
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 z sieciami NN

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 NN

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 NN					
1		Linie kablowe NN			
1 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze ZK-4 obudowa z wytycznymi PGE wg schematu +1 x wkładka wpuszczana jednostronna LOB Master Key do ZK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze ZK-3 obudowa z wytycznymi PGE wg schematu +1 x wkładka wpuszczana jednostronna LOB Master Key do ZK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		4 * 5	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0320-01	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	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
6 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura HDPE np. SRS?110 z uszczelnieniem wylotów dławicami czopowymi np EK186/110 odc. 5	m		
		14 + 9 + 19 + 16 + 7	m	65,000	
				RAZEM	65,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0703-0402	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
9 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
10 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVK-110 z zadławieniem 16 wylotów dławicami czopowymi Ek-186/110	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - SRS-110 z zadławieniem 6 wylotów dławicami czopowymi Ek-186/110	m		
		11 + 12 + 9	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12 d.1	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120 mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
13 d.1	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120 mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000

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 NN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania - YAKXS 4x120 mm2 w złączu	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4	m		
		307	m	307,000	
				RAZEM	307,000
16 d.1	KNNR 5 0717- 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120 mm2 w rurze BE-110 z uszczelnieniem kształtką REC-110	m		
		3 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNNR 5 0717- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120 mm2	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
19 d.1	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.- palczatka AK4 35-150 na YAKXS 4x120 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.- palczatka AK4 35-150 na YAKXS 4x120 mm2 - na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - FeZn fi-18 kpl. 4 po 6 m	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNP 18 0136- 10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy" w złączach kablowych: - 21 szt. zwora WTZ-2 400A w ZK - 3 szt. WTNH 1 160AgF w stacji	szt.		
		21 + 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

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 NN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych 2 x nowe oraz 1 złącze po wymianie zasilania	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Linia kablowa nn istniejąca l1			
29 d.2	KNR-W 5-10 0316-02 analogia	Ręczne odkopanie kabli w gruncie kat. III -istniejący YAKXS 4x120 mm2	m3		
		(22 + 6) * 0,6 * 0,6	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
30 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - A110PS z zabezpieczeniem wylotów dławicami czopowymi np EK186/110 odc. 2	m		
		21 + 5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.2	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		10,08	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
33 d.2	KNNR 5 0717- 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120 mm2 w rurze BE-110 z uszczelnieniem kształtką REC-110 - kabel istniejący	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNNR 5 0717- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120 mm2 - istniejący	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.- palczatka AK4 35-150 na YAKXS 4x120 mm2 - na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR-W 9 0813-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Linia napowietrzna NN i przyłącza			
37 d.3	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/12	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/15	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNNR 5 0903- 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy M16x320	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3	KNNR 5 0903- 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy M20x250	szt.		

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 NN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krańcowy PK-2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km-1 o 1 izolatorze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR 5 0904-01 kalk. własna	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - AL 50 istniejący	km/1 prze w.		
		0,026 * 4 + 0,041 * 4	km/1 prze w.	0,268	
				RAZEM	0,268
46 d.3	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km prze w.		
		0,116	km prze w.	0,116	
				RAZEM	0,116
47 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SE45.350Ap-10	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.3	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - rozłącznik SZ 56 istniejący z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNNR 5 1409-04 analogia	Montaż - przewód uziemiający FeZn 25x4 na słupie	m		
		7,5 * 4	m	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.3	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4	m		
		9 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
51 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - FeZn fi-18 kpl. 4 dł. 6 m	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
53 d.3	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej - 5 x nowe i 2 x po wymianie przewodów	szt		
		5 + 2	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.3	KNNR 5 0802-03 analogia	Montaż na ścianie budynku - haka płytowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego- dł. 35m ; 26m ; 24m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

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 NN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Demontaż nn - linii napowietrznej , przyłączy i kabli			
56 d.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - AL50	km/1 prze w.		
		0,28 * 4	km/1 prze w.	1,120	
				RAZEM	1,120
57 d.4	KNNR 9 0903-04 kalk. własna	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - AL50 - odł. jednostronni	km/1 prze w.		
		0,041 * 4 + 0,063 * 4	km/1 prze w.	0,416	
				RAZEM	0,416
58 d.4	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego - 4xAL16 i 2xAL16	prze w.		
		4 + 2	prze w.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.4	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego - AsXSn 4x25	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNNR-W 9 0702-06 kalk. własna	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego - AsXSn 4x25 -jednostronnie	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	KNNR-W 9 0812-06 kalk. własna	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm2 - YAKXS 4x120 mm2	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.4	KNNR 5 0717-03 kalk. własna	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x120 mm2 - kabel do ponownego montażu	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.4	KNNR 5 0717-03 kalk. własna	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x120 mm2 - na złom	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.4	KNNR 5 0717-07 kalk. własna	Demontaz kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120 mm2 na złom	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.4	KNNR 5 0717-07 kalk. własna	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120 mm2 - kabel do ponownego montażu	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.4	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.4	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.4	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		

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 NN

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNNR 5 0906-01 kalk. własna	Demontaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn - rozłącznik bezpiecznikowy do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.4	KNNR 9 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4	KNNR 9 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4	KNNR-W 9 0812-06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² - YAKXS 4x120 mm ² w ZK	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.4	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKXS 4x120 mm ²	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
76 d.4	KNR 5-13 0801-01 analogia	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - na składowisko PGE	t		
		6,6	t	6,600	
				RAZEM	6,600
77 d.4	KNR 5-13 0801-02 kalk. własna	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		1,1	t	1,100	
				RAZEM	1,100