

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej (cz. doziemna)			
1.1		Roboty drogowe i ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		226/1000	km	0,226	
				RAZEM	0,226
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
d.1.	0202-02				
1		531,4	m³	531,400	
				RAZEM	531,400
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
1		531,4	m³	531,400	
				RAZEM	531,400
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m³		
d.1.	0214-05	531,4-1,1-5,17-57,9-36,69-3,34	m³	427,200	
1				RAZEM	427,200
1.2		Roboty instalacyjne + demontaż			
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	1411-02				
2		36,69	m³	36,690	
				RAZEM	36,690
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m³		
d.1.	1411-02				
2		57,9	m³	57,900	
				RAZEM	57,900
7	KNNR 4	Kanał tłoczny z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.	1009-03				
2	analogia	142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7mm klasa "S"	m		
d.1.	1308-02				
2		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm x 5,9 SDR 34	m		
d.1.	1308-03				
2		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
10	KNNR 4	Rura osłonowa stalowa DN 150	m		
d.1.	1005-03				
2	analogia	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 4	Ploza typu BR , h=25 mm + menszeta typ N	szt		
d.1.	1022-02				
2	analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	1417-02				
2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-01				
2		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
2		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1418-02 2 analogia	Przepompownia ścieków PS-BART SLV.80.80/2.80.KX.PSP.1243	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.1. analiza indy- 2 widualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przyłącze wodociągowe wody zimnej			
2.1		Roboty instalacyjne			
17	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		148,1/1000	km	0,148	
				RAZEM	0,148
18	KNR 2-01 d.2. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		384,12	m³	384,120	
				RAZEM	384,120
19	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		384,12-26,2-45,38-1,34	m³	311,200	
				RAZEM	311,200
20	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m²		
		26,2	m²	26,200	
				RAZEM	26,200
21	KNR 2-18 d.2. 0501-04 1	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 3	m²		
		45,38	m²	45,380	
				RAZEM	45,380
22	KNR-W 2-18 d.2. 0808-03 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 100 mm - PE110	m		
		134,5	m	134,500	
				RAZEM	134,500
23	KNR-W 2-18 d.2. 0808-02 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. PE 63 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR-W 2-18 d.2. 0802-02 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - trójnik kołnierzowy FTBKHA 110x100 elektrooporowy Fusion	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.2. 0212-02 1 analogia	Zasuwa z kołnierzem i króćcem PE DN100/PE110 typ 38/80 + skrzynka uliczna + przedłużacz trzpienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-18 d.2. 0315-03 1 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.2. 1005-03 1 analogia	Rura osłonowa stalowa DN 150	m		
		15,1	m	15,100	
				RAZEM	15,100
28	KNNR 4 d.2. 1022-02 1 analogia	Ploza typu BR , h=15 mm + menszeta typ N	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145,5	m	145,500	
				RAZEM	145,500
30 d.2. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 145,5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,728	
				RAZEM	0,728
31 d.2. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 145,5/200	odc. 200m odc. 200m	 0,728	
				RAZEM	0,728
32 d.2. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 145,5/200	odc. 200m odc. 200m	 0,728	
				RAZEM	0,728
33 d.2. 1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000