiem dowiezionym	m ³	43,963		
65 d.4 01	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³	43,963		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDNI REWIZYJNYCH I KOMÓR				
66	KNR 4-05I d.5 0410-06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z wążem na studniach o śr. 120 cm	kpl.	2,000		
67	KNR 4-05I d.5 0410-06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z wążem na studniach o śr. 140 cm	kpl.	13,000		
68	KNR-W 2-18 d.5 0523-06	Montaż pokryw nastudziennych z pierścieniem odciążającym i wążem żeliwnym D 400 na studniach rewizyjnych o śr. 1200 mm z regulacją wysokościową na pierścieniach wyrównawczych dostosowaną do rzędnych drogowych	kpl.	2,000		
69	KNR-W 2-18 d.5 0523-06	Montaż pokryw nastudziennych z pierścieniem odciążającym i wążem żeliwnym D 400 na studniach rewizyjnych o śr. 1400 mm z regulacją wysokościową na pierścieniach wyrównawczych dostosowaną do rzędnych drogowych	kpl.	13,000		
70	KNR 4-05I d.5 0410-06	Demontaż płyt stropowych żelbetowych z 2 wążami żeliwnymi na istniejących komorach	kpl.	2,000		
71	KNR-W 2-18 d.5 0521-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach - montaż nowych płyt przykrywczych na komorach z uszczelnieniem i izolacją	kpl.	2,000		
72	KNR-W 2-18 d.5 0523-02	Kominy wążowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	m	5,000		
73	KNR-W 2-18 d.5 0523-06	Montaż pokryw nastudziennych z pierścieniem odciążającym i wążem żeliwnym D 400 o śr. 1200 mm z regulacją wysokościową na pierścieniach wyrównawczych dostosowaną do rzędnych drogowych	kpl.	4,000		
74	KNR 4-01 0108- d.5 11	Wywiezienie gruzu z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość do 20 km wraz z utylizacją	m ³	15,962		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 17	KOD CPV - 45111200-0 ROBOTY DROGOWE	
2	18 - 28	KOD CPV - 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE	
3	29 - 58	KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE	
4	59 - 65	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH KANAŁÓW I STUDNI REWIZYJ- NYCH	
5	66 - 74	REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDNI REWIZYJNYCH I KO- MÓR	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

