
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI
ADRES INWESTYCJI : UL. WOJCIECHOWSKA W LUBLINIE
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45111200-0				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.222		
d.1	ST-5.1					
2		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	343.196		
d.1	ST-5.2					
3		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	85.799		
d.1	ST-5.2					
4		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	30.000		
d.1	ST-5.2					
5		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	793.880		
d.1	ST-5.2					
6		Podłoże z piasku grubego lub średniego o normowanym uziarnieniu, przy kontrolowanym wskaźniku zagęszczenia - grubości 20cm	m ³	44.400		
d.1	ST-5.3					
7		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piaskiem średnioziarnistym z dowozem na miejsce wbudowania	m ³	86.958		
d.1	ST-5.2, 5.3					
8		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	86.958		
d.1	ST-5.2, 5.3					
9		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	310.013		
d.1	ST-5.2,5.3					
10		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	30.000		
d.1	ST-5.2, 5.3					
11		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	118.982		
d.1	ST-5.2, 5.3					
12		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	118.982		
d.1	ST-5.2, 5.3					
2		ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-8				
13		Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m	11.000		
d.2	ST-5.3					
14		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych na płozach dystansowych z zamknięciem końców manszetami	m	11.000		
d.2	ST-5.3					
15		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - PE SDR17 Dn 125x7,4mm	m	158.500		
d.2	ST-2.2, 5.4					
16		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm, kształtki: kolano PE 125mm 30stp - 2szt, kolano PE 60stp 125mm - 2szt, kolano PE 125mm 90stp - 1szt, redukcja PE 125/60-2szt, trójnik PE 125mm - 2szt	złącz.	16.000		
d.2	ST-2.2, 5.4					
17		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	3.000		
d.2	ST-2.2, 5.4					
18		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wodociąg PE 90x8,2mm do hydrantu	m	4.000		
d.2	ST-2.2, 5.4					
19		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm - wodociąg PE 40x3,7mm przyłącza do granicy działek	m	59.000		
d.2	ST-2.2, 5.4					
20		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm, kolano elektrooporowe 40mm -1szt, zaślepka 40mm - 11szt	złącz.	15.000		
d.2	ST-2.2, 5.4					
21		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm,	złącz.	3.000		
d.2	ST-2.2, 5.4					
22		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - opaski do nawiercania Dn 125/Dn40mm HAKU	szt.	8.000		
d.2	ST-2.4					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	ST-2.4	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	8.000		
24 d.2	ST-2.4	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	3.000		
25 d.2	ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm - kształtka MMB zredukowana z odejściem kielichowym fi 125/90mm	szt	2.000		
26 d.2	ST-2.4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm HAWLE nr kat. 5060	kpl	2.000		
27 d.2	ST-2.4	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włączem o śr. 140 cm - na istniejącej komorze	kpl.	1.000		
28 d.2	ST-2.4	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 300 mm w komorach	szt.	1.000		
29 d.2	ST-2.4	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 300mm dla rur PE	kpl.	1.000		
30 d.2	ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - zwężka dwukołnierzowa FFR Dn 300/100mm	szt	1.000		
31 d.2	ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm- kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PE 300mm	szt	2.000		
32 d.2	ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PE 125mm	szt	1.000		
33 d.2	ST-2.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podpory betonowe pod armaturę w komorze	m ³	0.100		
34 d.2	ST-2.4	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem o śr.1400/600 mm - tylko montaż pokrywy nastudziennej na istniejącej komorze	szt.	1.000		
35 d.2	ST-2.4	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	1.000		
36 d.2	ST-2.4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	1.000		
37 d.2	ST-2.4	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.	2.000		
38 d.2	ST-2.3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm - rury osłonowe dwudzielne AROT A83 PS L=2,0m 9szt	m	18.000		
39 d.2	ST-5.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	222.000		
40 d.2	ST-5.3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	14.000		
41 d.2	ST-6.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.000		
42 d.2	ST-6.4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	2.000		
43 d.2	ST-6.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
44 d.2	ST-6.5	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	2.000		
45 d.2	ST-6.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
46 d.2	ST-6.5	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	2.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: