

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ST-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 15-01 d.1 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z poboczy drogi o szer. 1,50 m 3840	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.000</b>
2	KNR 15-01 d.1 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna rowu przydrożnego 1280.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
3	KNR 15-01 d.1 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 3840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3840.000</b>
4	KNR 15-01 d.1 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 1280.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.492	ha ha		
				0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
6	A.wł. d.1	Wycięcie i usunięcie kęp drzew kilkupniowych o o sr. do 20 cm zlokalizowa- nych w rowie 26	kępa kępa		
				26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 12	szt. szt.		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 12	szt. szt.		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, ko- rzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 4320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4320.000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 40	mp mp		
				40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2 D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY W TERENIE.</b>					
11	KNR 2-01 d.2 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1.280	km km		
				1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
<b>3 06.04.01. ROWY - WYPROFILOWANIE.</b>					
12	KNR 2-11 d.3 0926c-01	Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.4 m 1280	m m		
				1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
13	KNR 2-01 d.3 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyj- nych 1280*(1.0*2+0.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3072.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3072.000</b>
14	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II) 1280*0.3*0.4+3198*.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				633.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>633.300</b>
15	KNR 2-01 d.3 0214-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi - nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub dro- gach gruntowych ziemi kat.I-II 633.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				633.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>633.300</b>
16	KNR 15-01 d.3 0115-01	Wygrabianie skarp rowka 1280*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3072.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3072.000</b>
<b>4 D.06.03.01. ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</b>					
17	KNR 2-31 d.4 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy drogi - grub. 10 cm na szer. 1,00 m 1280*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2560.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
18 d.4	<b>KNR 2-31 1402-06</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3 2560	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
19 d.4	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu Krotność = 10 2560	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
20 d.4	<b>KNR 2-31 1402-06</b>	Dodatek za każde dalsze 5 cm grub. - dod.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu Krotność = 30 2560	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
21 d.4	<b>KNR 2-01 0506-07</b>	Plantowanie poboczy po ścinie - kat.gr.I-III 2560	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
<b>5 D.04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>					
22 d.5	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Pobocza z kruszywa łamanego o szer. 1 m - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1280*1.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
23 d.5	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - 2 cm Krotność = 2 1280*1.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.000</b>
<b>6 D.05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASF. NA ZIMNO</b>					
24 d.6	<b>KNR AT-03 0102-01</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 400*3.50+880*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.000</b>
<b>7 D.05.03.05. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>					
25 d.7	<b>KNR AT-03 0103-01</b>	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień 250	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
26 d.7	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 5.6	t		
			t	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
27 d.7	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.000</b>
28 d.7	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.000</b>
29 d.7	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 4040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.000</b>
30 d.7	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 4040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.000</b>
<b>8 D.08.00.00. WYMIANA ISTN. PRZEPUSTÓW RUROWYCH (poprzecznych i na wjazdach)</b>					
31 d.8	<b>KNR 2-31 0803-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 47.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.680</b>
32 d.8	<b>KNR 2-31 0803-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 47.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.680</b>
33 d.8	<b>KNR 2-31 0806-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej - uwaga: kostka do ponownego wbudowania 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.8 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 55.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.680</b>
35	KNR 2-31 d.8 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 20 55.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.680</b>
36	ANALIZA d.8 WŁASNA.	Wywóz i składowanie asfaltu + opłata za składowanie 3.81	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
37	KNR 2-01 d.8 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 42.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.220</b>
38	KNR 2-01 d.8 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) 27.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.380</b>
39	KNR 2-11 d.8 0208-03	Budowie o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe - ławy 2,00x0,6x0,3m pod ściany boczne przepustów 4.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
40	KNR 2-11 d.8 0415-03	Wykonanie ścian bocznych z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej 2,0x1,0x0,5m 12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR 2-11 d.8 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNNR 4 d.8 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm 7.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
43	KNNR 4 d.8 1309-06	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 600 mm 47	m		
			m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
44	KNR 2-01 d.8 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 42.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.220</b>
45	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
46	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
47	KNR 2-31 d.8 1103-03	Uzupełnienie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Uwaga: kostka - z rozbiórki do ponownego wbydowania 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNR 2-31 d.8 0310-01	Uzupełnienie nawierzchni po zabudowie przepustów - nawierzchnią z miesza- nek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>

BIURO INŻYNIERSKIE  
"INVEST"

mgr inż. Witold Chmielowski  
58-200 Dzierżoniów, Os. Różane 3B/3  
tel. (074) 831-38-22, (074) 64-55-778  
NIP 882-100-31-56 • Regon 890267260