

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Ostroroga w Lesznie (etap II)

Budowa sieci wodociągowej z rur PE 110 dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego ETAP II

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie
ul. 17 Stycznia 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował :

Data :

Budowa sieci wodociągowej z rur PE 110 dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego ETAP II

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Ostroroga w Lesznie (etap II)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Roboty ziemne	.....
1.3	Umocnienie wykopów	.....
1.4	Odwodnienie wykopu	.....
1.5	Rurociągi i roboty montażowe	.....
1.6	Roboty wykończeniowe	.....
	Razem : Sieć wodociągowa	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sieci wodociągowej z rur PE 110 dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego ETAP II

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Ostroroga w Lesznie (etap II)

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Sieć wodociągowa

Kod CPV : 45231300-8

1.1 Roboty ziemne**1.2 Roboty ziemne**

1	KNNR N001-0202-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	245,48 m3
2	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu nadmiaru gruntu	245,48 m3	.....	.....	.....
3	KNNR N001-0210-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości	24,55 m3	.....	.....	.....
4	KNNR N001-0307-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku - 10% całości	2,73 m3	.....	.....	.....
5	KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	51,04 m3	.....	.....	.....
6	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	218,20 m3	.....	.....	.....
7	Wycena własna Zakup wraz z przywozem na budowę piasku/pospółki do zasypania - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	244,69 m3	.....	.....	.....

1.3 Umocnienie wykopów

8	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,1 m grunt kat. I-IV	381,48 m3
---	---	-----------	-------	-------	-------

1.4 Odwodnienie wykopu

9	Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/	1,00 szt.	.....	.....	.....
10	AW1 Odwodnienie wykopu - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 3,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	5,00 szt	.....	.....	.....

1.5 Rurociągi i roboty montażowe

11	Wycena ind. Koszty związane z włączeniem odcinka sieci wodociągowej.	1,00 próba
----	---	------------	-------	-------	-------

Budowa sieci wodociągowej z rur PE 110 dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego ETAP II

1. Sieć wodociągowa
1.5. Rurociągi i roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	ZAŁ.1 104-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm (króciec żeliwny dwukołnierzowy FF80/L-500)	3,00 szt			
13	KNNR 004-1410-04-00 MRRiB Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm współczynnik do zwiększenia grubości podłoża 40 cm - 2,0 (bloki oporowe oraz pierścienie betonowe - obrzeża do zabezpieczenia skrzynek ulicznych zasuw)	0,76 m3			
14	KNNR 004-1010-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	4,00 złącze			
15	wycena produc. Łuki PE doczołowe 1,0 MPa - woda/ 110 /15°	1,00 szt			
16	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz wraz z kołnierzem/, o średnicy zewnętrznej: ponad 90 do 140 mm do PE 110	3,00 szt			
17	KNR 218-0112-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100/80 mm - trójników redukcyjnych 100/100/80	2,00 szt			
18	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm (kołnierz żeliwny ślepy)	1,00 szt			
19	KNNR 011-0304-02-30 MRRiB Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, na rurociągach PVC i PE, o średnicy nominalnej 80 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głębokości do 3 m: nawodnionym	2,00 szt			
20	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: ponad 90 do 140 mm do PE 90	1,00 szt			
21	KNR 228-0311-07-00 MRiGŻ Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm z podwójnym zamknięciem zabezp. przed załamaniem z obudową teleskopową;	2,00 szt			
22	KNNR 011-0306-01-20 MRRiB Nawiertki na istniejących rurociągach - z PVC, o średnicy zewnętrznej 110 mm do próby szczelności	1,00 kpl			
23	KNNR 004-1702-02-00 MRRiB Nasady rurowe żeliwne /opaski/ montowane na istniejących rurociągach o średnicy: 100 mm po demontażu nawiertki do prób szczelności	1,00 szt			
24	KNR 218-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - rury wodociągowe PE100 DZ 110 x 6,6, PN 10, SDR 17 (ze zgrzewaniem końców rur)	115,60 m			
25	Material PE100 DZ 90 x 5,4, PN 10, SDR 17	5,00 m			
26	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stal. trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia - dla wodociągu PE 110	121,00 m			
27	KNNR 004-1606-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 160 mm	1,00 próba			

Budowa sieci wodociągowej z rur PE 110 dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego ETAP II

1. Sieć wodociągowa
1.5. Rurociągi i roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

28	KNNR 004-1611-01-00	1,00 szt			
	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm				

1.6 Roboty wykończeniowe

29	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,00 kpl			
	Oznakowanie armatury wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia				

Wartość kosztorysowa robót	
----------------------------	--