

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne - sieć wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.1	0113-03	1,486	km	1,49	
				RAZEM	1,49
2	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. eNN, sNN i telekom. w wykopie	m		
d.1.1	0303-02	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-04	2020,96*0,8	m <sup>3</sup>	1616,77	
				RAZEM	1616,77
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-0201	30	m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0322-02	60	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNR 2-28	Obsypka i podsypka rurociągu piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-09	analogia	m <sup>3</sup>	267,48	
		267,48		RAZEM	267,48
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	1914,25	m <sup>3</sup>	1914,25	
				RAZEM	1914,25
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-03	1914,25	m <sup>3</sup>	1914,25	
				RAZEM	1914,25
9	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0416-01	50	m <sup>3</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0218-03	35	m <sup>3</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
1.2		<b>Roboty montażowe - sieć wodociągowa</b>			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m		
d.1.2	0109-04	1486	m	1486,00	
				RAZEM	1486,00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 90 mm	m		
d.1.2	0109-03	19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.2	0110-04	120	złącz.	120,00	
				RAZEM	120,00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - tuleja kołnierзова z kołnierzem stalowym do systemów PE110	złącz.		
d.1.2	0111-07	36	złącz.	36,00	
				RAZEM	36,00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - mufa elektrooporowa PE110	złącz.		
d.1.2	0111-07	36	złącz.	36,00	
				RAZEM	36,00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - tuleja kołnierзова z kołnierzem stalowym do systemów PE90	złącz.		
d.1.2	0111-07	13	złącz.	13,00	
				RAZEM	13,00
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - mufa elektrooporowa PE90	złącz.		
d.1.2	0111-07	26	złącz.	26,00	
				RAZEM	26,00
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik żeliwo sferoidalne DN100/100 PN16	szt.		
d.1.2	0114-02/03	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik żeliwo sferoidalne DN100/80 PN16	szt.		
d.1.2	0114-02/03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-02/03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - kołnierz ślepy DN100 PN16	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0213-03	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - betonowe obróbki skrzynek do zasuw i hydrantów	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		7,53	200m - 1 prób.	7,53	
				RAZEM	7,53
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		7,53	odc. 200m	7,53	
				RAZEM	7,53
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		7,53	odc. 200m	7,53	
				RAZEM	7,53
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1505	m	1505,00	
				RAZEM	1505,00
28	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
<b>2</b>		<b>Karczowanie krzaków i krzewów</b>			
29	KNP 01 1346- d.2 01.01 analogia	Karczowanie krzaków i krzewów na trasie sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Odnowienie istniejących nawierzchni drogowych</b>			
30	KNNR-W 10 d.3 2611-02 analogia	Odnowienie istniejących nawierzchni drogowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
31	KNR 2-01 d.4 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna - tyczenie i operat geodezyjny powykonawczy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00