

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.23	km km	 0.23	
				RAZEM	0.23
<b>1.2</b>		<b>Wykopy</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyż- ki 0,40m3, grunt kategorii III 400+619*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 523.80	
				RAZEM	523.80
<b>1.3</b>		<b>Nasypy</b>			
3 d.1.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyż- ki 0,40m3, grunt kategorii I-II - dowóz gruntu do nasypu 13.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.52	
				RAZEM	13.52
4 d.1.3	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi, grunt kategorii I-II 13.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.52	
				RAZEM	13.52
5 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 13.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.52	
				RAZEM	13.52
<b>1.4</b>		<b>Przepust pod drogą</b>			
6 d.1.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 22.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.6	
				RAZEM	22.6
7 d.1.4	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootwo- rowych o średnicy 100cm 15	m m	 15.0	
				RAZEM	15.0
8 d.1.4	KNR 2-01 0302-02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0.35*0.55*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.6	
				RAZEM	0.6
9 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła z betonu C16/20 0.35*0.85*1.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.9	
				RAZEM	0.9
10 d.1.4	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 16.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.2	
				RAZEM	16.2
11 d.1.4	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi 54.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.1	
				RAZEM	54.1
12 d.1.4	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - umocnienie ścain przepustu 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.0	
				RAZEM	15.0
<b>1.5</b>		<b>Regulacja armatury</b>			
13 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włazów kanałowych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zaworów wodociagowych, hydrantowych i gazowych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.6</b>		<b>Podbudowa</b>			
15 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerze- niach zagęszczana ręcznie 1480+88+45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1613.00	
				RAZEM	1613.00
<b>1.7</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
16 d.1.7	KNR 2-31 0204-03	Analogia Nawierzchnia z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po za- gęszczeniu 10cm 1613	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1613.00	
				RAZEM	1613.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0204-04	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1613.00	
		1613		RAZEM	1613.00
<b>1.8</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0215-04	68.2	m <sup>3</sup>	68.20	
				RAZEM	68.20
19	KNR 2-31	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0605-01	48*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	3.84	
				RAZEM	3.84
20	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0501-01	62	m <sup>3</sup>	62.0	
				RAZEM	62.0
21	KNR 2-31	Rury PCV o średnicy 40cm skośne	m		
d.1.8	0605-06	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNR 2-31	Rury PCV o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m		
d.1.8	0605-06	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>1.9</b>		<b>Rowy</b>			
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.9	0206-02	190	m <sup>3</sup>	190.00	
				RAZEM	190.00
<b>1.10</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
24	KNR 2-31	Analogia Słupki prowadzące	szt		
d.1.1	0702-03		szt	6.00	
0		6		RAZEM	6.00
<b>1.11</b>		<b>Zieleń drogowa</b>			
25	KNR 2-21	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-01		m <sup>2</sup>	900.00	
1		900		RAZEM	900.00
26	KNR 2-21	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0218-01		m <sup>3</sup>	11.00	
1		11		RAZEM	11.00
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
27	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-0203	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
28	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
29	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02		m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
30	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - minimum 50% pospółki z dowozu	m		
d.2	0704-0104	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03	62*1*0.4	m <sup>3</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800