

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  547.5/1000	km  km	  0.548	  0.548
					RAZEM	0.548
2 d.1	D-01.01.01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  33+5	m  m	  38.000	  38.000
					RAZEM	38.000
3 d.1	D-01.01.01	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  38*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.280	  2.280
					RAZEM	2.280
4 d.1		KNNR 6 0802-04 + KNNR 6 0308-02	Remont cząstkowy nawierzchni z betonu asfaltowego Krotność = 1.25  (9+24)*5.6/2+5.4*9.3+(5.4+3.3)*3.7/2+6.5*2+1*12.5+25*0.7+1*2+3.5*11.5+6.3*6+2*35.5+5.5*1.5+6.15*10.2+2.3*12.5+2*3+2*3+6*3+2.6*9.6+5.8*2+5.5*3.3+4.6*14+2.8*20.5+20*1+1.8*2+4.7*2+1.1*21.3+3*28+27.6*2.8+1*61.5+9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  956.215	  956.215
					RAZEM	956.215
5 d.1		KNNR 6 0801-02 + KNNR 6 0802-04 + KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 0113-03	Remont cząstkowy nawierzchni wraz z wymianą podbudowy gr.36cm Krotność = 1.25  9*3.5+2*3+2*4+3*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.000	  56.000
					RAZEM	56.000
6 d.1		KNNR 6 0802-04	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego 82.6*6.2+18*2+10*6+12*4.5+4*4.5+65*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1037.620	  1037.620
					RAZEM	1037.620
7 d.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 0815-02 + KNNR 6 0502-03	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej  (6.3+10.3)*2.6/2+1.5*7+1.5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.080	  41.080
					RAZEM	41.080
<b>2</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
8 d.2	D-04.01.01.	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod przykanaliki, wpusty, studnie wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład.  2*3.14*2*2*3+2*1.1*0.8*2+3*0.5*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80.230	  80.230
					RAZEM	80.230
9 d.2	D-03.02.01.	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 200mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni  1.5+1.5	m  m	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
10 d.2	D-03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 600x400mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
11 d.2	D-03.02.01.	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B-20 - podłączenie rurociągu do studni  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
12 d.2	D-03.02.01	KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02	Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 2000mm, bez dna, z płytą żelbetową przejazdową typu ciężkiego, z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D (nośność 40t) śr. 600mm o wysokości całkowitej min. 15 cm, z kołnierzem gr. 5cm i pokrywą żebrowaną, gł. 3,0m. Krotność = 2 2	stud.  stud.	  2.000	  2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
<b>3</b>			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
13 d.3		KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m		
			124	m	124.000	
					RAZEM	124.000
14 d.3	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			33.5+4*2+4*2+4*2+8*2+15.5+10+10+15	m	124.000	
					RAZEM	124.000
15 d.3	D-08.01.01	KNNR 6 0404-05	Opornik drogowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			8.4+4.4+3.4+5	m	21.200	
					RAZEM	21.200
16 d.3	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik	m <sup>3</sup>		
			0.06*21.2	m <sup>3</sup>	1.272	
					RAZEM	1.272
17 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 50cm pod poszerzenie jezdni wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>		
			(394.7-268.75)*1.7+0.7*59.78	m <sup>2</sup>	255.961	
					RAZEM	255.961
18 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 50cm pod zjazdy wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>		
			(8.4+15.6)*1.4/2+(4.4+10)*2/2+(3.4+8.2)*1.7/2+(5+13.5)*4.7/2	m <sup>2</sup>	84.535	
					RAZEM	84.535
19 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			256	m <sup>2</sup>	256.000	
					RAZEM	256.000
20 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
			84.5	m <sup>2</sup>	84.500	
					RAZEM	84.500
21 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
			256	m <sup>2</sup>	256.000	
					RAZEM	256.000
22 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
			84.5	m <sup>2</sup>	84.500	
					RAZEM	84.500
23 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
			126*1	m <sup>2</sup>	126.000	
					RAZEM	126.000
24 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
			84.5	m <sup>2</sup>	84.500	
					RAZEM	84.500
25 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
			126+84.5	m <sup>2</sup>	210.500	
					RAZEM	210.500
26 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
			126+84.5	m <sup>2</sup>	210.500	
					RAZEM	210.500
27 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			126	m <sup>2</sup>	126.000	
					RAZEM	126.000
28 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
			84.5	m <sup>2</sup>	84.500	
					RAZEM	84.500
29 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W śr. gr.3cm Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>		
			3286-126	m <sup>2</sup>	3160.000	
					RAZEM	3160.000
30 d.3	D-05.03.05	wycena własna	Zakup i montaż siatki antyspękaniowej, szklano węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie: 100kN/M włókno szklane i 200 kN/m włókno węglowe	m <sup>2</sup>		
			3286	m <sup>2</sup>	3286.000	
					RAZEM	3286.000
31 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 na siatce antyspękaniowej C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM	m <sup>2</sup>		
			3286	m <sup>2</sup>	3286.000	
					RAZEM	3286.000
32 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm dla ruchu KR3 Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
			$(9+24)*5.6/2+(9+8.6)*9.4/2+(8.7+6.7)*3.6/2+(6.7+6.3)*19.9/2+(6.3+6.32)*36.2/2+(6.2+6.1)*175.2/2+(6+5.5)*20/2+(547.5-268.78)*5.5$	m <sup>2</sup>	3286.052	
					RAZEM	3286.052
33 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm ZJAZDY Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
			84.5	m <sup>2</sup>	84.500	
					RAZEM	84.500
34 d.3	D-08.01.01	KNNR 6 0606-04	ŚCIEK PREFABRYKOWANY TYP KORYTKOWY 60x50CM Krotność = 2	m		
			186	m	186.000	
					RAZEM	186.000
35 d.3	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek	m <sup>3</sup>		
			0.154*186	m <sup>3</sup>	28.644	
					RAZEM	28.644
36 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Pobocze z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			0.75*11	m <sup>2</sup>	8.250	
					RAZEM	8.250
<b>4</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
37 d.4	D-M-00.00.00	wycena własna	Blachy przejazdowe na zjazdach	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
38 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne sprężyste	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
39 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 1 0501-01	Uporządkowanie terenu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			550*1	m <sup>2</sup>	550.000	
					RAZEM	550.000
40 d.4	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km Krotność = 2.5	m <sup>3</sup>		
			$38*0.15*0.3+2.28+956.21*0.05+56*0.36+1037.62*0.03+124*0.3*0.3+256*0.5+84.5*0.5$	m <sup>3</sup>	284.499	
					RAZEM	284.499