

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	0.336	
		0.336		RAZEM	0.336
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	2016.000	
		2016		RAZEM	2016.000
2		Roboty ziemne			
3	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w	m ³		
d.2	0215-05	gruncie kat. I-II	m ³	821.000	
		821		RAZEM	821.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3	m ³		
d.2	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³		
		odległość do 1 km	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³		
		odległość do 1 km	m ³	52.000	
		52		RAZEM	52.000
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.2	0313-07	z otwieranymi tyłami i bokami (kat. gruntu I-II)	m ³	52.000	
		52		RAZEM	52.000
3		Podbudowa			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2016.000	
		2016		RAZEM	2016.000
4		Nawierzchnia			
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęsz-	m ²		
d.4	0106-03	czeniu	m ²	1848.000	
		1848		RAZEM	1848.000
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.4	0106-04	bości po zagęszczeniu	m ²	1848.000	
		1848		RAZEM	1848.000
		Mnożnik obmiaru		*4	7392.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa.dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0114-05	niu 15 cm	m ²	1848.000	
		1848		RAZEM	1848.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.4	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1848.000	
		1848		RAZEM	1848.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.4	0310-02	żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1848.000	
		1848		RAZEM	1848.000
5		Krawężnik			
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.5	0403-03	towo-piaskowej	m	672.000	
		672		RAZEM	672.000
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	km		
		75/1000	km	0,075	
				RAZEM	0,075
2 d.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		75*1,1*1,4*90%	m ³	103,950	
				RAZEM	103,950
3 d.1	KNR-W 2- 01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		103,95	m ³	103,950	
				RAZEM	103,950
4 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1,5*1,5*1,5*2	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
5 d.1	KNR-W 2- 01 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 (szerokość do 1m)	m ²		
		2*1,5*75	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
6 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		75*0,8*0,1	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Obsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		75*0,1*0,8	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR-W 2- 18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		75*0,1*0,8	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	Nadsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³		
		75*0,3*0,8	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1	KNR-W 2- 01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		75*0,6*1,10	m ³	49,500	
				RAZEM	49,500
11 d.1	KNR-W 2- 01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		75*1,5*0,6	m ³	67,500	
				RAZEM	67,500
12 d.1	KNR-W 2- 01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		216,814	m ³	216,814	
				RAZEM	216,814
13 d.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(33,5+42,5+39+32+32+39+42,50+34)*1,0	m ²	294,500	
				RAZEM	294,500
14 d.1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(33,5+42,5+39+32+32+39+42,50+34)*1,0	m ²	294,500	
				RAZEM	294,500
2	45231300-8	Roboty montażowe - Kolektor			
15 d.2	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		373,50	m	373,500	
				RAZEM	373,500
16 d.2	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR-W 2- 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
3		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
19 d.3. 1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej 30/1000	km km	 0,030	
				RAZEM	0,030
20 d.3. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 30*0,8*1,2*10%	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
21 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 30*0,8*1,2*10%	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
22 d.3. 1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 30*0,1*0,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.3. 1	KNR-W 2- 18 0511-02	Obsypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 30*0,15*0,5	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
24 d.3. 1	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	Nadsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm 30*0,15*0,5	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
25 d.3. 1	KNR-W 2- 01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 30*0,8*1,2	m ³ m ³	 28,800	
				RAZEM	28,800
26 d.3. 1	KNR-W 2- 01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 28,8	m ³ m ³	 28,800	
				RAZEM	28,800
3.2		Roboty montażowe - przykanaliki			
27 d.3. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.3. 2	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3. 2	KNR-W 2- 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000