

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 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 km. rob. 0+000 - 0+450,00; 450,00m 0.450	km  km	  0.45	
				RAZEM	0.45
<b>1.2</b>		<b>D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
2 d.1.2	KNNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50cm i śr. 40cm na zjeździe w km rob. 0+212 str. L - 6,00m - fi 50 na zjazdach wg wykazu zjazdów: 6,00m - fi 40 12.00	m  m	  12.00	
				RAZEM	12.00
3 d.1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 12,00*6,28*0,29*0,10=2,18m <sup>3</sup> 2.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.18	
				RAZEM	2.18
<b>1.3</b>		<b>D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych</b>			
4 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych 6szt. 6	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 6szt. 6	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
<b>1.4</b>		<b>D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień</b>			
6 d.1.4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wg wykazu: 1szt. 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.  przyjęto szacunkowo: 1,00mp 1	mp  mp	  1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.  przyjęto szacunkowo: 2,00mp 2	mp  mp	  2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1.4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.  1szt.*0,40mp (średnio) = 0,40mp 0.40	mp  mp	  0.40	
				RAZEM	0.40
<b>1.5</b>		<b>D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
10 d.1.5	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) 0,0075 0.0075	ha  ha	  0.01	
				RAZEM	0.01
11 d.1.5	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 0,0075*143,00=1,07mp 1.07	mp.  mp.	  1.07	
				RAZEM	1.07
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne</b>			
12 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: 326,13m <sup>3</sup> 326.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  326.13	
				RAZEM	326.13
<b>2.2</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
13 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.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: 39,62m <sup>3</sup> 39.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.62	
				RAZEM	39.62
<b>2.3</b>		<b>D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.3	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.samowład. wg tabeli objętości robót ziemnych: 61,17m3 61.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.17	  61.17
2.4		<b>D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>		RAZEM	61.17
15 d.2.4	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 326,13m3+61,17m3=387,30m3; 0,1= 3873,00m2 3873.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3873.00	  3873.00
16 d.2.4	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 326,13m3+61,17m3=387,30m3 387.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  387.30	  387.30
3		<b>D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>		RAZEM	387.30
3.1		<b>D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30cm.</b>			
17 d.3.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI  w km. rob. 0+000 - 0+450 450,00m*1,00m*2str.=900,00m2 900.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.00	  900.00
3.2		<b>D.04.08.05.11 Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>		RAZEM	900.00
18 d.3.2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie wg tabeli wyrównań - 430,67m3 450,00m*0,50m*0,30m=67,50m3 Razem: 498,17m3 498.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  498.17	  498.17
19 d.3.2	KNNR 6 1301-01	Profilowanie kruszywa łamanego w lok. 0+000-0+450 450,00m*6,50m=2925,00m2  rozjazd P.T.- 29,25m2  zjazd bitumiczny w km rob. 0+009,50 str.L - 99,18m2  Razem:3053,43m2 3053.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3053.43	  3053.43
20 d.3.2	KNNR 6 1301-02	Zagęszczenie kruszywa łamanego w lok. j.w. 3053,43m2 3053.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3053.43	  3053.43
4		<b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>		RAZEM	3053.43
4.1		<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm</b>			
21 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W  w lok. 0+000-0+450 450,00m*5,60m=2520,00m2  rozjazd P.T.- 29,25m2  zjazd bitumiczny w km rob. 0+009,50 str.L - 99,18m2  Razem:2648,43m2 2648.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2648.43	  2648.43
22 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 2648,43m2*0.100 = 264,84t. 264.84	t  t	  264.84	  264.84
4.2		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>		RAZEM	264.84

Przedmiar robót  
Rozbudowa dr. pow. Nr 2107B Trzaski-Radziszewo Sieńczuch w lok. 0+000-0+450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  w lok. 0+000-0+450 450,00m*5,60m=2520,00m2  rozjazd P.T. - 29,25m2  zjazd bitumiczny w km rob. 0+009,50 str.L - 99,18m2  Razem:2648,43m2 2648.43	m2       m2	       2648.43	       2648.43
4.3		<b>D.04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		RAZEM	2648.43
24 d.4.3	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  w lok. 0+000-0+450 450,00m*5,60m=2520,00m2  rozjazd P.T. - 29,25m2  zjazd bitumiczny w km rob. 0+009,50 str.L - 99,18m2  Razem:2648,43m2 2648.43	m2       m2	       2648.43	       2648.43
				RAZEM	2648.43
4.4		<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm</b>			
25 d.4.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S  w lok. 0+000-0+450 450,00m*5,50m=2475,00m2  rozjazd P.T. - 29,25m2  zjazd bitumiczny w km rob. 0+009,50 str.L - 99,18m2  Razem:2603,43m2 2603.43	m2       m2	       2603.43	       2603.43
				RAZEM	2603.43
26 d.4.4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 2603,43m2*0.102 =265,55t 265.55	t   t	   265.55	   265.55
				RAZEM	265.55
5		<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
5.1		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
27 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli plantowania skarp: 901,00m2+458,00m2=1359,00m2 1359.00	m2   m2	   1359.00	   1359.00
				RAZEM	1359.00
5.2		<b>D.06.01.10 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną kruszywem</b>			
28 d.5.2	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 12szt.*27,50m2(średnio)=330,00m2 330.00	m2   m2	   330.00	   330.00
				RAZEM	330.00
5.3		<b>D.06.02.01 Rury PEHD fi 40cm pod zjazdami</b>			
29 d.5.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV fi 40 cm 12szt.*6,00m*0,50m*0,70m =25,20m3 rozjazd w km rob. 0+009 str.L - 12,00m*0,50m*0,70m = 4,20m3 29.40	m3   m3	   29.40	   29.40
				RAZEM	29.40
30 d.5.3	KNNR 6 0605-06	Rury o średnicy 40 cm 12szt.*6,00m=72,00m rozjazd w km rob. 0+009 str.L - 12,00m 84.00	m   m	   84.00	   84.00
				RAZEM	84.00
31 d.5.3	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 fi 40cm: 84,00m*0,10m*0,50m = 4,20m3 4.20	m3   m3	   4.20	   4.20
				RAZEM	4.20

Przedmiar robót  
Rozbudowa dr. pow. Nr 2107B Trzaski-Radziszewo Sieńczuch w lok. 0+000-0+450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5.3	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 29,40m3 (wykop) - 12,77(objętość rur-rozplantować w miejscu) = 16,63m3 16.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.63	
				RAZEM	16.63
<b>5.4</b>		<b>D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów pod drogą i na zjazdach oraz wykonanie ob- rukowania na zjazdach</b>			
33 d.5.4	KNNRB 6 0202-04	Obudowy wylotów i wlotów przepustów o śr. 40cm  na przepustach na zjazdach (umocnienie wlotu i wylotu): 12szt.*5,00m2*2str.=120,00m2  rozjazd w km rob. 0+009 str.L - 10,00m2 130.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   130.00	
				RAZEM	130.00
<b>6</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
34 d.6.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5szt. 5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
<b>6.2</b>		<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
35 d.6.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 7szt. 7	szt.  szt.	  7.00	
				RAZEM	7.00
<b>6.3</b>		<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
36 d.6.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16szt. 16	szt.  szt.	  16.00	
				RAZEM	16.00
<b>7</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>7.1</b>		<b>Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
37 d.7.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00