

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja Sanitarna			
1.1		Roboty Ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0203-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (18.10*1.5*1.2)+((19.90+3.25)*1.2*1.41)+(3.25*1.2*2.5)	m ³ m ³	81.500	
				RAZEM	81.500
2	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 1	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 I-II) poz.1*0.1	m ³ m ³	8.150	
				RAZEM	8.150
3	KNR-W 2-01 d.1. 0314-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wyraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) poz.8*2*1.6	m ² m ²	141.600	
				RAZEM	141.600
4	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym poz.1+poz.2-poz.7-poz.9	m ³ m ³	56.524	
				RAZEM	56.524
5	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.4	m ³ m ³	56.524	
				RAZEM	56.524
6	d.1. kalk. własna 1	Utylizacja urobku z wykopu wraz z kosztami transportu poz.1+poz.2	m ³ m ³	89.650	
				RAZEM	89.650
1.2		Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm poz.8*0.15*1.2	m ³ m ³	7.965	
				RAZEM	7.965
8	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (18.10+19.9+3.25+3)	m m	44.250	
				RAZEM	44.250
9	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2 analogia	Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rury poz.8*0.5*1.2-(3.14*0.2*0.2/4*poz.8)	m ³ m ³	25.161	
				RAZEM	25.161
10	KNR-W 2-18 d.1. 0527-02 2 analogia	Włączenie kanału do istniejącej studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.8	m m	44.250	
				RAZEM	44.250
13	d.1. kalk. własna 2	Unieczynnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej DN 200 poprzez pianowanie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja Sanitarna pas utwardzony			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Roboty rozbiórkowe			
14	KNR 2-31 d.2. 0801-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 36.71*2	m ² m ²	 73.420	
				RAZEM	73.420
15	KNR 2-31 d.2. 0801-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 36.71*2	m ² m ²	 73.420	
				RAZEM	73.420
16	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 36.71*2	m ² m ²	 73.420	
				RAZEM	73.420
17	KNR 2-31 d.2. 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 36.71*2	m ² m ²	 73.420	
				RAZEM	73.420
2.2		Roboty Ziemne			
18	KNR-W 2-01 d.2. 0203-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (3.82*1.2*2.7)+(10.41*1.2*2.70)+(22.48*1.2*3.1)	m ³ m ³	 129.731	
				RAZEM	129.731
19	KNR-W 2-01 d.2. 0306-01 2	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 I-II) poz.18*0.1	m ³ m ³	 12.973	
				RAZEM	12.973
20	KNR-W 2-01 d.2. 0314-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) poz.25*2*1.6	m ² m ²	 117.472	
				RAZEM	117.472
21	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 2	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym poz.18+poz.19-poz.24-poz.26	m ³ m ³	 115.223	
				RAZEM	115.223
22	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.21	m ³ m ³	 115.223	
				RAZEM	115.223
23	d.2. kalk. własna 2	Utylizacja urobku z wykopu wraz z kosztami transportu poz.18+poz.19	m ³ m ³	 142.704	
				RAZEM	142.704
2.3		Roboty montażowe			
24	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm poz.25*0.15*1.2	m ³ m ³	 6.608	
				RAZEM	6.608
25	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36.71	m m	 36.710	
				RAZEM	36.710
26	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 3 analogia	Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rury poz.25*0.5*1.2-(3.14*0.2*0.2/4*poz.25)	m ³ m ³	 20.873	
				RAZEM	20.873

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-18 d.2. 0527-02 3 analogia	Włączenie kanału do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-18 d.2. 0706-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.25	m	36.710	
				RAZEM	36.710
2.4		Roboty odtworzeniowe			
30	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		36.71*2	m ²	73.420	
				RAZEM	73.420
31	KNR 2-31 d.2. 0109-03 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		36.71*2	m ²	73.420	
				RAZEM	73.420
32	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		36.71*2	m ²	73.420	
				RAZEM	73.420
33	KNR 2-31 d.2. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		36.71*2	m ²	73.420	
				RAZEM	73.420
34	KNR 2-31 d.2. 0310-05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		36.71*2	m ²	73.420	
				RAZEM	73.420