
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 - Rościslawice - odcinek od km 0+548 do km 1+230
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 217/1 AM-1 obręb Uraz
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
SPRAWDZIŁ KALKULACJĘ :
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

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 0+548 do km 1+230						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
1	D-M-00.00.00. d.1	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie za- twierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
2		ROBOTY POMIAROWE				
2	D-M-00.00.00. d.2 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.682		
3		USUNIĘCIE KRZEWÓW				
3.1		Wycinka krzewów rosnących w skupiskach do 25m² oraz drzew samosiejek o obwodach pnia na wyso- kości 5cm < 50cm				
3	D-M-00.00.00. d.3.1 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha	0.478		
3.2		Oczyszczenie terenu po wycince krzewów				
4	D-M-00.00.00. d.3.2 D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne ga- łęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do za- gospodarowania przez Wykonawcę	m ²	478		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5	D-M-00.00.00. d.4.1 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm	m ²	2*5.5 = 11.000		
6	D-M-00.00.00. d.4.1 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	11		
7	D-M-00.00.00. d.4.1 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	11*0.08 = 0.880		
8	D-M-00.00.00. d.4.1 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	0.880		
9	D-M-00.00.00. d.4.1 D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	0.880		
4.2		Rozbiórka podbudowy jezdni				
10	D-M-00.00.00. d.4.2 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru- bości 15 cm	m ²	2*5.5 = 11.000		
11	D-M-00.00.00. d.4.2 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dal- szy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	11		
12	D-M-00.00.00. d.4.2 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	11*0.2 = 2.200		
13	D-M-00.00.00. d.4.2 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	11*0.2 = 2.200		
14	D-M-00.00.00. d.4.2 D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	11*0.2 = 2.200		
4.3		Rozbiórka przepustu pod koroną drogi w km 1+188				
15	D-M-00.00.00. d.4.3 D-01.02.04.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - pozostawić do wykorzystania - piaski	m ³	44		
16	D-M-00.00.00. d.4.3 D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	11		
17	D-M-00.00.00. d.4.3 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3.109		
18	D-M-00.00.00. d.4.3 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	3.109		
19	D-M-00.00.00. d.4.3 D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	3.109		
4.4		Frezowanie nawierzchni jezdni				
20	D-M-00.00.00. d.4.4 D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m ²	110.000		
21	D-M-00.00.00. d.4.4 D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania Krotność = 26	m ³	110*0.05 = 5.500		
22	D-M-00.00.00. d.4.4 D-05.03.11.	Opłata za składowanie destruktu z rozbiórki na wysypisku	m ³	5.5		
5		ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 1,5m				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	D-M-00.00.00. d.5 D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	1860.000		
24	D-M-00.00.00. d.5 D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	1860		
25	D-M-00.00.00. d.5 D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	1860* 0.15 = 279.000		
26	D-M-00.00.00. d.5 D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	279		
6		PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH				
27	D-M-00.00.00. d.6 D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m	1274.000		
28	D-M-00.00.00. d.6 D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	1274*0.5 = 637.000		
29	D-M-00.00.00. d.6 D-06.04.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	637		
7		WYMIANA PRZEPUSTU KOŁOWEGO POD KORONĄ DROGI W KM 1+188				
30	D-M-00.00.00. d.7 D-02.00.01. D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - pozostawić do wykorzystania - piaski	m ³	3.520		
31	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	3.520		
32	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z izolacją	m	11		
33	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
34	D-M-00.00.00. d.7 D-02.00.01. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładoczymi (kat.gr.I-II) - materiał z wcześniejszego wykopu - piasek	m ³	44		
35	D-M-00.00.00. d.7 D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	44		
36	D-M-00.00.00. d.7 D-03.01.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	32		
8		RURY POD ZJAZDAMI				
37	D-M-00.00.00. d.8 D-02.00.01. D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - pozostawić do wykorzystania -piaski	m ³	100.000		
38	D-M-00.00.00. d.8 D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	100*0.6* 0.4 = 24.000		
39	D-M-00.00.00. d.8 D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	100		
40	D-M-00.00.00. d.8 D-02.00.01. D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	100		
41	D-M-00.00.00. d.8 D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	100		
42	D-M-00.00.00. d.8 D-06.02.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	12*2*4 = 96.000		
9		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO				
43	D-M-00.00.00. d.9 D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³	0.2*319 = 63.800		
44	D-M-00.00.00. d.9 D-02.00.01. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14	m ³	63.800		
45	D-M-00.00.00. d.9 D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³	63.800		
46	D-M-00.00.00. d.9 D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	319		
47	D-M-00.00.00. d.9 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	319		
48	D-M-00.00.00. d.9 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	319		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	D-M-00.00.00. d.9 D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	316		
50	D-M-00.00.00. d.9 D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	319.000		
10		ODTWORZENIE PODBUDOWY JEZDNI NAD PRZEPUSTEM W KM 1+188				
51	D-M-00.00.00. d.10 D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2*5.5 = 11.000		
52	D-M-00.00.00. d.10 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	11		
53	D-M-00.00.00. d.10 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	11		
54	D-M-00.00.00. d.10 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	11		
11		JEZDNI DO PRZEBUDOWY				
11.1		Koryto pod poszerzenie				
55	D-M-00.00.00. d.11. 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.samowładowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta	m ³	650*0.29 = 188.500		
56	D-M-00.00.00. d.11. D-04.01.01. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	188.500		
57	D-M-00.00.00. d.11. D-04.01.01. 1	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	188.500		
11.2		Konstrukcja poszerzenia				
58	D-M-00.00.00. d.11. D-04.01.01. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	650		
59	D-M-00.00.00. d.11. 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	650		
60	D-M-00.00.00. d.11. D-04.04.02. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	596		
61	D-M-00.00.00. d.11. 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	596		
62	D-M-00.00.00. d.11. D-04.03.01. 2	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	596		
63	D-M-00.00.00. d.11. D-05.03.05b. 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	569		
64	D-M-00.00.00. d.11. D-04.03.01. 2	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²	712*1 = 712.000		
65	D-M-00.00.00. d.11. 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	712*1 = 712.000		
11.3		Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach i odtworzonej nawierzchni nad przepustem				
66	D-M-00.00.00. d.11. D-04.03.01. 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	682*6.10 = 4160.200		
67	D-M-00.00.00. d.11. D-04.03.01. 3	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² lub na geosiatce wg. zaleceń producenta	m ²	682*6.10 = 4160.200		
68	D-M-00.00.00. d.11. D-05.03.05b. 3	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym	t	431.270		
11.4		Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie profilującej				
69	D-M-00.00.00. d.11. D-04.03.01. 4	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m ²	m ²	682*6.0 = 4092.000		
70	D-M-00.00.00. d.11. D-05.03.05a. 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4092		
71	D-M-00.00.00. d.11. D-05.03.05a. 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4092		
12		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 WZDŁUŻ JEZDNI - SZER. 1,0m				
72	D-M-00.00.00. d.12 D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1240.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	1240		
74 d.12	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1240		
13		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 PRZY ZJAZDACH - SZER. 0,75m				
75 d.13	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	98.250		
76 d.13	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	98.250		
77 d.13	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	98.250		
14		MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)				
78 d.14	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub dopasować do łuków na zjazdach min. 1,0m od krawędzi jezdni	m	8+8+4 = 20.000		
79 d.14	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub dopasować do łuków na zjazdach min. 1m od krawędzi jezdni	m	8+8+4 = 20.000		
80 d.14	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Barieri ochronne stalowe SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni min. 1,0m od krawędzi jezdni	m	8+4+4 = 16.000		
15		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
81 d.15	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
16		OZNAKOWANIE DOCELOWE				
16.1		Oznakowanie pionowe				
16.1.1		Demontaż tablic - do wymiany				
82 d.16. 1.1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - zwrócić Inwestorowi	szt.	9.000		
16.1.2		Demontaż słupków - do wymiany na nowe				
83 d.16. 1.2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych - zwrócić Inwestorowi	szt.	4.000		
16.1.3		Nowe słupki				
84 d.16. 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.	8		
85 d.16. 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 i tabliczkę	szt.	1		
86 d.16. 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 podwójny znak	szt.	2		
16.1.4		Przymocowanie nowych tablic				
87 d.16. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	3.000		
88 d.16. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	2.000		
89 d.16. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 1 typu.	szt.	4.000		
90 d.16. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.	1		
91 d.16. 1.4	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 1 typu.	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: