

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 320111W I DROGI WEWNĘTRZNEJ W M.DUCZYMIN</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym na odcinku od km 0+010,00 do km 0+800,00 oraz droga wewnętrzna od km 0+000 do km 0+195 0,790+0,195	km		
				km	0,985	
					RAZEM	0,985
2	D-01.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3	D-01.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	D-01.02.04	kalkulacja własna	Przestawienie Figurki w miejsce ustalone z inwestorem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
5	D-02.00.01, D-02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- nadmiar na odkład 1561,5+304,006	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 865,51	
					RAZEM	1 865,51
6	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1561,5+304,006	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 865,51	
					RAZEM	1 865,51
7	D-02.00.01, D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			25,33+7,174	m <sup>3</sup>	32,50	
					RAZEM	32,50
<b>3</b>						
<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA NA POSZERZENIACH NA DG 320111W</b>						
8	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
9	D-04.02.01	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa mrozochronna z piasku , zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
10	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/30) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
11	D-04.03.01a	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
12	D-05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z BA 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
13	D-04.03.01a	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bit. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
14	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA AC 11 S 50/70 - warstwa ściernalna - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			179,9	m <sup>2</sup>	179,90	
					RAZEM	179,90
<b>4</b>						
<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA NA DRODZE GMINNEJ I WEWNĘTRZNEJ</b>						
15	D-05.03.05b	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z BA 16W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym razem z warstwą wiążącą	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,861*2,5+9,576*2,5	t	51,09	
					RAZEM	51,09
16	D-04.03. d.4 01a	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup> 4360,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 360,18	
					RAZEM	4 360,18
17	D-05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z BA 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 144,048/0,04+30,359/0,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 360,18	
					RAZEM	4 360,18
18	D-04.03. d.4 01a	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bit. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup> 4360,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 360,18	
					RAZEM	4 360,18
19	D-05.03. d.4 05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA AC 11 S 50/70 - warstwa ściernalna - grubość po zagęszczeniu 4 cm 134,269/0,04+30,359/0,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 115,70	
					RAZEM	4 115,70
<b>5</b>			<b>POBOCZA UTWARDZONE I MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
20	D-08.01.01 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże - betonowa z oporem z betonu C12/15 0,03*(790+790+195+195+25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,85	
					RAZEM	59,85
21	D-08.03.01 d.5	KNR 2-31 0407-05 z. o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 790+790+195+195+25	m m	 1 995,00	
					RAZEM	1 995,00
22	D-08.01.01 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 60,005+25,258	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,26	
					RAZEM	85,26
23	D-08.01. d.5 01b	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 390+790+790+25	m m	 1 995,00	
					RAZEM	1 995,00
24	D-04.02.01 d.5	KNR 2-31 0104-05 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości poboczna, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2801,14+983,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 784,63	
					RAZEM	3 784,63
25	D-04.04.02 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 20 cm. 2798,8+970,55+467,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 237,15	
					RAZEM	4 237,15
26	D-05.03.23 d.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia poboczny z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2372,13+1009,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 381,28	
					RAZEM	3 381,28
<b>6</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
27	D-10.03. d.6 01a	KNR-W 2- 02 1901-05	Ułożenie na podsypce piaskowej płyt drogowych betonowych zbrojonych ażurowych o wym. 40x60cm , grubości 10 cm 1580*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 632,00	
					RAZEM	632,00
28	D-04.05. d.6 01, D-05. 03.23	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 632	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 632,00	
					RAZEM	632,00
29	D-04.04.02 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego grysowego 5/16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 322,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322,92	
					RAZEM	322,92
30	D-03.03.02 d.6	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,0 m 1580*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 740,00	
					RAZEM	4 740,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.6	D-03.03.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa z kruszywa łamanego grysowego 21/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 50 cm  1580*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790,00	  790,00
<b>7</b>			<b>ZIELEŃ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>790,00</b>
32 d.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm  16,617/0,1+85,674/0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 022,91	  1 022,91
<b>8</b>			<b>OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1 022,91</b>
33 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych; T-30c; D-18; A-4 ; E-2a -szt.2; B-33 szt.2; D-1 szt.4; E-18a szt.4; E-17a szt.4; D-43 szt.4; D-42 szt.4 ; A-7 szt.3 ; T-6a szt.2; B-20 szt.1; T-6c szt.1; T-6b szt.2 ; T-6d- szt.2 ; A-17 szt. 2  41	szt.  szt.	  41,00	  41,00
34 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  41	szt.  szt.	  41,00	  41,00
35 d.8	D-07.01.01	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych  8,33	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	  8,33	  8,33
					<b>RAZEM</b>	<b>8,33</b>