

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi w Leśnictwie Ciechanowiec w km rob. 0+000-1+250,60				
1 D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+000 - 1+250,60; 1250,60m 1.2506	km	1.25	
			RAZEM	1.25
1.2 D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek na odkład:	m ²		
d.1.2	1250,60m*6,00m(średnio)=7503,60m ² 7503.60	m ²	7503.60	
			RAZEM	7503.60
1.3 D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
3	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi)	ha		
d.1.3	przyjęto: 0,75ha 0.75	ha	0.75	
			RAZEM	0.75
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp		
d.1.3	750.00	mp	750.00	
			RAZEM	750.00
1.4 D.01.03.25 Karczowanie pni drzew				
5	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	63	szt.	63.00	
			RAZEM	63.00
6	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	128	szt.	128.00	
			RAZEM	128.00
7	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	87	szt.	87.00	
			RAZEM	87.00
8	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	103	szt.	103.00	
			RAZEM	103.00
9	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	24	szt.	24.00	
			RAZEM	24.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu	m ³		
d.2.1	wg tabeli robót ziemnych: 290,68m ³ 290.68	m ³	290.68	
			RAZEM	290.68
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.2	wg tabeli robót ziemnych: 1511,85m ³ -750,36m ³ (zdjęcie warstwy humusu)=761,49m ³ 761.49	m ³	761.49	
			RAZEM	761.49
2.3 D.02.03.00 Nasypy z gruntów kat. I-II (kruszywo naturalne) dokop				
12	DŹWÓZ GRUNTU - Wykonanie nasypu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (kruszywo naturalne) z transp.urobku na nasyp na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby	m ³		
d.2.3	przyjęto szacunkowo: w km rob. 0+000-1+250,60 (średnio 5cm) uzupełnienie różnicy wysokości pomiędzy istn. terenem a spodem projektowanej konstrukcji w miejscach podniesionej niwelety: 312,65m ³ 312.65	m ³	312.65	
			RAZEM	312.65
2.4 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.4	wg tabeli objętości robót ziemnych: 126,83m ³ 126.83	m ³	126.83	
			RAZEM	126.83
2.5 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.5	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 290,68m ³ +126,83m ³ =417,51m ³ :0,10(średnio)=4175,10m ² 4175.10	m ² m ²	 4175.10	
			RAZEM	4175.10
15 d.2.5	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 417.51	m ³ m ³	 417.51	
			RAZEM	417.51
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.02.03 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami				
16 d.3.1	Ścianki czołowe: przy przepustach fi 40cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm w km rob. 0+422 str.L wymary: 0,84m*1,56m*1szt.=1,31m ² w km rob. 0+137 str.L i str.P, 0+860 str.L i str.P wymary: 0,94m*1,56m*4szt.=5,87m ² w km rob. 0+422 str.P, zjazd str.L w km rob. 0+231,20 str.L i str.P, zjazd str.P w km rob. 0+433,20 str.L i str.P, zjazd str.P w km rob. 0+845,20 str.L i str.P wymary: 1,04m*1,56m*7szt.=11,36m ² 18.54	m ² m ²	 18.54	
			RAZEM	18.54
17 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń przy przepustach fi40cm wymary: 0,20m*0,40m*1,76m*12szt.=1,69m ³ 1.69	m ³ m ³	 1.69	
			RAZEM	1.69
3.2 D.03.02.03 Rury PEHD fi 40cm				
18 d.3.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 40 cm w km rob. 0+137 dł.7m w km rob. 0+422 dł.11m w km rob. 0+860 dł.7m na zjeździe str.L w km rob. 0+231,20 dł.25m na zjeździe str.P w km rob. 0+433,20 dł.15m na zjeździe str.P w km rob. 0+845,20 dł.16m 81,00m*0,60m*0,80m=38,88m ³ 38.88	m ³ m ³	 38.88	
			RAZEM	38.88
19 d.3.2	Rury HDPE o średnicy 40 cm w km rob. 0+137 dł.7m w km rob. 0+422 dł.11m w km rob. 0+860 dł.7m na zjeździe str.L w km rob. 0+231,20 dł.25m na zjeździe str.P w km rob. 0+433,20 dł.15m na zjeździe str.P w km rob. 0+845,20 dł.16m Razem:81,00m 81.00	m m	 81.00	
			RAZEM	81.00
20 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm fi 40cm: 81,00m*0,48m*0,10m=3,89m ³ 3.89	m ³ m ³	 3.89	
			RAZEM	3.89
21 d.3.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu: 38,88m ³ -14,65m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)=24,23m ³ 24.23	m ³ m ³	 24.23	
			RAZEM	24.23
4 D. 04.00.00 POBUDOWA				
4.1 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30cm				
22 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. średnio 30cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000-0+240; w km rob. 0+290-0+750; w km rob. 1+000-1+250,60; Razem:6266,20m ² 6266.20	m ² m ²	 6266.20	
			RAZEM	6266.20
4.2 D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm				
23 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm wg obmiaru graficznego: 8198,00m ² 8198.00	m ² m ²	 8198.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	8198.00
4.3	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm			
24	Warstwy mrozochronna zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.4.3	wg obmiaru graficznego: 8198,00m ² 8198.00	m ²	8198.00	
			RAZEM	8198.00
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.01.03 Wykonanie nawierzchni z kruszywa gr. 30 cm			
25	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr.	m ²		
d.5.1	20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie wg obmiaru graficznego: 8198,00m ² 8198.00	m ²	8198.00	
			RAZEM	8198.00
26	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr.	m ²		
d.5.1	10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie wg obmiaru graficznego: 8198,00m ² 8198.00	m ²	8198.00	
			RAZEM	8198.00
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp			
27	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun-	m ²		
d.6.1	tach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 3841,82m ² +1480,85m ² =5322,67m ² 5322.67	m ²	5322.67	
			RAZEM	5322.67
6.2	D.06.02.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
28	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na	m ²		
d.6.2	podsypane cementowo-piaskowej Umocnienie przepusty fi40cm 4,00m ² *2str.*6szt.=48,00m ² 48.00	m ²	48.00	
			RAZEM	48.00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D.07.02.25 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
29	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie	szt.		
d.7.1	przy przepustach: 4szt.*6szt.=24szt. 24	szt.	24.00	
			RAZEM	24.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
30	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
d.8.1	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów oddziałowych			
31	Przeniesienie i wkopanie słupków oddziałowych	szt.		
d.8.2	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
8.3	Inwentaryzacja powykonawcza			
32	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.8.3	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

Zbigniew Radziszewski
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kosztów budowy dróg i obiektów drogowych
Nr D.0.0.0.13/94