

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym - analogia 0,024	km km	 0,024	 0,024
				RAZEM	0,024
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (24*(1,6+3))*95%	m ³ m ³	 104,880	 104,880
				RAZEM	104,880
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (24*(1,6+3))*5%	m ³ m ³	 5,520	 5,520
				RAZEM	5,520
4	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.6+(24*3,14*0,055^2)	m ³ m ³	 11,028	 11,028
				RAZEM	11,028
5	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) (24)*2	m ² m ²	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
6	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 24*3*0,15	m ³ m ³	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
7	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.2+85,12+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 184,492	 184,492
				RAZEM	184,492
2		Kanalizacja sanitarna			
8	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk DN 160 mm SN8 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
9	KNNR 4 d.2 1322-02 analogia	Korek PVC DN 180 mm montaż Krotność = 0,5 1	szk. szk.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNNR 11 d.2 0406-05 analogia	Studnie kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - studnie PE monolityczne, wzmocnione 1	szk. szk.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0			
11	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym - analogia 0,03	km km	 0,030	 0,030
				RAZEM	0,030
12	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (30*(1,6+3))*95%	m ³ m ³	 131,100	 131,100
				RAZEM	131,100
13	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (30*(1,6+3))*5%	m ³ m ³	 6,900	 6,900
				RAZEM	6,900
14	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.16+(30*3,14*0,055^2)	m ³ m ³	 13,785	 13,785
				RAZEM	13,785
15	KNR-W 2-01 d.3 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) (30)*2	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
16	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 30*3*0,15	m ³ m ³	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
17	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12+85,12+poz.13+-poz.14	m ³	209,335	
				RAZEM	209,335
4		SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV 45231300-8			
18 d.4	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.4	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 4 1611-01	Dęzynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000