
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Sieć wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Łęczycka, Ściegiennego, Daszyńskiego, dz. nr 309, 441/1, 441/5, 441/3, 471/10, 637/1, 637/2, 488, 530, 500, 508/2, 513/1, obr. A-1
INWESTOR : „PGKiM” Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki, ul. 1-go Maja 28/30
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa	1	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1	KNR 9-08	Wykonanie komory przewiertowej dla przecisków sterowanych	szt.		
d.1	0306-02				
	analogia				
		4+6+5	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150 mm w gruntach kat. I-II z ułożeniem rury PE-SDR 11 225 mm	m		
d.1	1206-01	15+22+25+134+24	m	220.000	
				RAZEM	220.000
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³	m ³		
d.1	0104-05	(poz.11)*1.1*(2.2+0.15)	m ³	757.405	
				RAZEM	757.405
4	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m ³	m ³		
d.1	0109-05	poz.3-poz.5	m ³	585.725	
				RAZEM	585.725
5	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1	0108-02	poz.7+poz.9+poz.8	m ³	171.680	
				RAZEM	171.680
6	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
d.1	0108-06	Krotność = 15 poz.7+poz.9+poz.8	m ³	171.680	
				RAZEM	171.680
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	(poz.11)*0.15*1.1	m ³	48.345	
				RAZEM	48.345
8	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
d.1	1411-02	(poz.11)*0.25-(poz.11*PoleKołaD(0.25))	m ³	58.875	
				RAZEM	58.875
9	KNNR 4	Zasyпка technologiczna 20 cm - piasek	m ³		
d.1	1411-03	(poz.11)*0.2*1.1	m ³	64.460	
				RAZEM	64.460
10	KNNR 5	Rura osłonowa DN250 (wejście do budynku)	m		
d.1	0705-02	2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
d.1	1009-10	Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 225 mm	m	293.000	
		493+10+10-poz.2		RAZEM	293.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt.		
d.1	1012-03	Kołana PE elektroop.1,0MPa 90°/woda/225 mm	szt.	7.000	
		1+2+2+2		RAZEM	7.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt.		
d.1	1012-03	Kołana PE elektroop.1,0MPa 45°/woda/225 mm	szt.	5.000	
		1+2+1+1		RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	poz.11	m	293.000	
				RAZEM	293.000
15	kalk. własna	Studnia wodomierzowa SW z wyposażeniem wg rysunku SW4	kpl		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	kalk. własna	Węzeł wodociągowy sw1: - trójnik równoprzelotowy DN200x200 - 1szt. - redukcja kołnierkowa DN150/200 - 1szt. - złącze rurowo-kołnierkowe na rurociąg DN150 - 2szt. - zasuwa DN150 - 1szt. - zasuwa DN200 - 2szt. - tuleja kołnierkowa + mufa na rurociąg PE225 - 1szt. - blok oporowy - 1szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
17 d.1	kalk. własna	Węzeł wodociągowy sw18: - trójnik równoprzelotowy DN200x200 - 1szt. - tuleja kołnierkowa + mufa na rurociąg PE225 - 3szt. - zasuwa DN200 - 2szt. - blok oporowy - 1szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
18 d.1	kalk. własna	Węzeł wodociągowy sw19: - trójnik równoprzelotowy DN200x200 - 1szt. - tuleja kołnierkowa + mufa na rurociąg PE225 - 3szt. - zasuwa DN200 - 2szt. - blok oporowy - 1szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
19 d.1	KNNR 4 1119-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
20 d.1	KNNR 4 1612-03 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm 2.5	odc.20 0m odc.20 0m	 2.500	 2.500
21 d.1	KNNR 4 1611-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 2.5	odc.20 0m odc.20 0m	 2.500	 2.500
22 d.1	KNNR 4 1606-04 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm 2.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.500	 2.500
23 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3+3	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.23	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000