

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w lok. 0+000 - 0+105,50 i 0+180,50 - 0+950,00 tj. 0,875 km 0.875	km  km	  0.875	  0.875
				RAZEM	0.875
<b>1.2</b>		<b>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni bitumicznych</b>			
2 d.1.2	KNNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w lok. 0+000 - 0+085,00 x(6,00+5,00)x0,5 = 467,50 m2 0+085,00 - 0+105,50x5,00 = 102,50 m2 0+180,50 - 0+670,00x4,00 = 2958,00 m2 Razem 2528,00 m2 2528.00	m2  m2	  2528.000	  2528.000
				RAZEM	2528.000
3 d.1.2	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie rumoszu, (wbudowanie rumoszu na wzmocnienie podbudowy) wg obmiaru j.w. 2528.00	m2  m2	  2528.000	  2528.000
				RAZEM	2528.000
4 d.1.2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w. 2528.00	m2  m2	  2528.000	  2528.000
				RAZEM	2528.000
<b>1.3</b>		<b>D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
5 d.1.3	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
6 d.1.3	KNKRB 4-I 0105-03 analogia	Hydranty ogrodowe o średnicy 32 mm, przestawienie hydrantu p.poż.  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. IIV</b>			
7 d.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wg tabeli robót ziemnych: 378.30	m3  m3	  378.300	  378.300
				RAZEM	378.300
8 d.2.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 378.30	m3  m3	  378.300	  378.300
				RAZEM	378.300
<b>2.2</b>		<b>D.02.01.01.12. Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>			
9 d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.wg tabeli objętości robót ziemnych 93.84	m3  m3	  93.840	  93.840
				RAZEM	93.840
10 d.2.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 93.84	m3  m3	  93.840	  93.840
				RAZEM	93.840
<b>2.3</b>		<b>D. 02.03.01.11. Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
11 d.2.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. dokop obmiar zgodnie z tabelą robót ziemnych 65.42	m3  m3	  65.420	  65.420
				RAZEM	65.420
12 d.2.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - pobocza w grun. kat.I-II spycharkami 65.42	m3  m3	  65.420	  65.420
				RAZEM	65.420
13 d.2.3	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II wg obmiaru: 65.42	m3  m3	  65.420	  65.420
				RAZEM	65.420
<b>3</b>		<b>D. 04.00.00. POBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>D04.01.01.10. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-VI.</b>			
14 d.3.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w lok.: lok. 0+670,00 - 0+950,00x6,30 = 1764,00 m2 1764.00	m2  m2	  1764.000	  1764.000
				RAZEM	1764.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w.  1764.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1764.000	
				RAZEM	1764.000
<b>3.2</b>		<b>D.04.02.01.13. Wykonanie warstwy odsączającej grubości 20 cm z piasku</b>			
16 d.3.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm w lok. 0+670,00 - 0+950,00x6,30 = 1764,00 m <sup>2</sup> 1764.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1764.000	
				RAZEM	1764.000
<b>3.3</b>		<b>D.04.04.02.11. Wykonanie podbudowy warstwa dolna grub. 15 cm z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
17 d.3.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm w lok. 0+670,00 - 0+950,00x5,75 = 1610,00 m <sup>2</sup> 1610.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1610.000	
				RAZEM	1610.000
<b>3.4</b>		<b>D.04.04.02.23. Wykonanie podbudowy warstwa górna grub. 15 cm z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
18 d.3.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm w lok. 0+670,00 - 0+950,00x5,25 = 1470,00 m <sup>2</sup> 1470.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1470.000	
				RAZEM	1470.000
<b>3.5</b>		<b>D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>			
19 d.3.5	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem łamanym 428,76 m <sup>3</sup> 428.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  428.760	
				RAZEM	428.760
20 d.3.5	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie dostarczonego kruszywa łamanego: lok. 0+000 - 080,50x(6,00+5,20)x0,5 = 450,80 m <sup>2</sup> 0+080,50 - 0+105,50x5,20 = 104,00 m <sup>2</sup> 0+105,50 - 0+670,00 x5,20 = 2935,40 m <sup>2</sup> + poszerzenia na łukach: W-2 15,00x(0,00+1,50)x0,5x2+19,16x1,50 = 51,24 m <sup>2</sup> W-3 15,00x(0,00+0,30)x0,5x2+23,56x0,30 = 11,57 m <sup>2</sup> W-4 20,00x(0,00+0,40)x0,5x2+32,44x0,40 = 20,98 m <sup>2</sup> Razem 3573,99 m <sup>2</sup> 3573.99	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3573.990	
				RAZEM	3573.990
21 d.3.5	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w.  3573.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3573.990	
				RAZEM	3573.990
<b>4</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.05.03.05.13. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm.</b>			
22 d.4.1	KNNR 6 0308-01x0,75	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W50/70KR-2 o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) w lok. 0+000 - 080,50x(6,00+5,09)x0,5 = 446,37 m <sup>2</sup> 0+080,50 - 0+105,50x5,09 = 101,80 m <sup>2</sup> 0+105,50 - 0+950,00 x5,09 = 4298,51 m <sup>2</sup> + poszerzenia na łukach: W-2 15,00x(0,00+1,50)x0,5x2+19,16x1,50 = 51,24 m <sup>2</sup> W-3 15,00x(0,00+0,30)x0,5x2+23,56x0,30 = 11,57 m <sup>2</sup> W-4 20,00x(0,00+0,40)x0,5x2+32,44x0,40 = 20,98 m <sup>2</sup> Razem 4930,47 m <sup>2</sup> 4930.47	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4930.470	
				RAZEM	4930.470
23 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 233.02	t  t	  233.020	
				RAZEM	233.020
<b>4.2</b>		<b>D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścierna grub.3 cm</b>			
24 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych przed ułożenie w-wy ścierna w lok: lok. 0+000 - 080,50x(6,00+5,09)x0,5 = 446,37 m <sup>2</sup> 0+080,50 - 0+105,50x5,09 = 101,80 m <sup>2</sup> 0+105,50 - 0+950,00 x5,09 = 4298,51 m <sup>2</sup> + poszerzenia na łukach: W-2 15,00x(0,00+1,50)x0,5x2+19,16x1,50 = 51,24 m <sup>2</sup> W-3 15,00x(0,00+0,30)x0,5x2+23,56x0,30 = 11,57 m <sup>2</sup> W-4 20,00x(0,00+0,40)x0,5x2+32,44x0,40 = 20,98 m <sup>2</sup> Razem 4930,47 m <sup>2</sup> 4930.47	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4930.470	
				RAZEM	4930.470

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w lok: 0+000 - 080,50x(6,00+5,09)x0,5 = 446,37 m2 0+080,50 - 0+105,50x5,09 = 101,80 m2 0+100,50 - 0+950,00 x5,09 = 4298,51 m2 + poszerzenia na łukach: W-2 15,00x(0,00+1,50)x0,5x2+19,16x1,50 = 51,24 m2 W-3 15,00x(0,00+0,30)x0,5x2+23,56x0,30 = 11,57 m2 W-4 20,00x(0,00+0,40)x0,5x2+32,44x0,40 = 20,98 m2 Razem 4930,47 m2	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         4930.470	         4930.470
				RAZEM	4930.470
26 d.4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70KR-2 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. 0+000 - 080,50x(6,00+5,00)x0,5 = 442,75 m2 0+080,50 - 0+105,50x5,00 = 100,00 m2 0+105,50 - 0+950,00 x5,00 = 4222,50 m2 + poszerzenia na łukach: W-2 15,00x(0,00+1,50)x0,5x2+19,16x1,50 = 51,24 m2 W-3 15,00x(0,00+0,30)x0,5x2+23,56x0,30 = 11,57 m2 W-4 20,00x(0,00+0,40)x0,5x2+32,44x0,40 = 20,98 m2 Razem 4849,04 m2	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         4849.040	         4849.040
				RAZEM	4849.040
27 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 363.68	t  t	  363.680	  363.680
				RAZEM	363.680
<b>5</b>		<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.06.01.01.00. Plantowanie skarp nasypów i wykopów w gruncie kat. I-III</b>			
28 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III obmiar wg tabeli plantowania skarp 104.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.000	  104.000
				RAZEM	104.000
29 d.5.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III obmiar wg tabeli plantowania skarp 551.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  551.000	  551.000
				RAZEM	551.000
<b>5.2</b>		<b>D.07.01.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych</b>			
30 d.5.2	KNR 2-31 0818-08	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
31 d.5.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
32 d.5.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 20	szt.  szt.	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
33 d.5.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
34 d.5.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>5.3</b>		<b>D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych</b>			
35 d.5.3	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok: 0+249,00 - 0+265,00 str. p. i l. 32,00 m 0+766,50 - 0+774,50 str. p. i l. 32,00 m Razem 64,00 m	m  m  m	  64.000	  64.000
				RAZEM	64.000
36 d.5.3	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier wg obmiaru 8*1.00	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
<b>6</b>		<b>D.10.00.00. Inne roboty</b>			
<b>6.1</b>		<b>Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
37 d.6.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 0.875	szt.  szt.	  0.875	  0.875
				RAZEM	0.875