

PRZEDMIAR NR 8

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi na odcinku Białystok - Kleosin wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury.

PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.03.01.	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH ŚREDNIEGO NAPIĘCIA	x	x
PRZEBUDOWA LINII NAPIĘTRZNEJ SN				
1	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV K z żerdzi wirowanych -żerdź EM -12/20 z osprzętem do mocowania przewodów . Słup stawiany na fundamencie płytowym	kpl	1,00
2	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV ON1 z żerdzi wirowanych -żerdź E -13,5/12 z osprzętem do wieszania przewodów . Słup na fundamencie płytowym	kpl	2,00
3	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV RONK1 -z żerdzi wirowanych -żerdź EM-13,5/20 z osprzętem do wieszania przewodów .Słup stawiany na fundamencie płytowym	kpl	1,00
4	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV O1 -z żerdzi wirowanych -żerdź E -13,5/12 z osprzętem do wieszania przewodów .Słup stawiany na fundamencie płytowym	kpl	1,00
5	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV O1- z żerdzi wirowanych -żerdź E -12/12 z osprzętem do wieszania przewodów .Słup stawiany na fundamencie płytowym .	kpl	1,00
6	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV-RONK2 z żerdzi wirowanych -żerdź EM-15/15/12 z osprzętem do wieszania przewodów . Słup stawiany na fundamencie płytowym.	kpl	1,00
7	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV PS z żerdzi wirowanych -żerdź E -15/6 z osprzętem do wieszania przewodów . Słup stawiany na fundamencie płytowym	kpl	1,00
8	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV K z żerdzi wirowanych -żerdź EM -15/20 z osprzętem do wieszania przewodów . Słup stawiany na fundamencie płytowym	kpl	1,00
9	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów linii SN 15kV O -z żerdzi wirowanych -żerdź EM -12/15 z osprzętem do wieszania przewodów .Słup stawiany na fundamencie płytowym	kpl	1,00
10	D.01.03.01.	- montaż przewodów gołych napowietrznych AFL- 6 50mm ²	mb	681,00
11	D.01.03.01.	- montaż przewodów gołych napowietrznych AFL 6 35mm ² (istniejący przewód do przełożenia)	mb	10,00
12	D.01.03.01.	- montaż przewodów izolowanych napowietrznych 20kV 3xAAsXS _n 70mm ²	mb	544,00
13	D.01.03.01.	- montaż przewodów izolowanych napowietrznych 20kV 3xAAsXS _n 50 mm ²	mb	10,00
14	D.01.03.01.	Uziom pogrązalny słupa (4x15m Ø18 długość 15 m).	kpl	6,00

15	D.01.03.01.	Uziom poziomy z bednarki	mb	363,00
16	D.01.03.01.	- ograniczniki przepięć w liniach napowietrznych z przewodów izolowanych	kpl	5,00
17	D.01.03.01.	- Odłącznik lub rozłącznik na słupie odporowym lini SN	kpl	1,00
ROBOTY DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNYCH SN				
18	D.01.03.01.	- demontaż słupów lini SN wraz z osprzętem i fundamentami oraz utylizacja odpadów.	kpl	6,00
19	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej AFL -6 50mm ² .	mb	280,00
20	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej AFL -6 35mm ² .	mb	13,00
PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN				
21	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV P z żerdzi wirowanych -żerdź E -9/2,5 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	1,00
22	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV P z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/2,5 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	15,00
23	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV P z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/4,3 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	1,00
24	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV N z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/4,3 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	6,00
25	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV N z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/10 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	1,00
26	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV RPK z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/4,3 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	1,00
27	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV RNK z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/10 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	1,00
28	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV RKK z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/10 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	7,00
29	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV RKK z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/12 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	3,00
30	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV RKK z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/15 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	1,00
31	D.01.03.01.	- montaż i stawianie słupów lini NN 1kV RKK z żerdzi wirowanych -żerdź E -10,5/20 na ustoju płytowym obetonowanym betonem B15	kpl	2,00
32	D.01.03.01.	montaż przewodu AsXSn 4x25 mm ²	mb	430,00
33	D.01.03.01.	montaż przewodu AsXSn 2x25 mm ²	mb	65,00
34	D.01.03.01.	montaż przewodu AsXSn 4x70 mm ² + AsXSn 4x25 mm ²	mb	725,00
35	D.01.03.01.	montaż przewodu AsXSn 4x70 mm ² + AsXSn 2x25 mm ²	mb	125,00
36	D.01.03.01.	montaż przewodu AsXSn 4x70 mm ² + AsXSn 4x25 mm ²	mb	15,00
37	D.01.03.01.	przylącze AsXSn 4x25 mm ²	mb	232,00
38	D.01.03.01.	przylącze AsXSn 4x25 mm ² do przełożenia	mb	155,00
39	D.01.03.01.	Istniejące przewody do przełożenia Al. 6x25 mm ²	mb	40,00
40	D.01.03.01.	Istniejące przylącze do przełożenia Al. 4x25 mm ²	mb	88,00
41	D.01.03.01.	Wykonanie przylącza do budynku	kpl	13,00
42	D.01.03.01.	Wykonanie przylącza ze słupa	kpl	23,00

43	D.01.03.01.	Zamocowanie oprawy oświetleniowej	szt	34,00
44	D.01.03.01.	Montaż uziomu z bednarki	mb	391,00
45	D.01.03.01.	Uziom pograżalny "GALMAR" Ø17,2mm długość 9 m	szt	36,00
ROBOTY DEMONTAZOWE LINII NAPOWIETRZNYCH NN				
46	D.01.03.01.	- demontaż słupów lini nn wraz z osprzętem , fundamentem oraz utylizacja odpadów.	kpl	32,00
47	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 4xAl 25mm2.	mb	230,00
48	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 2xAl 25mm2.	mb	30,00
49	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej AsXSn 4x 70mm2+ 4xAl 25mm2	mb	160,00
50	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 4xAl70mm2+2xAl 25mm2.	mb	140,00
51	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 4x Al 70mm2+ 3xAl 25mm2	mb	320,00
52	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 4xAl 35mm2+ 2xAl 25mm2	mb	100,00
53	D.01.03.01.	demontaż przyłącza/odgałęzienia 4xAl 25mm2	mb	140,00
54	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 7xAl 25mm2.	mb	10,00
55	D.01.03.01.	- demontaż lini napowietrznej 4xAl 25mm2.	mb	200,00
56	D.01.03.01.	- demontaż przyłącza napowietrznego izolowanego AsXSn 4x 25mm2 do budynku .	mb	135,00
57	D.01.03.01.	- demontaż szafki pomiarowej	kpl	3,00
MONTAŻ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
58	D.07.07.01.	- montaż istniejącej oprawy oświetleniowej na nowym wysięgniku 1-ramienny typu W1G10A15/15	szt.	33,00
59	D.07.07.01.	- oprawy oświetleniowe IRIDIUM SGS253 FG CON TP P5X -źródło światła SON-T 150W -nowe	szt.	4,00
60	D.07.07.01.	- obrót istniejącej oprawy oświetleniowej - korekta pozycji	szt.	8,00
61	D.07.07.01.	Demontaż istniejącej oprawy wraz z oprzyrządowaniem .	kpl	2,00
PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH				
62	D.01.03.02	- ułożenie kabla 20kV XRUHAKXS 1x120/50mm2	mb	300,00
63	D.01.03.02	- ułożenie kabla 1kV YAKXS 4x240mm2	mb	100,00
64	D.01.03.02	- ułożenie kabla 1kV YAKXS 4x120mm2	mb	280,00
65	D.01.03.02	- ułożenie kabla 1kV YAKXS 4x50mm2	mb	20,00
66	D.01.03.02	- ułożenie kabla 1kV YAKY 4x35mm2	mb	140,00
67	D.01.03.02	- ułożenie kabla 1kV YAKY 4x25mm2	mb	50,00
68	D.01.03.02	- przełożenie kabla 1kV YAKY 4x120mm2	mb	10,00
69	D.01.03.02	- przełożenie istniejącego kabla 1kV	mb	165,00
70	D.01.03.02	-montaż mufy kablowej na kable 20 kV jednożyłowe	kpl	12,00
71	D.01.03.02	-montaż mufy kablowej nn	kpl	11,00
72	D.01.03.02	- przełożenie istniejącego kabla nn	mb	20,00
73	D.01.03.02	-przewiert sterowany rurami Ø160 (3 x SRS 160 pod istniejącą rzeką).	mb	20,00
74	D.01.03.02	-przewiert sterowany rurami Ø110 (2 x SRS 110 pod istniejącą drogą).	mb	20,00
75	D.01.03.02	-przewiert sterowany rurami Ø110 (1 x SRS 110 pod istniejącą drogą).	mb	10,00
76	D.01.03.02	-rury ochronne SRS 160	mb	70,00
77	D.01.03.02	- rury ochronne DVK 160	mb	160,00
78	D.01.03.02	- rury ochronne A160	mb	20,00
79	D.01.03.02	-rury ochronne A160 PS	mb	100,00
80	D.01.03.02	-rury ochronne SRS 110	mb	60,00
81	D.01.03.02	- rury ochronne DVK 110	mb	40,00
82	D.01.03.02	-rury ochronne A110	mb	18,00
83	D.01.03.02	-rury ochronne A110 PS	mb	9,00

84	D.01.03.02	- rury ochronne DVR 110	mb	2,00
85	D.01.03.02	-złącze kablowo-pomiarowe Z3 w szafce kablowej na 3 podstawy bezpiecznikowe- wyposażenie zgodnie ze schematem ideowym	kpl	1,00
86	D.01.03.02	-złącze kablowo-pomiarowe Z4 w szafce kablowej na 3 podstawy bezpiecznikowe- wyposażenie zgodnie ze schematem ideowym	kpl	1,00
DEMONTAŻ LINII KABLOWYCH				
87	D.01.03.02	- demontaż kabla 20kV 3xNA2XSY 1x 120mm2.	mb	150,00
88	D.01.03.02	- demontaż kabla 20kV 3xYAHKX 1x 120mm2.	mb	150,00
89	D.01.03.02	- demontaż kabla 15kV	mb	165,00
90	D.01.03.02	- demontaż kabla 1kV YAKXS 4x 240mm2.	mb	80,00
91	D.01.03.02	- demontaż kabla 1kV YAKY 4x 95mm2.	mb	160,00
92	D.01.03.02	- demontaż kabla 1kV YAKY 4x 35mm2.	mb	70,00
93	D.01.03.02	- demontaż złącza kablowego	kpl	5,00
64	D.01.03.02	- demontaż szafki oświetleniowej	kpl	1,00
95	D.01.03.02	-demontaż sygnalizacji świetlnej przejścia dla pieszych wraz z zasilaniem	kpl	1,00
BUDOWA PRZYŁĄCZY KABLOWYCH				
96	D.01.03.02	-złącze kablowo-pomiarowe Z2 (wg opracowania PGE).	kpl	1,00
97	D.01.03.02	-złącze kablowo-pomiarowe Z1(wg opracowania PGE).	kpl	1,00
98	D.01.03.02	ułożenie kabla 1kV YAKXS 4x120mm2	mb	30,00