
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Natolin, gm. Nowosolna 100608_2. 0011Natolin dz. nr; 68/1, 80/21, 80/19, 80/17, 80/15.
INWESTOR : Gmina Nowosolna
ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź, 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 (544.6+2*3)/1000	km km	 0.551	
				RAZEM	0.551
2	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (544.6+3+3+1)*1.8*1.0	m ³ m ³	 992.880	
				RAZEM	992.880
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) (545.6+3+3)*1.8*2	m ² m ²	 1985.760	
				RAZEM	1985.760
4	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (545.6+3+3)*1.0	m ² m ²	 551.600	
				RAZEM	551.600
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 544.6	m m	 544.600	
				RAZEM	544.600
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 czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 52	złącz. złącz.	 52.000	
				RAZEM	52.000
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.ze-wewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
9	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 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0218-01 analogia	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	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 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	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.ze-wewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. 159/5.6 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.1 0607-02 analogia	Deskowanie bloków oporowych (0.5+0.5+0.5)*1.0*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 2*0.147	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
17	KNR-W 2-18 d.1 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe fundamentowe pod hydranty wym 120x80x20 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe fundamentowe pod hydranty wym 50x50x5cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0521-02 analogia	Płyty żelbetowe fundamentowe pod skrzynki uliczne do zasuw wym 50x50x15 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-20 d.1 0117-01 analogia	Ośłona betonowa na hydrant h=0,5m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1 0602-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje poziome hydrantów z papy smołowej na sucho 4*0.5	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18 d.1 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 -5	10m różn. 10m różn.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
26	KNR-W 2-18 d.1 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 Krotność = 2 -5	10m różn. 10m różn.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
27	KNR-W 2-18 d.1 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 -6	10m różn. 10m różn.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
28	KNR 2-01 d.1 0610-06	Obsypka rurociągu D=160 mm 30 cm ponad wierzch rury z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (544.6+3+3)*1.0*0.46-544.6*0.08*0.08	m ³ m ³	 249.791	
				RAZEM	249.791
29	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 249.791	m ³ m ³	 249.791	
				RAZEM	249.791
30	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 544.6+3+3+5*2*1.8	m m	 568.600	
				RAZEM	568.600
31	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		992.88-(544.6+3+3)*1.0*0.66	m ³	629.484	
				RAZEM	629.484
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	629.484	m ³	629.484	
				RAZEM	629.484
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-06	III			
	0108-08	992.88-629.484	m ³	363.396	
				RAZEM	363.396
34		Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³		
d.1	kalk. własna	363.396	m ³	363.396	
				RAZEM	363.396