
PRZEDMIAR ROBÓT

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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNNR 1 0214-05 ST-502, 5.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV <zasypanie wykopów montażowych >30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1	KNNR 1 0215-01 ST-5.2, 5,3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m <Ilość ziemi wykopanej na odkład>428.995+30 <ilość ziemi zasypanej> -(310.013+30) A (obliczenia pomocnicze) <ilość ziemi do przemieszczenia> 458.995-340.013	m ³ m ³	 458.995 -340.013 ===== 118.982 118.982	
				RAZEM	118.982
12 d.1	KNNR 1 0215-03 ST-5.2, 5.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Krotność = 2 118.982	m ³ m ³	 118.982	
				RAZEM	118.982
2 ROBOTY MONTAŻOWE - Kod CPV 45231300-8					
13 d.2	KNNR 4 1206-02 ST-5.3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.2	KNNR 4 1209-01 ST-5.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych na płozach dystansowych z zamknięciem końców manszetami 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.2	KNNR 4 1009-05 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - PE SDR17 Dn 125x7,4mm 158.5	m m	 158.500	
				RAZEM	158.500
16 d.2	KNNR 4 1010-05 ST-2.2, 5.4	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 16	złącz. złącz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.2	KNNR 4 1010-01 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 3.0	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNNR 4 1009-03 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wodociąg PE 90x8,2mm do hydrantu 2+2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	KNNR 4 1009-01 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm - wodociąg PE 40x3,7mm przyłącza do granicy działek 59	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
20 d.2	KNNR 4 1011-01 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm, kolano elektrooporowe 40mm -1szt, zaślepka 40mm - 11szt 15	złącz. złącz.	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.2	KNNR 4 1011-03 ST-2.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm, 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNNR 4 1702-02 ST-2.4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - opaski do nawiercania Dn 125/Dn40mm HAKU 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 4 d.2 1113-01 ST-2.4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.2 1113-01 ST-2.4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2 1013-02 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	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.2 1119-01 ST-2.4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm HAWLE nr kat. 5060	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-05I d.2 0410-06 ST-2.4	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 140 cm - na istniejącej komorze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-05I d.2 0223-06 ST-2.4	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 300 mm w komorach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 1114-06 ST-2.4	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 300mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1014-07 ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - zwężka dwukołnierzowa FFR Dn 300/100mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 1014-07 ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PE 300mm	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.2 1014-03 ST-2.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny dla rur PE 125mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 1430-01 ST-2.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podpory betonowe pod armaturę w komorze	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
34	KNNR 4 d.2 1423-06 ST-2.4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1400/600 mm - tylko montaż pokrywy nastudziennnej na istniejącej komorze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.2 0208-02 ST-2.4	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 1427-01 ST-2.4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR-W 2-19 0306-04 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 9*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
39 d.2	KNR 2-19 0219-01 ST-5.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 222.0	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
40 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 11+3	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.2	KNNR 4 1606-02 ST-6.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 4 9914c-02 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 2	10m różn. 10m różn.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNNR 4 1611-01 ST-6.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 4 9915-01 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 2	10m różn. 10m różn.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNNR 4 1612-01 ST-6.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNNR 4 9915-01 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 2	10m różn. 10m różn.	 2.000	
				RAZEM	2.000