

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 449 Syców-Błaszki od mostu na rzece Proсна do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5587 w m. Palaty

Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 449 Syców – Błaszki z drogą powiatową nr 5587 w m. Palaty

Część	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	BRANŻA DROGOWA DOJAZD	
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA DOJAZD	
3	BRANŻA DROGOWA SKRZYŻOWANIE	
4	BRANŻA SANITARNA SKRZYŻOWANIE	
	RAZEM	
	ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (3% WARTOŚCI NETTO)	
	SUMA NETTO	
	VAT 23 %	
	ŁĄCZNIE	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - BRANŻA DROGOWA

**Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 449 Syców – Błaszki z drogą powiatową nr 5587
w m. Palaty**

Lp	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
Roboty przygotowawcze					
1	Roboty pomiarowe	0,200	km		
2	Ochrona i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	1,000	szt.		
3	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	1,000	szt		
Roboty rozbiórkowe					
4	Rozbórka podbudowy betonowej śr. gr. 15 cm (przekładane zjazdy i chodniki)	40,05	m3		
5	Rozbórka podbudowy z kruszywa śr. gr. 9 cm pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną (jezdnia DW 449)	10,260	m3		
6	Rozbórka podbudowy z kruszywa śr. gr. 12 cm pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną (jezdnia DP 5587)	78,720	m3		
7	Rozbórka podbudowy z bruku granitowego o wysokości 16-20 cm śr. gr. 18 cm doziarnionego kruszywem łamanym pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną (jezdnia DW 449) wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego - RDW w Ostrowie Wlkp.	28,020	m3		
8	Rozbórka podbudowy z żuźla wymieszanego z destruktem bitumicznym śr. gr. 22,5 cm pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną (jezdnia DP 5587) wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego - RDW w Ostrowie Wlkp.	156,830	m3		
9	Cięcia nawierzchni piłą mechaniczną (DW 449 i DP 5587)	280,000	m		
10	Rozbórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 9,5 cm (jezdnia DW 449)	8,080	m3		
11	Rozbórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 7 cm (jezdnia DW 449)	9,030	m3		
12	Rozbórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4,5 cm (jezdnia DP 5587)	27,810	m3		
13	Rozbórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką cementowo - piaskową (kostka do ponownego wbudowania; chodnik, zjazdy - DW 449)	267,000	m2		
14	Rozbórka betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej (ściek przykrawężnikowy 3 rzędy DW 449 wraz z wywozem betonowej kostki brukowej na składowisko Zamawiającego - RDW w Ostrowie Wlkp.)	23,000	m2		
15	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	1,000	szt		
16	Rozebranie tablic znaków drogowych (z wywozem do RDW Ostrów Wlkp)	7,000	szt		
17	Rozebranie słupków znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	10,000	szt		
18	Rozbórka słupka U-2 i U-1a wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	2,000	szt		
19	Rozbórka ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych (z utylizacją i wywozem na składowisko Wykonawcy poza materiałami przeznaczonym do ponownego wykorzystania)	64,000	m		
20	Rozbórka krawężnika betonowego z ławą betonową (DW 449) wraz z wywozem krawężnika na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	129,000	m		
21	Rozbórka obrzeża betonowego z ławą betonową (DW 449) wraz z wywozem obrzeża na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	89,000	m		
22	Rozbórka stalowej bariery drogowej wraz z wywozem materiału na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	7,000	m		
23	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	3,000	m2		
24	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacją na składowisko Wykonawcy	182,000	m3		
25	Wywiezienie gruzu powstałego z rozbiórki warstw bitumicznych samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacją na składowisko Wykonawcy	45,000	m3		
Roboty ziemne					
26	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	1596,000	m3		

27	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	85,000	m3		
28	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	1059,000	m3		
29	Wykonanie ręczne przekopów próbnych co 25 m, o szerokości 0,5 m, na głębokość robót ziemnych	39,000	m2		
Podbudowy					
30	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	3204,000	m2		
31	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 7 cm (DW 449)	85,000	m2		
32	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 11 cm (DP 5587, zjazd na pole)	849,000	m2		
33	Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (DW 449, DP 5587, zjazd na pole, wyspa wyniesiona)	981,000	m2		
34	Podbudowa z betonu C 16/20, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 19 cm (pobocze z kamienia polnego)	97,000	m2		
35	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 20 cm (wyspa wyniesiona)	39,000	m2		
36	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 15 cm (zjazdy, przekładane zjazdy i droga dojazdowa)	226,000	m2		
37	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0, gr. 20 cm (odbudowa DW 449)	133,000	m2		
38	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0, gr. 15 cm (chodnik, chodnik przekładany, zjazdy, droga dojazdowa, DP 5587, wyspa wyniesiona, pobocza, zjazd na pole)	2790,000	m2		
Nawierzchnie					
39	Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych pod warstwę podbudowy z AC, emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m2 (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	934,000	m2		
40	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę wiążącą i wyrównawczą z AC emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	2259,000	m2		
41	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)	1546,000	m2		
42	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 (wyspa wyniesiona)	39,000	m2		
43	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (szarej) typu "Cegła" o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin (chodniki)	134,000	m2		
44	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (szarej) typu "Cegła" o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin (zjazdy)	109,000	m2		
45	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (80% kostki z rozbiórki, 20% nowej kostki) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin (przełożenie nawierzchni chodników i zjazdów)	267,000	m2		
46	Wykonanie w-wy wiążącej z AC - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (DP 5587, zjazd na pole)	843,000	m2		
47	Wykonanie w-wy wyrównawczej z AC - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (DW 449)	708,000	m2		
48	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych z AC - warstwa wyrównawcza (DW 449)	75,000	m3		
49	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z SMA 11, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (DP 5587, DW 449, zjazd na pole)	1546,000	m2		
50	Ułożenie geosiatki o włóknach szklanych wstępnie przesączona asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	191,000	m2		
51	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 1-2 cm wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	440,000	m2		
52	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 1-4 cm wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	252,000	m2		
53	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych o wymiarach 50x60x15cm zgodnie z rysunkiem nr 7 (płyta korytkowa na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 10 cm, kamień polny na ławie C 8/10, opornik betonowy na ławie z oporem C 12/15, itp.)	1,000	kpl		
Elementy ulic					

54	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm (typ uliczny)	142,000	m		
55	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	18,000	m3		
56	Krawężniki kamienne o wymiarach: 15/21x30 cm	31,000	m		
57	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	5,000	m3		
58	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm	350,000	m		
59	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	23,000	m3		
60	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm	209,000	m		
61	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod obrzeże	9,000	m3		
62	Ściek uliczny z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szarej) typu "Cegła" na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 5 cm	87,000	m		
63	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod ściek	6,000	m3		
Elementy bezpieczeństwa ruchu					
64	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (termoutwardzalne)	68,000	m2		
65	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych (średnica 76,1 mm)	15,000	szt		
66	Wysięgniki do znaków drogowych (stalowe, ocynkowane)	2,000	szt		
67	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (folia II typu)	7,000	szt		
68	Ustawienie słupków U-5a (folia II typu)	2,000	szt		
69	Ustawienie niepodświetlonych znaków drogowych	7,000	szt		
70	Ogrodzenie segmentowe typu A (czerwono - białe)	2,000	m		
Roboty wykończeniowe					
71	Umocnienie poboczy jasnym KŁSM 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	277,000	m2		
72	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowu za pomocą kamienia polnego na ławie betonowej C 8/10 gr. 20 cm	109,000	m2		
73	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	1784,000	m2		
74	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy przy grubości warstwy humusu 10 cm	1784,000	m2		
Inne					
75	Przestawienie istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych	31,000	m		
76	Regulacja wysokościowa istniejącej bramy metalowej	10,000	m		
77	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	6,000	szt		
78	Regulacja pionowa: włączników kanałowych	2,000	szt		

Wartość kosztorysowa robót: