

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 273,56	m ³ m ³	 273.560	
				RAZEM	273.560
2	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gru- ntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wy- ciąganiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 68,39	m ³ m ³	 68.390	
				RAZEM	68.390
3	KNR-W 2- d.1 01 0312-05	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 68,39	m ³ m ³	 68.390	
				RAZEM	68.390
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 273,56	m ³ m ³	 273.560	
				RAZEM	273.560
5	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 341,95	m ³ m ³	 341.95	
				RAZEM	341.95
Przewód kanalizacji - roboty montażowe - PE 50					
6	KNR 2-18 d.2 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu nis- kociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.ze- wnętrznej 50 mm 74,50	m m	 74.500	
				RAZEM	74.500
ROBOTY DODATKOWE					
7	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o obję- tości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 2,5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
Przepompownia - Roboty ziemne					
8	KNR 2-01 d.4 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 7,04	m ³ m ³	 7.040	
				RAZEM	7.040
9	KNR 2-01 d.4 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gru- ntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wy- ciąganiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 1,76	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
10	KNR-W 2- d.4 01 0312-05	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1,76	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
11	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,04	m ³ m ³	 7.040	
				RAZEM	7.040
12	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8,80	m ³ m ³	 8.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.80
13	KNR-W 2-	Montaż przepompowni - monolityczne o śr. 1000 mm w go-	stud.		
d.4	18 0513-	towym wykopie o głębok. do 3m			
	01	- analogia	stud.	1.00	
		1,0		RAZEM	1.00
Przewiert poziomy					
14	KNR-W 2-	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń pozio-	m		
d.5	18 0306-	mych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-			
	04	IV - wiertnicą horyzontalną	m	22.00	
		22,00		RAZEM	22.00
15	KNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 50	m		
d.5	18 0309-	mm w rurach ochronnych			
	01	22,00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
Roboty drogowe					
16	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść	m ²		
d.6	0815-01	dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce			
		piaskowej	m ²	149.00	
		149,00		RAZEM	149.00
17	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsyp-	m		
d.6	0813-04	ce cem.piaskowej			
		74,50	m	74.50	
				RAZEM	74.50
18	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.6	0814-02	74,50	m	74.50	
				RAZEM	74.50
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.6	0402-03	37,25	m ³	37.25	
				RAZEM	37.25
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
d.6	0407-01	z wyp.spoin zaprawą cem.			
		17,25	m	17.25	
				RAZEM	17.25
21	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce	m ²		
d.6	0502-03	cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.			
		149,00	m ²	149.00	
				RAZEM	149.00