
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową części drogi gminnej nr 080204C w miejscowości Tomki
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbiczno, obręb 0011 Sumówko, dz. nr 139/1; 139/2; 149/3; 149/4; 150; 151/2; 157/3
INWESTOR : Gmina Zbiczno
ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno, Zbiczno 140
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
26.02.2021r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 12	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	13 - 17	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	18 - 24	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia i zjazdy (nawierzchnia cienkowars- twowa) - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	25 - 25	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
5	26 - 31	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	6.000		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	6.000		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	1.000		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	2.000		
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	2.000		
6 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp	2.000		
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	600.000		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	1696.000		
9 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	215.000		
10 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	18.800		
11 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	47.000		
12 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	18.800		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	67.500		
14 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm	m ³	13.500		
15 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	42.000		
16 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	10.000		
17 d.2	D-03.01.03a	Podsypka żwirowa (wymiana gruntu nad rurą) grub. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	90.000		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia i zjazdy (nawierzchnia cienkowarstwowa) - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
18 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6372.500		
19 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	3168.500		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5126.900		
21 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2385.500		
22 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kruszywem naturalnym frakcji 8-11 w ilości 13 dm ³ /m ²	m ²	4815.500		
23 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²	4815.500		
24 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	4815.500		
4		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
25 d.4	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1000.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
26 d.5	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	3000.000		
27 d.5	D-07.05.01	Barieri ochronne stalowe U-14a (N2 W2 A)	m	24.000		
28 d.5	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdów poza pasem drogowym. Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	16.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.5	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	16.000		
30 d.5	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	13.000		
31 d.5	D-07.02.01a	Przestawienie istn. znaków (A-30 z T-3)	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
		(1000.00*60.00)/10000	ha	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(1000.00*60.00)/10000	ha	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp		
		2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³		
		[(1000.0*2.00)*0.15]*2	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
		1696.00 na podstawie programu roblin	m ³	1696.000	
				RAZEM	1696.000
9 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		215.00 na podstawie programu roblin	m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
10 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		47.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe sieci elektrycznej	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
11 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m		
		47.0 sieć elektryczna	m	47.000	
				RAZEM	47.000
12 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		47.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe sieci elektrycznej	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(9.0*1.5*1.0)*3]+(8.0*1.5*1.0)+(10.0*1.5*1.0)$ przepusty pod zjazdami	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
14 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm	m ³		
		$[(9.0*1.0)*0.30]*3$	m ³	8.100	
		$[(8.0*1.0)*0.30]$	m ³	2.400	
		$[(10.0*1.0)*0.30]$ przepusty pod zjazdami	m ³	3.000	
				RAZEM	13.500
15 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m		
		9.0+9.0+9.0+8.0+7.0 <pod zjazdem>	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2*5 dot. przepustów pod zjazdami	ściank.	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.2	D-03.01.03a	Podsypka żwirowa (wymiana gruntu nad rurą) grub. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²		
		$[(9.0*2)*3]+(8.0*2)+(10.0*2)$ przepusty pod zjazdami	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia i zjazdy (nawierzchnia cienkowarstwowa) - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
18 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		$(1000.0*6.0)+(6.5*38.0)$ jezdnia	m ²	6247.000	
		20.5+5.0+11.5+14.0+15.5+21.0+8.0+12.0+10.0+8.0 zjazdy	m ²	125.500	
				RAZEM	6372.500
19 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		$(500.0*6.0)+(6.5*22.0)$ jezdnia <km 0+000 - 0+500>	m ²	3143.000	
		20.5+5.0 zjazdy	m ²	25.500	
				RAZEM	3168.500
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		$(1000.0*4.8)+(5.3*38.0)$ jezdnia	m ²	5001.400	
		20.5+5.0+11.5+14.0+15.5+21.0+8.0+12.0+10.0+8.0 zjazdy	m ²	125.500	
				RAZEM	5126.900
21 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		$(500.0*4.5)+(5.0*22.0)$ jezdnia <km 0+000 - 0+500>	m ²	2360.000	
		20.5+5.0 zjazdy	m ²	25.500	
				RAZEM	2385.500
22 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kruszywem naturalnym frakcji 8-11 w ilości 13 dm ³ /m ²	m ²		
		$(1000.0*4.5)+(5.0*38.0)$ jezdnia	m ²	4690.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.5+5.0+11.5+14.0+15.5+21.0+8.0+12.0+10.0+8.0 zjazdu	m ²	125.500	
				RAZEM	4815.500
23 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 10.0 dm ³ /m ²	m ²		
		(1000.0*4.5)+(5.0*38.0) jezdni	m ²	4690.000	
		20.5+5.0+11.5+14.0+15.5+21.0+8.0+12.0+10.0+8.0 zjazd	m ²	125.500	
				RAZEM	4815.500
24 d.3	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-5 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		(1000.0*4.5)+(5.0*38.0) jezdni	m ²	4690.000	
		20.5+5.0+11.5+14.0+15.5+21.0+8.0+12.0+10.0+8.0 zjazd	m ²	125.500	
				RAZEM	4815.500
4		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
25 d.4	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(1000.00*0.50)*2	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
26 d.5	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		(1000.00*1.50)*2	m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
27 d.5	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a (N2 W2 A)	m		
		12.00*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28 d.5	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdów poza pasem drogowym. Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		8.0*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.5	D-07.02.01a	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30 d.5	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.5	D-07.02.01a	Przestawienie istn. znaków (A-30 z T-3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000