

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa 90mm</b>					
1	45231300-8	Wodociąg do 90mm PE 100 SDR11			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	<sieć wodociągowa>34.20*((1.35+1.50)/2+0.20)*1.0*0.90	m <sup>3</sup>	50.02	
				RAZEM	50.02
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-04	<sieć wodociągowa>34.20*((1.35+1.50)/2+0.20)*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	5.56	
				RAZEM	5.56
3	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-07	<sieć wodociągowa>34.20*((1.35+1.50)/2+0.20)*2.0	m <sup>2</sup>	111.15	
				RAZEM	111.15
4	KNR 2-18	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	<sieć wodociągowa>34.20*1.0	m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
5	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1	1009-03	<sieć wodociągowa>34.20	m	34.20	
				RAZEM	34.20
6	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
d.1	19 0303-08				
	z.sz.2.5, 9905-04	<mufa elektrooporowa 90mm>1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1	1010-03		złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	szt		
d.1	1012-01	<tuleje kolnierzowe z kolnierzem>1.0	szt	1.00	
	z.sz.3.9, 9912-10			RAZEM	1.00
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm	szt		
d.1	1014-02	<kolnierz ślepy>1 0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 11	Obsypki z kruszyw naturalnych dowlezionej	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	<sieć wodociągowa 90mm>34.20*1.0*0.39-(3.14*0.09*0.09/4*34.20)	m <sup>3</sup>	13.12	
				RAZEM	13.12
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
d.1	1606-01	1.0		1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 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. do 150 mm	10m różn. 10m różn.		
d.1	9914c-03	-16.0		-16.00	
				RAZEM	-16.00
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.1	1611-01	1.0		1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o do śr. 150	10m różn. 10m różn.		
d.1	9915-03	-16.0		-16.00	
				RAZEM	-16.00
15	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.1	1612-01	1.0		1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.		
d.1	9915-03				
				RAZEM	1.00

Z up. Wójt  
mgr Andrzej Bobref  
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	J.m. 10m różn.	Poszcz -16.00	Razem
	-16.0				
17	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 34.20	m	RAZEM	16.00
18	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV ((poz.1+poz.2)-poz.22)*0.20	m m <sup>3</sup>	34.20 RAZEM	34.20
19	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((poz.1+poz.2)-poz.22)*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.08 RAZEM	7.08
20	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.18+poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.32 RAZEM	28.32
21	KNR 2-01 d.1 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km <Nadmiar ziemi po ułożonej podsypce>34,20*1,0*0.2 <nadmiar ziemi po wykonanej obsypce>poz.10 <Vrury>(3.14*0.09*0.09/4*34.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.84 13.12 0.22	35.40
22	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.18	20.18
23	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku odpadów komunalnych. poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.18	20.18
2	Inne			RAZEM	20.18
24	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1.0	kpl kpl	1.00	
25	KNR 2-25 d.2 0404-01	Nawierzchnie gruntowe piaszczysto-gliniaste na gruncie grubości 20 cm piaszczystym - budowa <nawierzchnie>34.20*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.40	1.00
				RAZEM	68.40