

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 447 Mikstat - Grabów nad Prosną z drogą powiatową nr 5583 Ostrzeszów - Namysłaki

Część	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	ROBOTY DROGOWE	
2	INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA	
	RAZEM	
	ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (3% WARTOŚCI NETTO)	
	SUMA NETTO	
	VAT 23 %	
	ŁĄCZNIE	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - ROBOTY DROGOWE

**Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 447 Mikstat - Grabów nad Prosną z drogą powiatową nr 5583
Ostrzeszów - Namysłaki**

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe	rycz	1		
2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: do 9 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	92		
3	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	28		
4	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	11		
5	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	10		
6	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	7		
7	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 46-55 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	1		
Roboty rozbiórkowe						
8	D-01.02.04.	Rozbiórka podbudowy z kruszywa	m3	87		
9	D-01.02.04.	Rozbiórka podbudowy z bruku kamiennego wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	m3	98		
10	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa (pobocze)	m3	25		
11	D-01.02.04.	Cięcia nawierzchni piłą mechaniczną	m	659		
12	D-01.02.04.	Usunięcie kamieni	m3	1		
13	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m3	84		
14	D-01.02.04.	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	24		
15	D-01.02.04.	Rozebranie słupków znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	22		
16	D-01.02.04.	Przestawienie drewnianej tablicy informacyjnej	kpl.	3		
17	D-01.02.04.	Rozbiórka słupka U-2 i U-1a wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	szt	10		
18	D-01.02.04.	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	2		
19	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacją na składowisko Wykonawcy	m3	84		
20	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu powstałego z rozbiórki warstw bitumicznych samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacją na składowisko Wykonawcy (Destrukt bitumiczny na składowisko Zamawiającego RDW Ostór Wlkp.)	m3	211		
Roboty ziemne						
21	D-02.01.01.	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	2 642		
22	D-02.01.01.	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	139		
23	D-02.03.01.	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z zagęszczeniem nasypu, z piasku dostarczanego środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II, materiał z dokopu	m3	1 516		
24	D-02.01.01.	Wykonanie ręczne przekopów próbnych co 25 m, o szerokości 0,5 m, na głębokość robót ziemnych	m2	178		
Podbudowy						
25	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 222		
26	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego z AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 7 cm	m2	1 532		
27	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 853		
28	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 15 cm	m2	53		
29	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 3/4, gr. 15 cm	m2	2 222		

30	D-04.06.02.	Podbudowa z betonu C 16/20, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	m2	231		
Nawierzchnia						
31	D-05.03.05. / D-04.07.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy i wiążącą z AC, emulsją asfaltową w ilości nie mniej niż 0,8 kg/m2 (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m2	1 800		
32	D-05.03.05.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych oraz chropowatej powierzchni pod warstwę wiążącą i wyrównawczą z AC emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m2	5 184		
33	D-05.03.13.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę ścieralną z AC emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2 (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m2	3 109		
34	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (czerwonej) typu "Cegła" o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	53		
35	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywic epoksydowych	m2	231		
36	D-05.03.05.	Wykonanie w-wy wiążącej z AC 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 120		
37	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych z AC 16 W - warstwa wyrównawcza	m3	226		
38	D-05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z SMA 11, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 109		
39	D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki o włóknach szklanych wstępnie przesączona asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	m2	462		
40	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	m3	31		
Elementy drogi						
41	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne o wymiarach: 15/21x30 cm	m	194		
42	D-08.01.02.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	21		
43	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm	m	421		
44	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	39		
Oznakowanie						
45	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (termoutwardzalne)	m2	154		
46	D-07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych (średnica 76,1 mm)	szt	26		
47	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej	szt	20		
48	D-07.02.01.	Przymocowanie znaku (E2a)	szt	4		
49	D-07.02.01.	Przymocowanie znaku (E-5)	szt	4		
50	D-07.02.01.	Przymocowanie znaku (E-13)	szt	2		
Roboty wykończeniowe						
51	D-06.03.01.	Umocnienie poboczy KŁSM 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 239		
Roboty elektryczne						
52	D.07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,075		
53	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	51		
54	D.07.07.01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod obiektami	m	24		
55	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku 2 x 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	51		
56	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych polietylenowych do normalnych warunków terenowych o średnicy 75 mm	m	75		
57	D.07.07.01	Układanie kabli typu YKY 2x2,5, 0,6/1 kV w rurach	m	92		
58	D.07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2	2		
59	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	kpl.	1		
60	D.07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	50		
61	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	20		
62	D.07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt	5		
63	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	51		
64	D.07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4		

Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 447 Mikstat - Grabów nad Prosną z drogą powiatową nr 5583 Ostrzeszów - Namysłaki

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty telekomunikacyjne						
1	T-1	Wykonanie przepustów pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą hydraulicznego przeciskania (13m)	przepust	1		
2	T-1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym	m	7		
3	T-1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR1	szt	2		
4	T-1	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym	m	265		
5	T-1	Wyciąganie (likwidacja) kabla w powłoce termoplastycznej z rowu kablowego (analogia)	m	240		
6	T-1	Montaż złączy przelotowych, odgałęźnych lub równoległych	szt	2		
7	T-1	Pomiary końcowe prądem stałym	odc.	1		
Elementy bezpieczeństwa ruchu						
8	D-07.01.01.	Montaż na jezdni punktowych elementów odblaskowych dwustronnych barwy biało - czerwonej	szt	73		
9	D-07.01.01.	Montaż na jezdni punktowych elementów odblaskowych dwustronnych barwy białej	szt	34		
10	D-07.01.01.	Montaż na jezdni punktowych elementów odblaskowych o odbłyśniku wielokierunkowym (360°) - barwy białej	szt	52		
11	D-07.02.02.	Ustawienie słupków U-1a	szt	6		
Roboty wykończeniowe						
12	D-06.02.01.	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu za pomocą kostki kamiennej 9/11 na podbudowie betonowej C 16/20 gr. 15 cm	m2	262		
13	D-06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 40x60x8 cm	m2	213		
14	D-06.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m2	3 125		
15	D-06.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	m3	313		
16	D-06.02.01.	Budowa przepustów drogowych z rur PEHD o średnicy 40 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm i ławie z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 15 cm wraz z robotami ziemnymi	m	64		
17	D-06.02.01.	Budowa przepustów drogowych z rur PEHD o średnicy 80 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm i ławie z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 15 cm wraz z robotami ziemnymi	m	42		
Wartość kosztorysowa robót:						