

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi, zgodnie z dokumentacją projektową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232410-9	Sieć kanalizacyjna			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.5*615.235*90%	m ³ m ³	 830.567	
				RAZEM	830.567
2 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.5*615.235*10%	m ³ m ³	 92.285	
				RAZEM	92.285
3 d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przewodów uzbrojenia podziemnego na czas prowadzenia robót 16 21	szt szt szt	 16.000 21.000	
				RAZEM	37.000
4 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 250*2	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
5 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 250*2	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0313-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych z rozbiórką 615.235*2	m ² m ²	 1230.470	
				RAZEM	1230.470
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 0.2*0.8*285.3	m ³ m ³	 45.648	
				RAZEM	45.648
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN >= 8kN/m2 o śr. zewn. 200 mm 233.8	m m	 233.800	
				RAZEM	233.800
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC PVC SN >= 8kN/m2 o śr. zewn. 160 mm 51.5	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
10 d.1	KNR-W 2-18 0511-03/04	Obsypka - kanały i obiekty z materiałów sypkich 0.5*0.8*285.3	m ³ m ³	 114.120	
				RAZEM	114.120
11 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1	wycena indywidualna	Podłączenie sieci do istniejącej studni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 14	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE-D 110 2*3+4+2*6	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1	KNR-W 2-01 0312-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV 1.5*615.235*90% 1.5*615.235*10% -0.2*0.8*285.3 -0.5*0.8*285.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 830.567 92.285 -45.648 -114.120	
				RAZEM	763.084
2	45233140-2	Nawierzchnie drogowe			
2.1		Rozbiórki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.2. 0803-05 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego ułożenia	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 6 d.2. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego ułożenia	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 6 d.2. 0801-02 1 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		233.8*2.5	m ²	584.500	
				RAZEM	584.500
20	KNR 2-01 d.2. 0211-06 1 0214-04 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³		
		poz.19*0.15	m ³	87.675	
				RAZEM	87.675
2.2		Nawierzchnie - odtworzenia			
21	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-31 d.2. 0105-05 2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa	m ³		
		0.09*2	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
27	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe - z odzysku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 6 d.2. 0113-01 2 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm kruszywo 10-63 mm	m ²		
		233.8*2.5	m ²	584.500	
				RAZEM	584.500
29	KNNR 6 d.2. 0113-06 2 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm destrukta asfaltowy lub kruszywo 0-32	m ²		
		233.8*6.0	m ²	1402.800	
				RAZEM	1402.800
3 45231220-3		Sieć gazowa - usunięcie kolizji			
30	KNR-W 2-01 d.3 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 30*1*1*90%	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 30*1*1*10%	m ³		
			m ³	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
32 d.3		Usunięcie kolizji istniejącego gazociągu z projektowaną siecią kanalizacyjną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR-W 2-01 0312-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		30*1*1*90%	m ³	27.000	
		30*1*1*10%	m ³	3.000	
		-0.2*0.5*30	m ³	-3.000	
		-0.3*0.5*30	m ³	-4.500	
				RAZEM	22.500