
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TOM VII - Rozbudowa skrzyżowania ul. Pruszkowskiej (3107W) z ul.
Jeżynową (310313W) i ul. Działkową (3111604W)
ADRES INWESTYCJI: Strzyńcówka gm. Nadarzyn pow. Pruszkowski
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Grójeckiego
ADRES INWESTORA: 05-600 Grójec ul. J. Piłsudskiego 59

BRANŻE: elektroenergetyczna - przebudowa kolizji SN 15kV

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TOM VII - ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. PRUSZKOWSKIEJ (3107W) Z UL. JEŻYNOWĄ (310313W) I UL. DZIAŁKOWĄ (311604W) W M. STRZENIÓWKA, GMINA NADARZYN, POWIAT PRUSZKOWSKI - branża : elektroenergetyczna - przebudowa kolizji SN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: TOM VII - ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. PRUSZKOWSKIEJ (3107W) Z UL. JEŻYNOWĄ (310313W) I UL. DZIAŁKOWĄ (311604W) W M. STRZENIÓWKA, GMINA NADARZYN, POWIAT PRUSZKOWSKI - branża : elektroenergetyczna - przebudowa kolizji SN					
1		Linie napowietrzne LSN 15kV - stanowiska słupowe Kgo 12/15 R*1,2 - Utrudnienia II stopnia; S*1,1 - Utrudnienia II stopnia			
1 d.1	KNNR 5 1410-03	Zwolnienie naciągu przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej na czas przebudowy linii	km/3 prze w.		
		0,19	km/3 prze w.	0,190	
				RAZEM	0,190
2 d.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stano w.		
		2	stano w.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m - E12/15	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej - istniejące	km/3 prze w.		
		0,055 + 0,09	km/3 prze w.	0,145	
				RAZEM	0,145
10 d.1	KNNR 5 1410-01 analogia	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej - mostki	km/3 prze w.		
		0,005 * 2	km/3 prze w.	0,010	
				RAZEM	0,010
11 d.1	KNNR 5 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych - rozłącznik z uzmiennikiem napowietrzny, budowa modułowa z możliwością regulacji odległości pomiędzy biegunami, izolacja kompozytowa, mocowanie na wertykalne pod przewodami linii, zdolność łączenia prąd obciążenia 100A 24/4 i napędem i kłódką energetyczną - na słupie nr 1 i nr 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D18-05 (202) na słupie nr1 i nr 2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

TOM VII - ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. PRUSZKOWSKIEJ (3107W) Z UL. JEŻYNOWĄ (310313W) I UL. DZIAŁKOWĄ (311604W) W M. STRZENIÓWKA, GMINA NADARZYN, POWIAT PRUSZKOWSKI - branża : elektroenergetyczna - przebudowa kolizji SN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 1409-04	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - przewód uziemiający FeZn 25x4	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - DFeZn fi-18 dł .6m x 8kpl dla słupa nr 1 i nr 2	m		
		(6 * 4) * 2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
15 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - FeZn 25x4 dla K1 i K2	m		
		25 * 2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek oznaczenia faz i bezpieczeństwa - dla słupa nr 1 i nr 2	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNP 18 D13 1309-06	Pomiar rozłącznika SN do 30 kV	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNP 18 D13 1309-11	Pomiar uziemnika SN	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej - nr 1 i nr 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	kalk. własna	Praca agregatu - dla zabezpieczenia dostawy energii na czas modernizacji linii SN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linie kablowe SN 15kV			
22 d.2	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		4 * 3	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNR-W 5-10 0320-02	Wykonanie ściany oporowej z dwóch płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNNR 5 0723-03 kalk. własna	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami rurą np.SRS-160 z zadławieniem wylotów dławicami czopowymi fi-160 - 3 odc.	m		
		11 + 18 + 16	m	45,000	
				RAZEM	45,000
25 d.2	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce np SRS-110 z zadławieniem dławicami czopowymi fi-110 odc. 3	m		
		11 + 18 + 16	m	45,000	
				RAZEM	45,000
26 d.2	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.2	KNR 2-01 0702-0403 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - mikrokoparką	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
28 d.2	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		

TOM VII - ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. PRUSZKOWSKIEJ (3107W) Z UL. JEŻYNOWĄ (310313W) I UL. DZIAŁKOWĄ (311604W) W M. STRZENIÓWKA, GMINA NADARZYN, POWIAT PRUSZKOWSKI - branża : elektroenergetyczna - przebudowa kolizji SN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
29 d.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW SRS-160 mm w wykopie z uszczelnieniem wylotów dławicami czopowymi np. Ek 186/160 odc. 1	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW DVK-160 mm w wykopie z uszczelnieniem wylotów dławicami czopowymi np. Ek 186/160 odc. 4	m		
		7 + 2 + 5 + 4	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW SRS-110 mm w wykopie dla OPTO 40/3,7 z uszczelnieniem wylotów dławicami np Ek 186/110 odc.1	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.2	KNR-W 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - XRUHAKXS 1x120 mm2 20kV	m		
		56 * 3	m	168,000	
				RAZEM	168,000
33 d.2	KNR-W 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x120 mm2	m		
		45 * 3	m	135,000	
				RAZEM	135,000
34 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie lub w rurze SRS-110 - rury OPTO 40/3,7 w tym rezerwowe z uszczelnieniem wylotów pokrywą E40	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
35 d.2	KNNR 5 0717- 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - XRUHAKXS 1x120 mm2 20kV w osłonie BE160 + kolanko KNS-160 z uszczelnieniem kształtką REC-160 na słupie K1 i K2	m		
		(3 * 2) * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.2	KNNR 5 0717- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - XRUHAKXS 1x120 mm2 20kV 2 kpl.	m		
		(7 * 3) * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
37 d.2	KNP 18 0416- 01.03 analogia	Przykrycie rur OPTO 40/3,7 folią kalandrowaną z napisem UWAGA ŚWIATŁOWÓD	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
38 d.2	KNR 2-01 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
39 d.2	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
40 d.2	KNNR 5 0729- 02 kalk. własna	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV - głowica zewnętrzna 24kV 70-240 mm2	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2	cena zakładowa	Badanie linii kablowej S.N. - z zastosowaniem kenetronu	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

TOM VII - ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. PRUSZKOWSKIEJ (3107W) Z UL. JEŻYNOWĄ (310313W) I UL. DZIAŁKOWĄ (311604W) W M. STRZENIÓWKA, GMINA NADARZYN, POWIAT PRUSZKOWSKI - branża : elektroenergetyczna - przebudowa kolizji SN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR 5-13 0801-01 analogia	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - z demontażu do PGE	t		
		1,1	t	1,100	
				RAZEM	1,100