

Przedmiar robót
Budowa drogi gminnej od m. Tymianki-Skóry do dr. wojewódzkiej Nr 694

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+007-0+681; 674,00m 0.674	km		
		km	0.67	
			RAZEM	0.67
1.2	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podsycia			
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0.01	ha		
		ha	0.01	
			RAZEM	0.01
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10.00	mp		
		mp	10.00	
			RAZEM	10.00
1.3	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
d.1.3	4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie wg obmiaru graficznego: w km rob. 0+668-0+681 - 72,00m2 72.00	m ²		
		m ²	72.00	
			RAZEM	72.00
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 72,00m ² *0,08m = 5,76m ³ 5.76	m ³		
		m ³	5.76	
			RAZEM	5.76
1.4	D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy			
d.1.4	6 Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich wg obmiaru graficznego: w km rob. 0+668-0+681 - 72,00m2 72.00	m ³		
		m ³	72.00	
			RAZEM	72.00
d.1.4	7 Wywiezienie materiału z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 72,00m ² *0,30m=21,60m ³ 21.60	m ³		
		m ³	21.60	
			RAZEM	21.60
1.5	D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych			
d.1.5	8 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe rozbiórka ścianek czołowych przy przepuszczeniu na końcu trasy: 1szt.*5,00m ³ (średnio)*1str.=5,00m ³ 5.00	m ³		
		m ³	5.00	
			RAZEM	5.00
d.1.5	9 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg obliczeń 5.00	m ³		
		m ³	5.00	
			RAZEM	5.00
1.6	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
d.1.6	10 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych do 0,3m ² - 8szt. 8	szt.		
		szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
d.1.6	11 Rozebranie słupków do znaków rozebranie słupków - 4szt. 4	szt.		
		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wg tabeli objętości robót ziemnych - 245,18m ³ 245.18	m ³		
		m ³	245.18	
			RAZEM	245.18
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)			
d.2.2	13 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli objętości robót ziemnych - 11,60m ³ 11.60	m ³		
		m ³	11.60	
			RAZEM	11.60
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.3	14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli objętości robót ziemnych - 301,70m ³	m ³		

Przedmiar robót
Budowa drogi gminnej od m. Tymianki-Skóry do dr. wojewódzkiej Nr 694

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	301.70	m ³	301.70	
			RAZEM	301.70
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
15 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 245,18m ³ +11,60m ³ +301,70m ³ =558,48m ³ ; 0,10m=5584,80m ² 5584.80	m ² m ²	5584.80	
			RAZEM	5584.80
16 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 245,18m ³ +11,60m ³ +301,70m ³ =558,48m ³ 558.48	m ³ m ³	558.48	
			RAZEM	558.48
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.06.02.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepuście fi 40cm			
17 d.3.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 1,50m*0,80m*0,50m*2str.=1,20m ³ 1.20	m ³ m ³	1.20	
			RAZEM	1.20
18 d.3.1	Ścianki czołowe: str.L Wlot wymiary: 1,24m*0,72m=0,89 - 0,15m ² (powierzchnia rury) = 0,74m ² str.P Wylot wymiary: 1,24m*0,82m=1,02 - 0,15m ² (powierzchnia rury) = 0,87m ² 1.61	m ² m ²	1.61	
			RAZEM	1.61
19 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń fi 40cm wymiary: 1,44m*0,40m*0,22m = 0,13m ³ *2str.= 0,26m ³ 0.26	m ³ m ³	0.26	
			RAZEM	0.26
20 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1,20m ³ (wykop) - 0,26m ³ (objętość ławy) = 0,94m ³ 0.94	m ³ m ³	0.94	
			RAZEM	0.94
3.2	D.06.02.01 Rury PEHD fi 40cm			
21 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 w km rob. 0+668 dł.8,00m 8,00m*0,60m*0,80m = 3,84m ³ 3.84	m ³ m ³	3.84	
			RAZEM	3.84
22 d.3.2	Rury PEHD o średnicy 40 cm fi 40 w km rob. 0+668 dł.8,00m 8.00	m m	8.00	
			RAZEM	8.00
23 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ fi 40 w km rob. 0+668 dł.8,00m 8,00m*0,44m*0,12m =0,42m ³ 0.42	m ³ m ³	0.42	
			RAZEM	0.42
24 d.3.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 3,84m ³ - 1,22m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 2,62m ³ 2.62	m ³ m ³	2.62	
			RAZEM	2.62
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
25 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-VI w km rob. 0+007-0+060; 0+660-0+681 74,00m*5,30m=392,20m ² rozjazd K.T.- 18,00m ² rozjazdy bitumiczne wg obmiaru graficznego:138,50m ² miejsca postojowe dla rowerów wg obmiaru graficznego: 75,50m ² Razem: 624,20m ² 624.20	m ² m ²	624.20	
			RAZEM	624.20
4.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km rob. 0+007-0+681 674,00m*5,30m=3572,20m ² rozjazd K.T.- 18,00m ² rozjazdy bitumiczne wg obmiaru graficznego:138,50m ² Razem: 3728,70m ² 3728.70	m ² m ²	 3728.70	 3728.70
4.3 D.04.06.01.23 Wykonanie podbudowy betonowej			RAZEM	3728.70
27 d.4.3	Wykonanie podbudowy górnej z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% łamanego stab. cem. o Rm=2,5 Mpa, przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm w km rob. 0+007-0+681 674,00m*5,20m=3504,80m ² rozjazd K.T.- 18,00m ² rozjazdy bitumiczne wg obmiaru graficznego:138,50m ² Razem: 3661,30m ² 3661.30	m ² m ²	 3661.30	 3661.30
			RAZEM	3661.30
4.4 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
28 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 15 cm miejsca postojowe dla rowerów wg obmiaru graficznego: 75,50m ² 75.50	m ² m ²	 75.50	 75.50
			RAZEM	75.50
5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
29 d.5.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem miejsca postojowe dla rowerów wg obmiaru graficznego: 75,50m ² 75.50	m ² m ²	 75.50	 75.50
			RAZEM	75.50
5.2 D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR2				
30 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11W w km rob. 0+007-0+681 674,00m*5,10m=3437,40m ² rozjazd K.T.- 18,00m ² rozjazdy bitumiczne wg obmiaru graficznego:138,50m ² Razem: 3593,90m ² 3593.90	m ² m ²	 3593.90	 3593.90
			RAZEM	3593.90
31 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 3593,90m ² *0.100 = 359,39t. 359.39	t t	 359.39	 359.39
			RAZEM	359.39
5.3 D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR2				
32 d.5.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) AC 11S w km rob. 0+007-0+681 674,00m*5,00m=3370,00m ² rozjazd K.T.- 18,00m ² rozjazdy bitumiczne wg obmiaru graficznego:138,50m ² Razem: 3526,50m ² 3526.50	m ² m ²	 3526.50	 3526.50
			RAZEM	3526.50
33 d.5.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 3526,50m ² *0.102= 359,70t 359.70	t t	 359.70	 359.70
			RAZEM	359.70
5.4 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
34 d.5.4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku rozjazd K.T. - 15,00m 15.00	m m	 15.00	 15.00

Przedmiar robót
Budowa drogi gminnej od m. Tymianki-Skóry do dr. wojewódzkiej Nr 694

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	15.00
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki			
35 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki z dodatkiem 35% kruszywa łamanego zagęszczane mechanicznie pobocza szer. 1,00m wg obmiaru graficznego: str.L - 650,50m ² str.P - 626,60m ² zjazdu:92,50m ² 1369.60	m ² m ²	 1369.60	 1369.60
			RAZEM	1369.60
6.2	D.06.01.01.001 Umocnienie skarp			
36 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg tabeli objętości robót ziemnych: 1168,19m ² +1235,90m ² =2404,09m ² 2404.09	m ² m ²	 2404.09	 2404.09
			RAZEM	2404.09
6.3	D.06.02.01 Rury PEHD fi 40cm pod zjazdami			
37 d.6.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV fi 40 cm 36,00m*0,60m*0,80m = 17,28m ³ 17.28	m ³ m ³	 17.28	 17.28
			RAZEM	17.28
38 d.6.3	Rury HDPE o średnicy 40 cm dł. - 36,00m 36.00	m m	 36.00	 36.00
			RAZEM	36.00
39 d.6.3	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ fi 40cm: 36,00m*0,44m*0,12m =1,90m ³ 1.90	m ³ m ³	 1.90	 1.90
			RAZEM	1.90
40 d.6.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 17,28m ³ (wykop) - 5,47m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 11,81m ³ 11.81	m ³ m ³	 11.81	 11.81
			RAZEM	11.81
41 d.6.3	Ścianki czołowe: przy przepustach fi 40cm (budowa murków) pod zjazdami z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 0,85m(średnio)*1,20m*2str.*4szt. =8,16m ² 8.16	m ² m ²	 8.16	 8.16
			RAZEM	8.16
42 d.6.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń przy przepustach fi 40cm pod zjazdami wymiary: 0,22m*0,40m*1,40m*2str.*4szt.=0,99m ³ 0.99	m ³ m ³	 0.99	 0.99
			RAZEM	0.99
6.4	D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
43 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi 40cm 2str.*5,00m ² (przyjęto szacunkowo)*1szt.=10,00m ² Ściek z kamienia polnego w km rob. 0+030 str.L i str.P- 6,00m ² 16.00	m ² m ²	 16.00	 16.00
			RAZEM	16.00
6.5	D.06.04.02.04 Oczyszczenie przepustów			
44 d.6.5	Oczyszczenie przepustu z namułu do 50% jego średnicy na końcu trasy - dł.10,00m 10.00	m m	 10.00	 10.00
			RAZEM	10.00
6.6	D.06.01.06 Wykonanie umocnienia skarp płytami betonowymi ażurowymi			
45 d.6.6	Umocnienie skarp,rowu płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą lokalizacja wg projektu zagospodarowania terenu: 305,60m ² 305.60	m ² m ²	 305.60	 305.60
			RAZEM	305.60
6.7	D.06.01.06 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi			
46 d.6.7	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi - korytka krakowskie - osadzenie elementów na ławie betonowej w km rob. 0+576-0+676 str.L - 100,00m	m		

Przedmiar robót
Budowa drogi gminnej od m. Tymianki-Skóry do dr. wojewódzkiej Nr 694

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	100.00	m	100.00	
			RAZEM	100.00
7	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - koszty niekwalifikowane - roboty na działce nr 151/1			
7.1	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki - koszty niekwalifikowane - roboty na działce nr 151/1			
d.7.1	47 Wykonanie poboczy z pospółki z dodatkiem 35% kruszywa łamanego zagęszczane mechanicznie pobocza: str.P - 16,40m ² 16.40	m ²		
		m ²	16.40	
			RAZEM	16.40
7.2	D.06.01.06 Wykonanie umocnienia skarp płytami betonowymi ażurowymi - koszty niekwalifikowane - roboty na działce nr 151/1			
d.7.2	48 Umocnienie skarp, rowu płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą lokalizacja wg projektu zagospodarowania terenu: 44,40m ² 44.40	m ²		
		m ²	44.40	
			RAZEM	44.40
8	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
8.1	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
d.8.1	49 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16szt. 16	szt.		
		szt.	16.00	
			RAZEM	16.00
8.2	D.07.02.11 Oznakowanie pionowe			
d.8.2	50 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 13szt. 13	szt.		
		szt.	13.00	
			RAZEM	13.00
d.8.2	51 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , 4szt. 4	szt.		
		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
8.3	D.07.02.25 Znaki hektometrowe			
d.8.3	52 Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe (słupki prowadzące) 8szt. 8	szt.		
		szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
9	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
9.1	D.08.01.00 Krawężniki betonowe.			
d.9.1	53 Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej miejsca postojowe dla rowerów wg obmiaru graficznego:: wg obmiaru: 31,50m 31.50	m		
		m	31.50	
			RAZEM	31.50
d.9.1	54 Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 31,50m*0,0617m ³ =1,94m ³ 1.94	m ³		
		m ³	1.94	
			RAZEM	1.94
9.2	D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
d.9.2	55 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową miejsca postojowe dla rowerów wg obmiaru graficznego:: wg obmiaru: 22,00m 22.00	m		
		m	22.00	
			RAZEM	22.00
10	INNE ROBOTY			
10.1	Wykonanie stojaków na rowery			
d.10.	56 Stojaki na rowery 2szt. 1	szt.		
		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
10.2	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
d.10.	57 Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 2	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
10.3	Inwentaryzacja powykonawcza			
d.10.	58 Inwentaryzacja powykonawcza 3	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00