

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Ludowej, Kościuszki, Targowej, Rynek i Pięknej w Koluzszkach					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej wraz z wykonaniem "świadków" i inwentaryzacją powykonawczą; UWAGA: zmiana normy materiałów Krotność = 2 1.182	km km		1.182
				RAZEM	1.182
2 ROBOTY ZIEMNE POD KANALIZACJĘ					
2	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową ØW WRÓNKI - typ słupowy lub równoważną, przy średniej głębokości do 2,40 m 2395-1021-30	m ³ m ³		1344.000
				RAZEM	1344.000
3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 30	m ³ m ³		30.000
				RAZEM	30.000
4	KNNR 1 d.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 149	m ³ m ³		149.000
				RAZEM	149.000
5	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1344+30+149	m ³ m ³		1523.000
				RAZEM	1523.000
6	KNNR 1 d.2 0221-01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II 1523-142-84-22	m ³ m ³		1275.000
				RAZEM	1275.000
7	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 956*0.333	m ³ m ³		318.348
				RAZEM	318.348
8	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 956*0.666	m ³ m ³		636.696
				RAZEM	636.696
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 703.66	m m		703.660
				RAZEM	703.660
10	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 157.27	m m		157.270
				RAZEM	157.270
11	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 182.44	m m		182.440
				RAZEM	182.440
12	KNNR 11 d.3 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 34	szt. szt.		34.000
				RAZEM	34.000
13	KNNR 11 d.3 0405-01	Studnie wpustowe betonowe z osadnikiem o śr. 500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); 50	szt. szt.		50.000
				RAZEM	50.000
14	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		7.000
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-18 d.3 0409-06	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV 113.26	m m		113.260
				RAZEM	113.260
16	KNR 2-19 d.3 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych 4	szt. szt.		4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.3 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm między węzłami W14-W15 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
4:		ROBOTY MONTAZOWE - SKRZYŻOWANIA Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA			
18	KNR 4-04 d.4 0701-03	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. 100-200 mm między węzłami W1 - W12 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
19	KNR 2-18 d.4 0102-04 analiza indywidualna	Przebudowa sieci wodociągowej - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom. 150 mm między węzłami W1 - W12 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.-1 prób. odc.-1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.4 10 0103-01 wycena indywidualna	Przebudowa kabli energetycznych w miejscach kolizji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.4 0113-02 analiza indywidualna	Rury ochronne - nałożenie na kable energetyczne i telekomunikacyjne rur ochronnych typu AROT o śr. 160 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
25	d.4 wycena indywidualna	Demontaż rurociągów kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	d.4 wycena indywidualna	Demontaż wpustów i studni chłonnych według projektu 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000