

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.45	km km	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. a) pod poszerzenia strona prawa: 26,50*1,0=26,50m2 110,00*0,75=82,50m2 90,00*0,75=67,50m2 226,50*1,0=226,50m2 strona lewa: 5,50*0,50=2,75m2 125,00*0,50=62,50m2 10,00*0,30=3,00m2 35,00*0,30=10,50m2 108,00*0,30=32,40m2 115,00*0,50=57,50m2 54,50*1,0=54,50m2 Raze: 403,00+223,15=626,15m2*0,38=237,94m3 b) zjazdy strona prawa: 27*5,00*1,50=202,50m2 +27*(0,50*1*1)*2=229,50m2*0,25=57,38m3 strona lewa: 29*((5*3+(3*3-3,14*3*3/4)*2)=546,94m2 (bez robót ziemnych) = 0 c) chodnik (453,00*1,50)-(27*5,00)=544,50m2*0,10=54,45m3 d) umowcowanie poboczy 453,00*0,75*0,06=20,390m3 237.94+57.38+54.45+20.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	370.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.160</b>
3	KNR 2-31 0813-01 (analogia)	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z betonu strona lewa: 19*4,00*3,00*0,10=22,80m3 strona prawa: 11*4,00*3,00*0,10=13,20m3 22.80+13.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe nienormatywne 30*5,00=150,00m 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
5	KNR 2-31 1510-03	Zebranie i wywiezienie gruzu na odległość do 10 km obmiar jak w poz. 3 = 36,00m3 36,00m3*1,8=64,80Mg 64.80	t t	64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.800</b>
6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar jak w poz. 2 626,15+229,50+546,94+544,50+339,75=2.286,84m2 2286.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2286.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2286.840</b>
7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm obmiar jak w poz. 2a - poszerzenia 626,15m2 626.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	626.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.150</b>
8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar jak w poz. 2b,c - zjazdy L i P 546,94+229,50=776,44m2 - chodnik 544,50m2 776.44+544.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.940</b>
9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B-15 453.00	m m	453.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.000</b>
10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach) obmiar jak w poz. 2a=626,15m2 626.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	626.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>626.150</b>
11	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach) 626.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	626.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.150</b>
12	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $(453.00 - (27 * 5.00)) + ((2 * 1.41) + (2 * 2.50)) * 27 + (27 * 5.00)$	m m	664.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.140</b>
13	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $29 * (2 * 3.14 * 3/4 * 2 + 5)$	m m	418.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.180</b>
14	KNNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa zwirowapod przepusty śr. 40cm na zjazdach 203.00*0.50*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
15	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 29*7.00	m m	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
16	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 29*2	szt szt	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
17	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe dla stabilności słupów energetycznych dł. 2,0 m 7*2.00	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	KNNR 6 0602-02	Obrukowanie wylotów i wlotów przepustów przy słupach energetycznych 7*1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
19	KNNR 6 1302-02	Pogłębienie i oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm 453.00-203.00	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
20	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca na poszerzeniach) obmiar jak w poz. 10 i 11 626.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	626.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.150</b>
21	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach 0/31,5mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem strona prawa: 229,50m <sup>2</sup> strona lewa: 546,94m <sup>2</sup> 229.50+546.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	776.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>776.440</b>
22	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafitowej (na zjazdach) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 776.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	776.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>776.440</b>
23	KNNR 6 0111-01	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa pod chodnik, warstwa gr.10 cm 544.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	544.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.500</b>
24	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 544.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	544.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.500</b>
25	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne w ilości 100 kg/m <sup>2</sup> $453,00 * 5,00 * 100 = 226500,00 \text{ kg} = 226,50 \text{ Mg}$ 226.50	t t	226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
26	KNNR 6 0309-02 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10t	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		453.00*5.00	m <sup>2</sup>	2265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2265.000</b>
27	KNNR 6 1305-01	Regulacja zasuw wodociągowych	szt		
		34	szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		2265.00*2	m <sup>2</sup>	4530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4530.000</b>
29	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi szer. 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wysokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
		453.00*(0.4+0.4+0.4)-29*5.00*1.2	m <sup>2</sup>	369.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.600</b>
30	KNNR 6 0113-01	Umocowanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem	m <sup>2</sup>		
		453.00*0.75-(29*5.00*0.75)	m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
31	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		(453.00*1.50)-(1.50*5.00*27)	m <sup>2</sup>	477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.000</b>