
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1358D Uraz - Rościszawice - odcinek od km 5+895 do km 5+956
ADRES INWESTYCJI : działka drogowa nr 323 AM-1 obręb Rościszawice
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1358D Uraz - Rościszewice - odcinek od km 5+895 do km 5+956						
1 ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU						
1	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
d.1						
2 ROBOTY POMIAROWE						
2	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.061		
d.2	D-01.01.01.					
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3.1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
3	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	0.5*61 = 30.500		
d.3.	D-01.02.04.					
1						
4	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	30.5		
d.3.	D-01.02.04.					
1		Krotność = 5				
5	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	30.5*0.08 = 2.440		
d.3.	D-01.02.04.					
1						
6	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	2.440		
d.3.	D-01.02.04.					
1		Krotność = 14				
7	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	2.440		
d.3.	D-01.02.04.					
1						
3.2 Rozbiórka podbudowy jezdni						
8	D-M-00.00.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	0.5*61 = 30.500		
d.3.	D-01.02.04.					
2						
9	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	30.5*0.2 = 6.100		
d.3.	D-01.02.04.					
2						
10	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	30.5*0.2 = 6.100		
d.3.	D-01.02.04.					
2		Krotność = 14				
11	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	6.10		
d.3.	D-01.02.04.					
2						
3.3 Rozbiórka opornika granitowego						
12	D-M-00.00.00.	Rozebranie krawężników kamiennych 12x25 cm na podsypce piaskowej - przewiez w miejsce wskazane przez Inwestora	m	61		
d.3.	D-01.02.04.					
3						
13	D-M-00.00.00.	Wywiezienie krawężnika z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	61*0.12*0.25 = 1.830		
d.3.	D-01.02.04.					
3						
14	D-M-00.00.00.	Wywiezienie krawężnika z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	1.83		
d.3.	D-01.02.04.					
3		Krotność = 19				
3.4 Frezowanie nawierzchni jezdni						
15	D-M-00.00.00.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	110.000		
d.3.	D-05.03.11.					
4		Krotność = 1.25				
16	D-M-00.00.00.	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania	m ³	110*0.05 = 5.500		
d.3.	D-05.03.11.					
4		Krotność = 26				
17	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie destruktu z rozbiórki na wysypisku	m ³	5.50		
d.3.	D-05.03.11.					
4						
4 ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 1,5m						
18	D-M-00.00.00.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	(61+61)*1.5 = 183.000		
d.4	D-06.03.01.					
19	D-M-00.00.00.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	(61+61)*1.5 = 183.000		
d.4	D-06.03.01.					
20	D-M-00.00.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	183*0.15 = 27.450		
d.4	D-06.03.01.					
		Krotność = 14				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	D-M-00.00.00. d.4 D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	183*0.15 = 27.450		
5		PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH				
5.1		Profilowanie rowów				
22	D-M-00.00.00. d.5. D-06.04.01. 1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	54		
23	D-M-00.00.00. d.5. D-06.04.01. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	54*0.5 = 27.000		
24	D-M-00.00.00. d.5. D-06.04.01. 1	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	54*0.5 = 27.000		
25	D-M-00.00.00. d.5. D-06.01.01. 1	Umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi gr. 8cm, płyty układać na wyprofilowanym podłożu, otwory na całej głębokości wypełnić humusem i obsiać nasionami traw	m ²	54*3 = 162.000		
6		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
26	D-M-00.00.00. d.6 D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
27	D-M-00.00.00. d.6 D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1		
7		PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE NAJAZDOWE				
28	D-M-00.00.00. d.7 D-04.01.01. D-08.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	18.30		
29	D-M-00.00.00. d.7 D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem	m ³	3.660		
30	D-M-00.00.00. d.7 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x22x100 najazdowy/wjazdowy cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	61		
8		JEZDNI DO PRZEBUDOWY				
8.1		Koryta pod poszerzenie / odtworzenie jezdni przy krawężniku				
31	D-M-00.00.00. d.8. D-04.01.01. 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta	m ³	61*0.7*0.29 = 12.383		
32	D-M-00.00.00. d.8. D-04.01.01. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	12.383		
33	D-M-00.00.00. d.8. D-04.01.01. 1	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	12.383		
8.2		Konstrukcja poszerzenia				
34	D-M-00.00.00. d.8. D-04.01.01. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	61*0.7 = 42.700		
35	D-M-00.00.00. d.8. D-04.04.02. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	42.700		
36	D-M-00.00.00. d.8. D-04.04.02. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	36.60		
37	D-M-00.00.00. d.8. D-04.04.02. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	36.600		
38	D-M-00.00.00. d.8. D-04.03.01. 2	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	36.600		
39	D-M-00.00.00. d.8. D-05.03.05b. 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	34.16		
40	D-M-00.00.00. d.8. D-04.03.01. 2	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. założeń producenta geosiatki	m ²	34.16		
41	D-M-00.00.00. d.8. D-05.03.26a. 2	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na poszerzeniu (zakład 0,5m na istniejącą nawierzchnię i 0,5m na poszerzenie)	m ²	61*1 = 61.000		
8.3		Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach i odtworzonej nawierzchni nad przepustem				
42	D-M-00.00.00. d.8. D-04.03.01. 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	61*5.55 = 338.550		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.8. 3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 lub na geosiatce wg. zaleceń producenta	m ²	61*5.55 = 338.550		
44 d.8. 3	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym	t	(100*61* 5.55)/1000 = 33.855		
8.4		Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie profilującej				
45 d.8. 4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m2	m ²	61*5.5 = 335.500		
46 d.8. 4	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po za- gęszcz. 3 cm	m ²	335.500		
47 d.8. 4	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	335.500		
9		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 WZDŁUŻ JEZDNI - SZER. 1,0m				
48 d.9	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(61+61)*1.0 = 122.000		
49 d.9	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowane- go mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	122		
50 d.9	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowane- go mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu Krotność = 2	m ²	122		
10		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
51 d.10	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
11		OZNAKOWANIE DOCELOWE				
11.1		Oznakowanie pionowe				
11.1 .1		Demontaż tablic - do wymiany				
52 d.11 .1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - zwrócić Inwestoro- wi	szt.	2.000		
11.1 .2		Demontaż słupków - do wymiany na nowe				
53 d.11 .1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych - zwrócić Inwes- torowi	szt.	2.000		
11.1 .3		Nowe słupki				
54 d.11 .1.3	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.	2		
11.1 .4		Przymocowanie nowych tablic				
55 d.11 .1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy " średnie" folia 2 typu.	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: