

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0,066	
		0,066		RAZEM	0,066
<b>2</b>		<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj-	km		
d.2.1	0120-03	nych w terenie równinnym	km	0,022	
		0,022		RAZEM	0,022
3	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami pod-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0215-06	siębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	178,080	
		70,08+4*3*3*3		RAZEM	178,080
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0322-02	pów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębo-	m <sup>2</sup>	116,800	
		kości do 3m wraz z rozbiórką		RAZEM	116,800
		116,8			
5	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl		
d.2.1	0527-01	pu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
d.2.1	0527-06	typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,000
7	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0501-01		m <sup>2</sup>	8,760	
		8,76		RAZEM	8,760
8	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0501-03		m <sup>2</sup>	8,760	
		8,76		RAZEM	8,760
9	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemiesz-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0230-01	czeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	84,600	
		84,6		RAZEM	84,600
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicz-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0236-01	nymi	m <sup>3</sup>	70,080	
		70,08		RAZEM	70,080
11	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiebiernymi	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-03	o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>	111,000	
		czymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał-		RAZEM	111,000
		dach			
		3+4*3*3*3			
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE Studnie chłonne</b>			
12	KNR-W 2-18	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2.2	0513-05	głębokości 3m	stud.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-18	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2.2	0513-05	głębokości 3m	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZYKANALIKI</b>			
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
d.2.3	0408-02		m	22,000	
		22		RAZEM	22,000
15	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez	szt		
d.2.3	0524-02	syfonu	szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>	154,000	
	0214-04	kład		RAZEM	154,000
		(385)*0,4			
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-01	kat. I-II z dostarczeniem materiału	m <sup>3</sup>	12,000	
		12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Elementy ulic</b>		RAZEM	12,000
18 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (154+14)*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,760	
				RAZEM	11,760
19 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154	m  m	  154,000	
				RAZEM	154,000
20 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m  m	  14,000	
				RAZEM	14,000
<b>5</b>		<b>Podbudowy</b>			
21 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 361	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361,000	
				RAZEM	361,000
22 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  361	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361,000	
				RAZEM	361,000
23 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  361	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361,000	
				RAZEM	361,000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
24 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm TT grafitowej (czarwonej na wyniesionych skrzyżowaniach i przejściach) na podsypce cementowo-piaskowej 361	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361,000	
				RAZEM	361,000
<b>7</b>		<b>Chodnik i zjazdy indywidualne</b>			
25 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,000	
				RAZEM	34,000
26 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,000	
				RAZEM	34,000
27 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,000	
				RAZEM	34,000
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
28 d.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				RAZEM	50,000