

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna Grądy
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Al. Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Walczyńska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ul. Podlesnej w Grądach						
1		Kanalizacja deszczowa - sieć				
1.1		Roboty przygotowawcze				
d.1.1	S. 2.2.5.4.2	Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0.761		
1.2		Roboty ziemne - sieć				
d.1.2	S. 2.2.5.4.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(1642.6)*0.8+225.68 = 1539.76		
d.1.2	S. 2.2.5.4.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	(1642.6)*0.2 = 328.52		
d.1.2	S. 2.2.4.1	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	poz.3 = 328.52		
d.1.2	S. 2.2.4.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	poz.2+poz.4 = 1868.28		
d.1.2	S. 2.2.5.4.5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m ²	2663.93		
d.1.2	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -grunt pozyskany	m ³	138.2		
d.1.2	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³	531.93		
d.1.2	S. 2.2.5.4.7	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10		
d.1.2	S. 2.2.5.4.7	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10		
d.1.2	S. 2.2.5.4.7	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15		
d.1.2	S. 2.2.5.4.7	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15		
d.1.2	S. 2.2.5.4.14	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³	(894.18+177.55)*0.8 = 857.38		
d.1.2	S. 2.2.5.4.14	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany	m ³	(894.18+177.55)*0.2 = 214.35		
d.1.2	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.14+poz.13 = 1071.73		
d.1.2	S. 2.2.5.4.16	Inwentaryzacja powykonawcza	m	761		
1.3		Rurociągi i studzienki - sieć				
d.1.3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	446		
d.1.3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	265.5		
d.1.3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	49.5		
d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D1-D11;D18-D21	stud.	15		
d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D12-D17;D22-D25	stud.	10		
d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Urządzenie podczyszczające -Separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem ESL-ZH 20/200/2000	stud.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	S. 2.2.5.4.12	Urządzenie podczyszczające - Separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem ESL-ZH 6/60/1200	stud.	1		
24 d.1. 3	S. 2.2.5.4.12	Ocieplenie rurociągu łupkami Styroduru EPS 200 gr. 50 mm	mb	146.5		
25 d.1. 3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	446/200 = 2.23		
26 d.1. 3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	265.5/200 = 1.33		
27 d.1. 3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	49.5/200 = 0.25		
28 d.1. 3	S. 2.2.5.4.15	Inspekcja tv	m	761		
1.4	Kanalizacja deszczowa - przyłącza					
1.4. 1	Roboty przygotowawcze					
29 d.1. 4.1	S. 2.2.5.4.2	Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0.054		
1.4. 2	Roboty ziemne - przyłącza					
30 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3, 0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	80.63+ 177.14 = 257.77		
31 d.1. 4.2	S. 2.2.4.1	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	poz.30 = 257.77		
32 d.1. 4.2	S. 2.2.4.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	poz.31 = 257.77		
33 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m ²	161.26		
34 d.1. 4.2	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³	8.1		
35 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³	25.3		
36 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.7	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
37 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.7	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
38 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.14	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt pozyskany	m ³	45.53+ 151.18 = 196.71		
39 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.38 = 196.71		
40 d.1. 4.2	S. 2.2.5.4.16	Inwentaryzacja powykonawcza	m	54		
1.4. 3	Rurociągi i studzienki - przyłącza					
41 d.1. 4.3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC o średnicy 200 mm	m	54		
42 d.1. 4.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym - z transportem	szt.	23		
43 d.1. 4.3	S. 2.2.5.4.12	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PVC o śr. 110 mm (tuleja)	szt	6		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 4.3	S. 2.2.5.4.12	Łącznik rur PVC z rurą drenarską 110/100	szt	6		
45 d.1. 4.3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	54/200 = 0.27		
1.5	Odwodnienie wykopów					
46 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa, żwir	m ³	482*0.3*1 = 144.60		
47 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	482		
48 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Studzienki w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm	szt.	15		
49 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	16		
50 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m	50		
51 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Pompowanie wody drenażem - poz. zast.	godz.	1094		
52 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym	kpl.	2		
53 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Pompowanie wody z igłofiltrów (odwodnienie wykopów liniowych) - rzeczywisty czas pompowania ustalić w trakcie pompowania - poz. zast.	godz.	547		
54 d.1. 5	S 2.2.5.4.6.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	33		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: