

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - BRANŻA ELEKTRYCZNA

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

Lp	Opis pozycji	Ilość			
<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>					
1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	0,695	km		
2	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - słup RPK-10/ŻN (słup rozkraczny złożony z dwóch żerdzi ŻN/10)	1,000	szt.		
3	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym (poprzecznik krańcowy 1 szt., poprzecznik narożny 1 szt.)	2,000	szt.		
4	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	1,000	kpl.		
<b>MONTAŻ SŁUPA LINII NAPOWIERTRZNEJ</b>					
5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup RPK-10,5/10	1,000	słup		
6	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	1,000	szt.		
7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku /materiał z demontażu/	1	szt.		
8	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii NN	0,695	km		
9	Praca agregatu proądotwórczego na stacji 22543 oraz 22504 obw. 1	6	m-g		
<b>Wartość kosztorysowa robót:</b>					

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - BRANŻA DROGOWA

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

Lp	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	Roboty pomiarowe	1,000	rycz		
2	Mechaniczne karczowanie krzaków wraz z wywozem i utylizacją	0,002	ha		
3	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: do 9 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	2,000	szt		
4	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	23,000	szt		
5	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm, z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	7,000	szt		
6	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm, z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	2,000	szt		
7	Mechaniczne karczowanie pozostałości po wycince drzew wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	23,000	szt		
<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
8	Rozbiórka podbudowy betonowej (chodnik oraz zjazd z bet. kostki brukowej, zjazd bitumiczny, płyty ażurowe, płytki chodnikowe, nawierzchnia betonowa, droga gminna)	110,000	m3		
9	Rozbiórka podbudowy z kruszywa pod istniejącą nawierzchnią bitumiczną (jezdni drogi gminnej, zjazd)	119,000	m3		
10	Rozbiórka podbudowy z bruku granitowego (DW 449) wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	152,000	m3		
11	Cięcia nawierzchni piłą mechaniczną (DW 449 i droga gminna)	1504,000	m		
12	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej (DW 449, zjazd, droga gminna)	102,000	m3		
13	Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej (chodnik, zjazdy) wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	68,000	m3		
14	Rozbiórka nawierzchni z betonowych płytek chodnikowych wraz z podsypką cementowo - piaskową wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	1,000	m3		
15	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych wraz z podsypką cementowo - piaskową wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	1,000	m3		
16	Rozbiórka nawierzchni betonowej (dojście do posesji)	2,000	m3		
17	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa (pobocze, zjazd)	42,000	m3		
18	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	9,000	szt		
19	Rozebranie słupków znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	8,000	szt		
20	Rozbiórka słupka U-2 i U-1a wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	7,000	szt		
21	Rozbiórka krawężnika betonowego z ławą betonową (DW 449) wraz z wywozem krawężnika na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	74,000	m		
22	Rozbiórka obrzeża betonowego z ławą betonową (DW 449) wraz z wywozem obrzeża na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	307,000	m		
23	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej wraz z wywozem ścieku korytkowego na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	303,000	m		
24	Rozbiórka nawierzchni z kamienia na ławie betonowej gr. 20 cm wraz z wywozem kamienia na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	1,000	m3		
25	Rozebranie rury z PCV wraz z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	2,000	m		
26	Przestawienie słupków betonowych (żółte)	3,000	szt.		
27	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	16,000	m2		

28	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacją na składowisko Wykonawcy	533,000	m3		
29	Wywiezienie gruzu powstałego z rozbiórki warstw bitumicznych samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacją na składowisko Wykonawcy	102,000	m3		
<b>Roboty ziemne</b>					
30	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	4150,000	m3		
31	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	218,000	m3		
32	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	2370,000	m3		
33	Wykonanie ręczne przekopów próbnych co 25 m, o szerokości 0,5 m, na głębokość robót ziemnych	153,000	m2		
<b>Podbudowy</b>					
34	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	3387,000	m2		
35	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 7 cm (odbudowa, droga gminna, zjazdy bitumiczne)	1302,000	m2		
36	Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (odbudowa, droga gminna, zjazdy bitumiczne)	888,000	m2		
37	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 20 cm (zjazdy z kostki)	110,000	m2		
38	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0, gr. 15 cm (chodnik)	523,000	m2		
39	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 3/4, gr. 15 cm (odbudowa, zjazdy bitumiczne, droga gminna)	1190,000	m2		
40	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 3/4, gr. 30 cm (odbudowa, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kostki, droga gminna)	2864,000	m2		
<b>Nawierzchnie</b>					
41	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)	888,000	m2		
42	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych oraz chropowatej powierzchni pod warstwę podbudowy, wiążącą i wyrównawczą z AC emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	5014,000	m2		
43	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)	2536,000	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 (chodnik)	523,000	m2		
45	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (grafitowej) typu "Domino" o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin (zjazdy)	110,000	m2		
46	Wykonanie w-wy wiążącej z AC - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (droga gminna)	162,000	m2		
47	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych z AC - warstwa wyrównawcza (DW449)	232,000	m3		
48	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z SMA 11, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (DW 449, droga gminna, zjazdy bitumiczne)	2536,000	m2		
49	Ułożenie geosiatki o włóknach szklanych wstępnie przesączona asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	706,000	m2		
50	Frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego (RDW w Ostrowie Wlkp.)	83,000	m3		
51	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych o wymiarach 50x60x15cm zgodnie z rysunkiem nr 8 (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.) - Typ 1	1,000	kpl		
52	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych o wymiarach 50x60x15cm zgodnie z rysunkiem nr 9 (płyta korytkowa na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 10 cm, kamień polny na ławie C 8/10, itp.) - Typ 2	1,000	kpl		

Elementy ulic					
53	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm (typ uliczny)	117,000	m		
54	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	20,000	m3		
55	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm	648,000	m		
56	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	59,000	m3		
57	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm	515,000	m		
58	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod obrzeże	47,000	m3		
59	Ściek uliczny z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szarej) typu "Cegła" na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 5 cm	116,000	m		
60	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod ściek	9,000	m3		
Elementy bezpieczeństwa ruchu					
61	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (termoutwardzalne)	64,000	m2		
62	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych (średnica 76,1 mm)	14,000	szt		
63	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	10,000	szt		
64	Przymocowanie znaku E-13	1,000	szt		
65	Ustawienie słupków U-1a	6,000	szt		
Roboty wykończeniowe					
66	Umocnienie poboczy jasnym KŁSM 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	868,000	m2		
67	Umocnienie kamieniem polnym na ławie betonowej C 8/10 gr. 20 cm	1,000	m2		
68	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	4593,000	m2		
69	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	459,000	m3		
Inne					
70	Wymiana istniejącego wpustu ulicznego wraz z regulacją wysokościową	1,000	szt		
71	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	5,000	szt		
72	Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych rurami grubościennymi, dwudzielnymi o średnicy 160 mm (wraz z robotami ziemnymi)	23,000	m		
73	Wykonanie zabezpieczenia istniejącego gazociągu, za pomocą rury ochronnej dwupołwkowej stalowej o średnicy Dz219, 1/6,3 mm wraz kompletem płóz dystansowych (wraz z robotami ziemnymi)	28,000	m		
Wartość kosztorysowa robót:					