
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia na dz. nr 46, 44/5, 82/25, 82/24, 99/2, 109/2
ADRES INWESTYCJI : działki 44/5, 44/6, 46, 82/25, 82/40, 82/39, 82/24, 112, 99/2, 109/2, 111/1 obręb Lipowa Góra Wschodnia, Gmina Szczytno
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno ul. Łomżyńska 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Bartosiewicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza. 0.861	km km	 0.861	
				RAZEM	0.861
2 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 3073	m ² m ²	 3 073.000	
				RAZEM	3 073.000
3 d.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego i telefonicznego			
5 d.2	D-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.2	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (2+6+5+7+7+5+6+7+7+6+6+7+7+5+7+14+5+6+7)*0.4*0.7	m ³ m ³	 34.160	
				RAZEM	34.160
7 d.2	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (2+6+5+7+7+5+6+7+7+6+6+7+7+5+7+14+5+6+7)*0.4*0.7	m ³ m ³	 34.160	
				RAZEM	34.160
8 d.2	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z HDPE, dwudzielnych o średnicy 110 mm. 2+6+5+7+7+5+6+7+7+6+6+7+7+5+7+14+5+6+7	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
3		Roboty ziemne			
9 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odkład wykonawcy 1789	m ³ m ³	 1 789.000	
				RAZEM	1 789.000
10 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II. Roboty związane z kształtowaniem korpusu drogi. 47	m ³ m ³	 47.000	
				RAZEM	47.000
11 d.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
4		Podbudowa			
12 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.78*(119+160+38.5+10.6+317.7) 5*(64.6+124+45)+0.5*1.6*24 2*(10^2-3.14*10^2/4)+2*(8^2-3.14*8^2/4)	m ² m ² m ² m ²	 3 732.724 1 187.200 70.520	
				RAZEM	4 990.444
13 d.4	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm poz.12	m ² m ²	 4 990.444	
				RAZEM	4 990.444
14 d.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznego gr. 20 cm 5.48*(119+160+38.5+10.6+317.7) 5*(64.6+124+45)+0.5*1.6*24 2*(10^2-3.14*10^2/4)+2*(8^2-3.14*8^2/4)	m ² m ² m ² m ²	 3 538.984 1 187.200 70.520	
				RAZEM	4 796.704
5		Nawierzchnia bitumiczna			
15 d.5	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.17	m ² m ²	 4 486.720	
				RAZEM	4 486.720
16 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 16 W (warstwa wiążąca) 5.08*(119+160+38.5+10.6+317.7) 5*(64.6+124+45)+0.5*1.6*24	m ² m ² m ²	 3 280.664 1 187.200	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(10^2-3.14*10^2/4)+2*(8^2-3.14*8^2/4)$	m ²	70.520	
				RAZEM	4 538.384
17 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 11 S (warstwa ścieralna) $5*(119+160+38.5+10.6+317.7)$ $5*(64.6+124+45)+0.5*1.6*24$ $2*(10^2-3.14*10^2/4)+2*(8^2-3.14*8^2/4)$	m ² m ² m ² m ²	3 229.000 1 187.200 70.520	
				RAZEM	4 486.720
6		Pobocze			
18 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $2*1.1*860.68$	m ² m ²	1 893.496	
				RAZEM	1 893.496
19 d.6	D-04.02.02	Podsypka z pospółki o grubości 10 cm $2*1.1*860.68$	m ² m ²	1 893.496	
				RAZEM	1 893.496
20 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm $2*1*860.68$	m ² m ²	1 721.360	
				RAZEM	1 721.360
7		Krawężniki			
21 d.7	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem 461	m m	461.000	
				RAZEM	461.000
8		Zjazdy indywidualne			
22 d.8	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników $118*1.05+70$	m ² m ²	193.900	
				RAZEM	193.900
23 d.8	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm $118*1.05+70$	m ² m ²	193.900	
				RAZEM	193.900
24 d.8	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm $118*1.05+70$	m ² m ²	193.900	
				RAZEM	193.900
25 d.8	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 5 cm 118	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
26 d.8	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
27 d.8	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka koloru czerwonego 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
9		Zjazdy publiczne			
28 d.9	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników $1.05*152$	m ² m ²	159.600	
				RAZEM	159.600
29 d.9	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm $1.05*152$	m ² m ²	159.600	
				RAZEM	159.600
30 d.9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm $1.05*152$	m ² m ²	159.600	
				RAZEM	159.600
31 d.9	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 16 W (warstwa wiążąca) $1.02*152$	m ² m ²	155.040	
				RAZEM	155.040
32 d.9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 11 S (warstwa ścieralna) 152	m ² m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia na dz. nr 46, 44/5, 82/25, 82/24, 99/2, 109/2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza.	km	0.861		
2 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	3073.000		
3 d.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych.	szt.	22.000		
4 d.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12.000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego i telefonicznego				
5 d.2	D-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	2.000		
6 d.2	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	34.160		
7 d.2	D-02.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	34.160		
8 d.2	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z HDPE, dwudzielnych o średnicy 110 mm.	m	122.000		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego i telefonicznego						
3		Roboty ziemne				
9 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odkład wykonawcy	m ³	1789.000		
10 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II. Roboty związane z kształtowaniem korpusu drogi.	m ³	47.000		
11 d.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	420.000		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Podbudowa				
12 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4990.444		
13 d.4	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	4990.444		
14 d.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	4796.704		
Razem dział: Podbudowa						
5		Nawierzchnia bitumiczna				
15 d.5	D-04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	4486.720		
16 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 16 W (warstwa wiążąca)	m ²	4538.384		
17 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 11 S (warstwa ścieralna)	m ²	4486.720		
Razem dział: Nawierzchnia bitumiczna						
6		Pobocze				
18 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1893.496		
19 d.6	D-04.02.02	Podsypka z pospółki o grubości 10 cm	m ²	1893.496		
20 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²	1721.360		
Razem dział: Pobocze						
7		Krawężniki				
21 d.7	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m	461.000		
Razem dział: Krawężniki						
8		Zjazdy indywidualne				
22 d.8	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	193.900		
23 d.8	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	193.900		
24 d.8	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	193.900		
25 d.8	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 5 cm	m ²	118.000		
26 d.8	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	67.000		

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipowa Góra Wschodnia na dz. nr 46, 44/5, 82/25, 82/24, 99/2, 109/2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	D - d.8 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka koloru czerwonego	m ²	70.000		
Razem dział: Zjazdy indywidualne						
9		Zjazdy publiczne				
28	D-04.01.01 d.9	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	159.600		
29	D-04.02.02 d.9	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	159.600		
30	D-04.04.02 d.9	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	159.600		
31	D-05.03.05b d.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 16 W (warstwa wiążąca)	m ²	155.040		
32	D-05.03.05a d.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 11 S (warstwa ścieralna)	m ²	152.000		
Razem dział: Zjazdy publiczne						
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
33	D-07.02.01 d.10	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.	9.000		
34	D-07.02.01 d.10	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	10.000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: