

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ciana oporowa</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 11.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.820	 11.820
2 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zag szczeniu 20 cm 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
3 d.1	KNR-W 2-02 2201-02	cianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 130cm na podłożu z betonu C12/15, gr.15cm 18	m m	 18.000	 18.000
4 d.1	KNR-W 2-02 2201-02	cianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 180cm na podłożu z betonu C12/15, gr.15cm 12	m m	 12.000	 12.000
5 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. łyki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 851	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 851.000	 851.000
6 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zag szczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 851	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 851.000	 851.000
<b>2</b>		<b>Przedłużenie istniejącego przepustu</b>			
7 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. łyki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	 1.920
8 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego pod rurami 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	 1.800
9 d.2	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	 0.600
10 d.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o r. 50 cm 1.15	ciank. ciank.	 1.150	 1.150
11 d.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o r. 50 cm 3.3	m m	 3.300	 3.300
12 d.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp na podsypce cementowo - piaskowej z zalaniem szczelin zapraw cementow - bruk z rozbiórki 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.500	 0.500
13 d.2	KNR AT-03 0401-01	cieki uliczne z prefabrykatów betonowych 40x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 11	m m	 11.000	 11.000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.16	km km	 1.160	 1.160
15 d.3	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 56-65 cm) 74	szt. szt.	 74.000	 74.000
16 d.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 74*1.2*1.2*1.2	mp mp	 127.872	 127.872
17 d.3	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8 74*1.2*1.2*1.2	mp mp	 127.872	 127.872
18 d.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. łyki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 343.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 343.800	 343.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zag szczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 343	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 343.000	343.800
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1719	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1719.000	1719.000
21	KNR 6 d.3 0403-03	Obrze a betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2275	m m	RAZEM 2275.000	2275.000
22	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy wyrównawcza z piasku w korycie wykonanie i zag szczenie mecha- niczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 1719	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1719.000	1719.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm 1719	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1719.000	1719.000
24	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubo ci 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1719	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1719.000	1719.000
25	KNR 5-10 d.3 0305-04	Układanie rur ochronnych stalowych o rednicy do 150 mm w wykopie 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
4		<b>Przej cia przez drogi gruntowe</b>			
26	KNR 2-01 d.4 0216-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.60 m3 na odkład w grun- cie kat. I-II 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900 RAZEM	5.900
27	KNR 2-01 d.4 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległo do 10 m w gruncie kat. I-II 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900 RAZEM	5.900
28	KNR 2-01 d.4 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za ka de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotno = 3 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900 RAZEM	5.900
29	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 RAZEM	11.000
30	KNR 6 d.4 0403-03	Kraw niki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 21	m m	21.000 RAZEM	21.000
31	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie wykonanie i zag szczenie mecha- niczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 RAZEM	11.000
32	KNR 2-31 d.4 0104-08	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie wykonanie i zag szczenie mecha- niczne - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci ponad 10 cm Krotno = 5 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 RAZEM	11.000
33	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 RAZEM	11.000
34	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag sz- czeniu Krotno = 10 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 RAZEM	11.000
35	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, czerwona o grubo ci 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 RAZEM	11.000