

KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJE SANITARNE ROBOTY INŻYNIERYJNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
rejon ulic. Powstania Styczniowego i Rogińskiego w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin: ul. Powstania Styczniowego i ul. Rogińskiego
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin ul. Plac Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje sanitarne
Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty w zakresie kopania rowów				
1 d.1	4	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	40.000		
2 d.1	4	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²	24.000		
3 d.1	4	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²	7.500		
4 d.1	4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) <humus gr.15cm>	m ³	21.360		
5 d.1	4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) <grunt do wymiany na piasek>	m ³	28.058		
6 d.1	4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	28.058		
7 d.1	4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	392.812		
8 d.1	4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balmi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	m ²	608.080		
9 d.1	4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balmi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 6.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	m ²	608.080		
10 d.1	4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	21.360		
11 d.1	4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	11.440		
12 d.1	4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	89.204		
13 d.1	4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	117.262		
14 d.1	4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	1248.856		
15 d.1	4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	406.291		
16 d.1	4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	406.291		
17 d.1	4	Transport materiałów sypkich (kruszywo) przy załadunku mechanicznym na odległość 1 km	t	218.793		
18 d.1	4	Transport materiałów sypkich ,w opakowaniach i sztukowych luzem - dod.za przewoz na dalszy 1 km po drogach o naw.utwardzonej	t	3063.102		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
19 d.2	6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m DN 200 Kielichowa, kl. N8, z uszczelkami	m	20.000		
20 d.2	6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m DN 300 kielichowa, kl. N8, z uszczelkami	m	92.000		
21 d.2	6	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m Trójnik DN200x200 - 3szt Kolano 87st, DN200 - 3szt	szt	6.000		
22 d.2	6	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m - wykopy umocnione Trójnik DN 300x300 - 3szt Kolano 87 st .DN300 - 2szt	szt	5.000		
23 d.2	6	Podłoża betonowe o grubości 10 cm <pod studnie rewizyjne oraz obetonowanie rur> mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	3.756		
24 d.2	6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Wpust uliczny żel.koń.67 BK kl.C-250 kN Prefabrykowana studnia fi 500 h=2,2m	szt.	3.000		
25 d.2	6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S1 h=2,45m Krag żelb. z dnem o wys.1000mm fi 1200mm' Krag żelbetowy fi 1200 mm h=1000 mm' Krag żelbetowy o wys. 300 mm fi 1200 mm Beton zwykły B-10 (C8/10) Beton zwykły B-7,5 Zaprawa cementowa M-7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopień wiazowy żeliwny do studzienek Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm'	stud.	1.000		
26 d.2	6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -studnia S2 h=4,45m Krag żelb. z dnem o wys.1000mm fi 1200mm' Krag żelbetowy fi 1200 mm h=1000 mm' 3szt Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 (C8/10) Zaprawa cementowa M-7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopień wiazowy żeliwny do studzienek Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm' Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	stud.	1.000		
27 d.2	6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S3 h=4,21m Krag żelb. z dnem o wys.1000mm fi 1200mm' Krag żelbetowy fi 1200 mm h=1000 mm' 2szt Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 (C8/10) Zaprawa cementowa M-7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopień wiazowy żeliwny do studzienek Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm'	stud.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia S4 h=5,55 m Krag żelb. z dnem o wys.1000mm fi 1200mm' Krag żelbetowy fi 1200 mm h=1000 mm' 4szt Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 (C8/10) Zaprawa cementowa M-7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopień włazowy żeliwny do studzienek Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm'	stud.	1.000		
29 d.2	6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia W21 Krag żelb. z dnem o wys.1000mm fi 1200mm' Krag żelbetowy fi 1200 mm h=1000 mm' 2szt Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 (C8/10) Zaprawa cementowa M-7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopień włazowy żeliwny do studzienek Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm'	stud.	1.000		
30 d.2	6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. <M- tylko materiały zasadnicze oprócz kręgów - ujęte w studniach> Zaprawa cementowa M-7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopień włazowy żeliwny do studzienek	[0.5 m] stud.	11.000		
31 d.2	6	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm AROT fi 75 gładka Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75 mm	m	6.000		
32 d.2	6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - wykopy umocnione - rura osłonowa fi 250z PE rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 250 mm Manszety DN 250 szt4 Płozy 6szt	m	6.000		
33 d.2	6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III drewno na stemple budowlane śr.12-14cm Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 200 mm woda z rurociągu rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	odc. -1 prób.	3.000		
34 d.2	6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 300 mm deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III drewno na stemple budowlane śr.12-14cm Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 300 mm woda z rurociągu rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	odc. -1 prób.	4.000		
35 d.2	6	Kalkulacja wg wytworcy kręgów betonowych Wykonanie otworów w kręgach betonowych fi 200 - 9szt fi 300 - 13 szt	szt	22.000		
36 d.2	6	Montaż uszczelek w kręgach betonowych (dostawa Wy- konawcy kręgów) <uszczelnienie wprowadzenia rur pcv do studni żelbeto- wych> Uszczelka dn 200 9szt Uszczelka dn 300 13szt	szt	22.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad				
37 d.3	7	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm woda'	m	30.000		
38 d.3	7	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm Wytrzymałość Rm=2,5MPa Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work Krawędziaki iglaste kl.II Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm' Piasek zwykły woda'	m ²	24.000		
39 d.3	7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm Kruszowo łamane stabilizowane mechanicznie, wskaźnik nośności Wnom >80% woda'	m ²	24.000		
40 d.3	7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Miesz.asf.lanego grysowa do warst.ścier.	m ²	24.000		
41 d.3	7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Mieszanka mineralna bitumiczna asfaltowa frakcja 0 - 8mm Miesz.asf.lanego grysowa do warst.ścier.	m ²	24.000		
42 d.3	7	Wyłożenie szczeliny topliwą taśmą kauczukowo-bitumiczną Topliwa taśma kauczukowo-bitumiczna	m	30.000		
43 d.3	7	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Kostka granitowa 4/6cm Piasek zwykły woda'	m ²	7.500		
44 d.3	7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare Piasek zwykły Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work woda'	m	8.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: