

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.  (1501.71-785)/1000	km km	 0.717	
					RAZEM	0.717
2 d.1	D-01.00.00	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 150-200 cm wraz z wywozem Krotność = 4 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3 d.1	D-01.00.00	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 200 cm wraz z wywozem Krotność = 5 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
4 d.1	D-01.00.00	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z wywozem Krotność = 3 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.1		KNNR 6 0802-04	Przycięcie krawędzi jezdni Krotność = 0.5 717	m m	 717.000	
					RAZEM	717.000
6 d.1	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Uzupełnienie asfaltu przy krawężniku  0.5*717	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358.500	
					RAZEM	358.500
7 d.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
8 d.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 1406-03	Przebudowa istniejącej studni kanalizacji deszczowej  2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1	D-00.00.00	KNNR 6 0104-04	Zasypanie dołów po drzewach - warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.60 cm, układane i zagęszczane warstwami o gr. 20 cm. Krotność = 3 16*2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
					RAZEM	100.000
10 d.1		KNNR 6 0802-04	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0.5*149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.500	
					RAZEM	74.500
11 d.1	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Przeprofilowanie terenu - kruszywo kamienne (melafir, gabra, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 10 cm  4*5+20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
					RAZEM	120.000
12 d.1		KNNR 1 0502-01 + KNNR 6 0104-04 + KNNR 1 0507-01	Wykonanie skarpy (wys. śr. 60cm) z zagęszczeniem i wyprofilowaniem terenu oraz humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.  9.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.500	
					RAZEM	9.500
<b>2</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
13 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.samowyład.  1*3.14*1.5*1.5*3+1*0.8*0.5*2+1*1.1*0.8*2+11.5*0.5*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.930	
					RAZEM	28.930
14 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	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.5+9	m	11.500	
					RAZEM	11.500
15	D-03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl C250 z gotowych elementów betonowych - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 500x305mm W5	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	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 W9	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	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	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.000	
					RAZEM	2.000
18	D-03.02.01.	WYCENA WŁASNA	Wykonanie włączenia do istniejących studni kanalizacji deszczowej W9	szt		
			Krotność = 2	szt	1.000	
			1		RAZEM	1.000
19	D-03.02.01	KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02	Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 1500mm, 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. S5	stud.		
			Krotność = 2	stud.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
3			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
20	d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m		
			583+127.5+19	m	729.500	
					RAZEM	729.500
21	d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeże o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			644+54	m	698.000	
					RAZEM	698.000
22	d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeże w pionie o wymiarach 92x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			Krotność = 2	m	9.500	
			9.5		RAZEM	9.500
23	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7+8+7+8+7+12.5+12+6*2+7.5+11.5+2*8.5+2*9	m	127.500	
					RAZEM	127.500
24	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			39.5+7.5+20+21.5+59+16.5+16.5+62+135+7.5+72.5+25.5+45.2+4.2+35.3+15	m	582.700	
					RAZEM	582.700
25	D-08.01.01	KNNR 6 0404-05	Opornik drogowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			5+3.6+5.2+5	m	18.800	
					RAZEM	18.800
26	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik	m <sup>3</sup>		
			0.06*19	m <sup>3</sup>	1.140	
					RAZEM	1.140
27	D-08.01.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			24+8.2+10.5+23+27+63.5+16.5+17.5+64+139.5+11.3+78.5+31.5+10+2+1+4.3+11+5+8.5+5+11+8.7+42+18.5+2	m	644.000	
					RAZEM	644.000
28	D-08.01.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			1.2+1.2+4+1.2*2+5+1.2*2+4+2+5+2+4+2+4+2+5+2+5	m	53.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	53.200
29 d.3	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
			0.04*(644+54)	m <sup>3</sup>	27.920	
					RAZEM	27.920
30 d.3	D-08.01.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe UKŁADANE W PIONIE o wymiarach 8x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem rowka DO KUPIENIA 29M Krotność = 3 9.5	m		
				m	9.500	
					RAZEM	9.500
31 d.3	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
			0.32*9.5	m <sup>3</sup>	3.040	
					RAZEM	3.040
32 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>		
			1*(1000-961)+0.7*(1110-1000)	m <sup>2</sup>	116.000	
					RAZEM	116.000
33 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 50cm pod jezdnie z betonu asfaltowego - skrzyżowanie Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>		
			(4.8+13.2)*3/2+(5+12)*2.5/2+(3.1+5)*3.6/2+(5.2+16.8)*5/2+(5+17.4)*5/2	m <sup>2</sup>	173.830	
					RAZEM	173.830
34 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 41cm pod zjazdy z kostki wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>		
			0.5*1.5*1.5*12+3.4*4+3.3*5+3.3*4+5*3.2+3.2*4+3.2*4+(5+11.5)*3.2/2+(5+11)*3.2/2	m <sup>2</sup>	150.400	
					RAZEM	150.400
35 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 24 cm pod chodnik z kostki wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
			2*(41.7+10.5+23+23+59.5+16.5+17+62+55.5+79+8+75.3+29.15+12.6+32.2+6.4+36.8+16)+0.5*2*4*2+0.5*2*2+0.5*5*2+0.5*2*3.5*2+0.5*2*2.5*2+1+2+2+0.5*2*2.3*2+0.5*2*3*2-0.5*1.5*1.5*12	m <sup>2</sup>	1237.400	
					RAZEM	1237.400
36 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>		
			116+174	m <sup>2</sup>	290.000	
					RAZEM	290.000
37 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, CHODNIKI	m <sup>2</sup>		
			150.5+1237.5	m <sup>2</sup>	1388.000	
					RAZEM	1388.000
38 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>		
			116+174	m <sup>2</sup>	290.000	
					RAZEM	290.000
39 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm CHODNIK	m <sup>2</sup>		
			1237.5	m <sup>2</sup>	1237.500	
					RAZEM	1237.500
40 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 10cm ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
			150.5	m <sup>2</sup>	150.500	
					RAZEM	150.500
41 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>		
			116+174	m <sup>2</sup>	290.000	
					RAZEM	290.000
42 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 20 cm ZJAZDY Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			150.5	m <sup>2</sup>	150.500	
					RAZEM	150.500
43 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
			116+174	m <sup>2</sup>	290.000	
					RAZEM	290.000
44 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
			290	m <sup>2</sup>	290.000	
					RAZEM	290.000
45 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
			290	m <sup>2</sup>	290.000	
					RAZEM	290.000
46 d.3	D-05.03.05	wycena własna	Zakup i montaż siatki antyspękaniaowej, szklano węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie: 100kN/M włókno szklane i 200 kN/m włókno węglowe	m <sup>2</sup>		
			116+74.5	m <sup>2</sup>	190.500	
					RAZEM	190.500
47 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 na siatce antyspękaniaowej C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM	m <sup>2</sup>		
			116+74.5+174	m <sup>2</sup>	364.500	
					RAZEM	364.500
48 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm dla ruchu KR2 Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
			364.5	m <sup>2</sup>	364.500	
					RAZEM	364.500
49 d.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			150.5	m <sup>2</sup>	150.500	
					RAZEM	150.500
50 d.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			1237.5	m <sup>2</sup>	1237.500	
					RAZEM	1237.500
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
51 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 1 0501-01	Uporządkowanie terenu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			717*1	m <sup>2</sup>	717.000	
					RAZEM	717.000
52 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>		
			74.5*0.05+729.5*0.3*0.3+698*0.2*0.2+9.5*0.92*0.5+116*0.5+173.83*0.5+150.4*0.41+1237.4*0.24	m <sup>3</sup>	605.225	
					RAZEM	605.225