
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : gm. Nowosolna działki nr 25/1, 25/2, 25/3, 24/3, 26, 27100608_2 Nowosolna, obręb 0011 Natolin
INWESTOR : Gmina Nowosolna
ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1
BRANŻA : SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Sieć wodociągowa			
d.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym (313,7+3+3)/1000	km km	 0,320	
				RAZEM	0,320
2	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 90% wykopy mechaniczne (82,7*1,0*1,8+28,1*1,0*1,8+52,9*1,0*1,85+132,6*1,0*1,96+17,4*1,0*2,03+6*1,0*1,95)	m³ m³	 604,223	
				RAZEM	604,223
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (313,7+3+3)*1,8*2	m² m²	 1150,920	
				RAZEM	1150,920
4	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (313,7+3+3)*1,0	m² m²	 319,700	
				RAZEM	319,700
5	KNR-W 2-18 d.1 0109-07 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 313,7	m m	 313,700	
				RAZEM	313,700
6	KNR-W 2-18 d.1 0109-03 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-18 d.1 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 26+4	złącz. złącz.	 30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 2-18 d.1 0112-03 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-18 d.1 0111-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm 4	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-18 d.1 0111-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 160 mm 5	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 2-18 d.1 0114-04 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Tróniki 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-18 d.1 0112-03 z.o. 2.3. 9902-1	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - wykopy umocnione nawodnione Trójnik 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 d.1 0112-01 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18 d.1 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.125-150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-18 d.1 0218-01 analogia	Łączniki rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm Łączniki HAWLE SYNOFLEX nr kat 7974 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-18 0114-03 z.o. 2.3. 9902-1	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kolierzowe o śr.zewn. 108/5.0 mm - wykopy umocnione nawodnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-18 0607-02 analogia	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		(0,5+0,5+0,5)*1,0*7	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
19 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		7*0,147	m ³	1,029	
				RAZEM	1,029
20 d.1	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe fundamentowe pod hydranty wym 120x80x20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe fundamentowe pod hydranty wym 50x50x20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 2-18 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe fundamentowe pod skrzynki uliczne do zasuw wym 50x50x15	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNR 2-20 0117-01 analogia	Oslona betonowa na hydrant h=0,5m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 4-01 0602-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje poziome hydrantów z papy smołowej na sucho	m ²		
		2*0,5	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn. 10m różn.	-6,000	
		-6			
				RAZEM	-6,000
29 d.1	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	-6,000	
		-6			
				RAZEM	-6,000
30 d.1	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	-6,000	
		-6			
				RAZEM	-6,000
31 d.1	KNR 2-01 0610-06	Obsypka rurociągu D=160 mm 30 cm ponad wierzch rury z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(313,7+3+3)*1,0*0,46-319,7*0,08*0,08	m ³	145,016	
				RAZEM	145,016
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	145,016	
		145,016		RAZEM	145,016
33	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01		m	332,300	
	analogia	313,7+3+3+7*1,8		RAZEM	332,300
34	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m ³		
d.1	0230-01	gruncie kat. I-III	m ³	393,221	
		604,223-(313,7+3+3)*1,0*0,66		RAZEM	393,221
35	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	393,221	
		393,221		RAZEM	393,221
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06		m ³	211,002	
	0108-08	604,223-393,221		RAZEM	211,002
37		Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	211,002	
		211,002		RAZEM	211,002