

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0,633	
		0,633		RAZEM	0,633
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-04		ha	0,200	
		0,2		RAZEM	0,200
3	KNR 2-01	Mechaniczne frezowanie pni	szt.		
d.1	0105-07		szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.1	0203-06	40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu.	m ³	248,400	
		621*2*0,2		RAZEM	248,400
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02		m ²	3 498,000	
		3221+277		RAZEM	3 498,000
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy- wozem na odl. do 1 km	m		
d.1	0107-01		m	1 445,000	
		1309+105+31		RAZEM	1 445,000
7		przekruszenie materiału z rozbiórki i przekazaniem zamawiającemu	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Remont kanalizacji deszczowej			
2.1		ROBOTY ZIEMNE KOLEKTOR			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj- nych w terenie równinnym	km		
d.2.1	0120-03		km	0,181	
		0,181		RAZEM	0,181
9	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m ²		
d.2.1	0804-03		m ²	541,500	
		541,5		RAZEM	541,500
10	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami pod- siębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³		
d.2.1	0215-06		m ³	541,500	
		541,5		RAZEM	541,500
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wyko- pów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębo- kości do 3m wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.1	0322-02		m ²	902,500	
		902,5		RAZEM	902,500
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
d.2.1	0527-01		kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
d.2.1	0527-06		kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,000
14	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²		
d.2.1	0501-02		m ²	126,350	
		126,35		RAZEM	126,350
15	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka	m ²		
d.2.1	0501-04		m ²	126,350	
		126,35		RAZEM	126,350
16	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemiesz- czeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.2.1	0230-01		m ³	458,840	
		458,84		RAZEM	458,840
17	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicz- nymi	m ³		
d.2.1	0236-01		m ³	519,840	
		519,84		RAZEM	519,840
18	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach	m ³		
d.2.1	0212-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61	m ³	61,000	
				RAZEM	61,000
2.2		ROBOTY ZIEMNE PRZYKANALIKI			
19 d.2.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,029	km km	 0,029	 0,029
				RAZEM	0,029
20 d.2.2	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ 70,08	m ³ m ³	 70,080	 70,080
				RAZEM	70,080
21 d.2.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 116,8	m ² m ²	 116,800	 116,800
				RAZEM	116,800
22 d.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 4	kpl kpl	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
23 d.2.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 4	kpl kpl	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 8,76	m ² m ²	 8,760	 8,760
				RAZEM	8,760
25 d.2.2	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka 8,76	m ² m ²	 8,760	 8,760
				RAZEM	8,760
26 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 84,6	m ³ m ³	 84,600	 84,600
				RAZEM	84,600
27 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 70,08	m ³ m ³	 70,080	 70,080
				RAZEM	70,080
28 d.2.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2.3		ROBOTY MONTAŻOWE KOLEKTORY			
29 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk 180,5	m m	 180,500	 180,500
				RAZEM	180,500
30 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 4	studnię studnię	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.4		ROBOTY MONTAŻOWE PRZYKANALIKI			
31 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 29,2	m m	 29,200	 29,200
				RAZEM	29,200
32 d.2.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
2.5		WYLOT			
33 d.2.5	KNR-W 2-01 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek niezależnie od głębokości w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ 4,138	m ³ m ³	 4,138	 4,138
				RAZEM	4,138
34 d.2.5	KNNR-W 4 1410-04	Podłoże betonowe o grubości 20cm przy wylotach kanałów 1,125	m ³ m ³	 1,125	 1,125
				RAZEM	1,125
35 d.2.5	KNNR 10 1201-02	Wylot prefabrykowany KPED 2.16 DN 300 1	wylot wylot	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-01 d.2.5 0512-01	Umocnienie wylotu i dna rowu z kamieni ułożonych w koszach gabionowych	m ²	RAZEM	1,000
		13,794	m ²	13,794	
				RAZEM	13,794
37	KNR-W 2-01 d.2.5 0409-02	Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii III wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³		
		4,138	m ³	4,138	
				RAZEM	4,138
38	KNR-W 2-01 d.2.5 0506-01	Plantowanie z obrobieniem na czysto skarp i dna wykopów o szerokości do 5m wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
2.6		PRÓBY			
39	KNR-W 2-18 d.2.6 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba). PRÓBY NALEŻY WYKONAĆ JEDNOCZEŚNIE WRAZ Z PRZYKANALIKAMI	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne			
40	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład	m ³		
		(3500+1500*0,3)*0,4	m ³	1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
41	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z dostarczeniem materiału	m ³		
		449	m ³	449,000	
				RAZEM	449,000
4		Elementy ulic			
42	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(1445+60)*0,07	m ³	105,350	
				RAZEM	105,350
43	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1309+105+31	m	1 445,000	
				RAZEM	1 445,000
44	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5		Podbudowy			
45	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(3500+1500*0,3)	m ²	3 950,000	
				RAZEM	3 950,000
46	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(3500+1500*0,3)	m ²	3 950,000	
				RAZEM	3 950,000
47	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
48	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3221+277	m ²	3 498,000	
				RAZEM	3 498,000
49	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
6		Nawierzchnia			
50	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3598	m ²	3 598,000	
				RAZEM	3 598,000
7		Roboty wykończeniowe			
51	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		621*2	m ²	1 242,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 242,000
52	KNR 2-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi MEBA podbudowie betonowej gr 10 cm	m ²		
d.7	0516-04	250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
53	KNR 2-31	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7	0109-03				
	0109-04	630*1,5	m ²	945,000	
				RAZEM	945,000