

PRZEDMIAR				
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1115G WYTOWNO – BYDLINO – ETAP II				
(W KM 0+000,00 – 4+120,00)				
ODCINEK 4120 mb				
1	2	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (Numer CPV)	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (45100000-8)</b>		
1	01.01.01a	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	4,12
2	01.02.01	Usunięcie zakrzaceń	ha	0,25
3	01.02.01	Usunięcie drzew (średnia średnica 46 cm)	szt.	90,00
4	01.02.04	Rozbiórka krawężników	m	211,00
5	01.02.04	Rozbiórka obrzeży	m	219,00
6	01.02.04	Rozbiórka chodnika z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	353,00
7	01.02.04	rozbiórka nawierzchni jezdni betonowej/bitumicznej	m <sup>2</sup>	758,00
8	01.02.04	Rozbiórka przepustów betonowych fi 400	m	78,00
9	01.02.04	Rozbiórka oznakowania pionowego	szt.	49,00
10	01.02.04	Rozbiórka wiat przystankowych	szt.	3,00
<b>II</b>	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE (45112000-5)</b>		
11	02.01.01	Wykonanie wykopów z wywozem (w pozycji ujęte korytowanie pod konstrukcję nawierzchni 7020, korytowanie zjazdów 0,25x932)	m <sup>3</sup>	7253,00
12	02.03.01	Wykonanie nasypów z dowozem	m <sup>3</sup>	4915,00
<b>III</b>	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO (45233252-0)</b>		
13	03.01.02	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 30 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu	m	12,00
14	03.01.02	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 30 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu [2x12+14]	m	38,00
15	03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem + armatura żeliwna (kratka ściekowa) - Komplet.	szt	9,00
16	03.02.01	Rura PVC-U kanalizacyjna zew. typ S SN8 śr. 200	m	69,00
<b>IV</b>	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY (45233320-8)</b>		
17	04.02.02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr 15 cm (zjazdy) [890+42]	m <sup>2</sup>	932,00
18	04.02.02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% gr 30 cm (zatoki)	m <sup>2</sup>	945,00
19	04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 20 cm na poszerzeniu	m <sup>2</sup>	7 192,00
20	04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 20 cm (zjazdy) [890+42]	m <sup>2</sup>	932,00
21	04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 15 cm (chodniki i wyspy)	m <sup>2</sup>	2 697,00
22	04.05.01	Podbudowa z grutu stabilizowanego cementem C5/6 gr. 15 cm na poszerzeniu	m <sup>2</sup>	7 192,00
23	04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 gr 25 cm (zatoka autobusowa)	m <sup>2</sup>	945,00
24	04.07.01a	Warstwa wyrównawcza na istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W gr. ok 5 cm (na istniejącej nawierzchni) [25897-7192]	m <sup>2</sup>	18 705,00

1	2	3	JEDNOSTKA	
			4	5
NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (Numer CPV)		NAZWA	ILOŚĆ
25	04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	7 192,00
<b>V</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE (45233252-0)</b>		
26	05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4 cm ( jezdnia i zjazdy) [25897+890]	m <sup>2</sup>	26 787,00
27	04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem 0,3 kg/m <sup>2</sup> pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	26 787,00
28	05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W gr. 5 cm jezdnia ( jezdnia i zjazdy) [25897+890]	m <sup>2</sup>	26 787,00
29	04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg/m <sup>2</sup> pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	26 787,00
30	05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3 cm (chodniki i wyspy) [2617+80]	m <sup>2</sup>	2 697,00
31	05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Behaton gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3 cm (zatoki autobusowe, zjazdy) [945+42	m <sup>2</sup>	987,00
32	05.03.26	Zabezpieczenie nawierzchni siatką o szer. 1 m z włókna szklanego powlekana powłoką bitumiczną	m <sup>2</sup>	4 100,00
<b>VI</b>	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (45233252-0)</b>		
33	06.01.01	Umocnienie skarp nasypu płytami betonowymi 60x40x8 cm na podcypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	100,00
34	06.01.01	Ustawienie ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych wg KPED 01.25 wraz z obrukowaniem wylotu ścieku	m	15,00
35	06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu [10 x 8,0m, 1 x 10,0m]	m	90,00
36	06.03.01a	Pobocze umocnione kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	6 941,00
<b>VII</b>	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (34992300-0)</b>		
37	07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe pełne	m <sup>2</sup>	1 703,00
38	07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych śr. 70mm	szt.	66,00
39	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych, zakazu, nakazu, informacyjnych	szt.	77,00
40	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczki T	szt.	9,00
41	07.02.01	Przestawienie oznakowania pionowego (ostrzegawcze)	szt.	1,00
42	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (kierunku i miejscowości)	szt.	4,00
43	07.02.01	Przymocowanie tablic prowadzących U-3c, U-3d	szt.	4,00
44	07.02.01	Ustawienie tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120 cm	szt.	2,00
45	07.02.01	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt.	2,00
<b>VIII</b>	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC (45233252-0)</b>		
46	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30, 15x22 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	1774,00
47	08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej C12/15 z oporem(zjazdy z kostki brukowej)	m	38,00
48	08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej C12/15 z oporem (krawędź jezdni)	m	7037,00
49	08.03.01	Ustawienie obrzeży chodnikowych 8x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	1308,00
50	08.05.01	Ściek trójkątny z elementów prefabrykowanych KPED 01.05	m	52,00

1	2	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (Numer CPV)	JEDNOSTKA	
			4	5
1	2	3	4	5
51	08.05.01	Ustawienie ścieku podchodnikowego z elementów prefabrykowanych wg KPED 01.31 wraz z obrukowaniem wylotu ścieku	m	2,50
		<b>Dział nr 1. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego] [STE01]</b>		
52	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup wysięgnikowy 2-ramienny, H=10m, 2x2m/90st./5st., z aluminium anodowany z elastomerem	szt	1
53	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup wysięgnikowy 2-ramienny, H=10m, 2x1,5m/90st./5st., z aluminium anodowany z elastomerem	szt	1
54	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup wysięgnikowy 2-ramienny, H=10m, 1x1,5m/5st. + 1x0,3m/5st. (na h=6,8m), z aluminium anodowany z elastomerem	szt	4
55	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup wysięgnikowy 1-ramienny, H=10m, 1,5m/5st., z aluminium anodowany z elastomerem	szt	1
56	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup wysięgnikowy 1-ramienny, H=9m, 1,2m/5st., z aluminium anodowany z elastomerem	szt	8
57	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup wysięgnikowy 1-ramienny, H=9m, 2,5m/5st., z aluminium anodowany z elastomerem	szt	11
58	STE01-2.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup oświetleniowy prosty H=5m, z aluminium anodowany z elastomerem	szt	8
59		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg - wysięgnik 1,5m/0st. (do słupa H=5m), z aluminium anodowany	szt	5
60		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg - wysięgnik 1,0m/5st. (do słupa H=5m), z aluminium anodowany	szt	2
61	STE01-2.2.4	Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy ręcione na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 60W (8550lm) 4000K, IP66	szt	28
62	STE01-2.2.4	Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy ręcione na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 48W 7450lm 5000K IP66 do przejść dla pieszych	szt	2
63	STE01-2.2.4	Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy ręcione na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 24W 4050lm, 4000K IP66	szt	4

	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (Numer CPV)	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
64	STE01-2.2.4	Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 36W 5600lm 5000K IP66 - do przejść dla pieszych - montaż na wysięgniku	szt	5
65	STE01-2.2.4	Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 36W 5600lm 5000K IP66 - do przejść dla pieszych - montaż na wierzchołku słupa	szt	1
66		Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - YDY3x2,5 w słupy i wysięgniki	m/1 przew.	400
67	STE01-2.2.8	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa - Złącze słupowe TB-2	szt	6
68	STE01-2.2.8	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1	szt	28
		<b>Dział nr 2. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej</b> <b>[CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]</b> <b>[STE01]</b>		
69	STE01-7.3	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III	szt	2
70	STE01-6.9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż złącza P1-Rs/LZV/F w obudowie termoutwardz. z wyposażeniem	szt	1
71	STE01-6.9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż szafki SO w obudowie termoutwardz. z wyposażeniem	szt	1
72	STE01-6.8	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	748
73	STE01-6.8	Zасыpywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m	m	748
74	STE01-6.8	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	1498
75	STE01-6.10	Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm - rura DVK-50	m	748
76		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - rura SRS-50	m	43

	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (Numer CPV)	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
77	STE01-2.2.1	Układanie kabli w rurach,pustakach,kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 1.0 kg/m YAKXS4x25	m	836
78		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 1 kg. mocowanie objemkami - YAKXS4x25 w rurze BE-50 na słupie	m	2,5
79		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany bezpośrednio do słupa, o masie do 1 kg. mocowany do uchwytów - YAKXS4x25 na słupie ŻN do uchwytów SO-79.6	m	8
80	STE01-2.2.1	Układanie kabli w rurach,pustakach,kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 1.0 kg/m NA2XY-J 4x35	m	5
81		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 1 kg. mocowanie objemkami - NA2XY-J 4x35 w rurze BE-50 na słupie	m	2,5
82		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany bezpośrednio do słupa, o masie do 1 kg. mocowany do uchwytów - NA2XY-J 4x35 na słupie do uchwytów SO-79.6	m	8
83		Demontaż słupów oświetleniowych. Demontaż - ręczny, typ słupa - WZ-9	szt	9
84		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach alum.do 1kV. Muła na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> - ZRMZ-25	szt	9
85	STE01-2.2.2	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobieniena sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt	75
86	STE01-2.2.10	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych. Kategoria gruntu III - uziomy T1x9 - 6 kpl. z prętów miedzianych fi17,2mm	m	54
87	STE01-6.4	Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	60
88	STE01-7.7	Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	Pomiar	6
89		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	Pomiar	4
90	STE01-7.7	Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	Pomiar	10

	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (Numer CPV)	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
91	STE01-7.7	Sprawdzenie i pomiary: stanu izolacji, punktu odbioru energii, przedzwonienie i oznakowanie przewodów. Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	40
92	STE01-7.7	Roboty różne występujące przy robotach kablowych. Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m	odcinek	35
93	STE01-9.2	Wytyczenie i pomiar geodezyjny	kpl	1