

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKA. Przebudowa LSN 15 kV kablowej kabeł 3xXRUHAKXS 1x120 mm² -relacji napowietrzna Banowice słup nr 32 - stacja trafo nr 33038 - od istn. sł. nr 32 do mufy w p. " D".					
1.1	KNNR 5 0717-03	Demontaż kabla ze słupa nr 32 p.a.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2	KNNR 5 0717-07	Demontaż rury ze słupa nr 32 p.a.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	KNNR 5 0729-02	Demontaż głowicy kablowej p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
1.5	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		Krotność = 2			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.6	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
1.7	KNNR 5 0719-01	Ręczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2			
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
1.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.	KNNR 5 10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych i rezerwowych SRS 160 (wspólne z LNN)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.	KNNR 5 11 0717-07	Układanie rur ochronnych na słupie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.	KNNR 5 12 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabeł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 13 0729-02	Montaż głowicy kablowej napowietrznej (1 kpl/3faz) na kablu 1-żyłowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 14 1203-06	Podłączenie kabla na słupie	szt. żył		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt. żył	3,000	
				RAZEM	3,000
1. KNR 5-10 15 0512-06		Montaż w rowie mufy kablowej w p. "D" (1 kpl/3faz) - kabel 1-żyłowy 20 kV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNNR 5 16 0717-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 3 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1. KNNR 5 17 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
1. KNNR 5 18 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3 62	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
1. KNR 2-01 19 0704-03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 82	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
1. niekatalogowa kalk. własna 20		Dostarczenie kabla XRUHAKXS 1x120 mm ² 20 kV 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
1. KNP 18 21 1346-01. 12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii energetycznej - sprawdzenie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNNR 5 22 1302-01		Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. niekatalogowa cena zakładowa 23		Wyłączenia ZE 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKĄ. Przebudowa dwóch linii kabowych SN 15 kV kable 3xXUHAKXS 1x120 mm² -kabel relacji stacja trafo 33007- stacja trafo nr 33632 - od mufy w p. " A "do stacji trafo 33632. + kabel relacji stacja trafo 33609 - stacja trafo 33038 - od mufy w p. "B" do mufy w p. "C"					
2.1 KNNR 5 0729-02		Demontaż głowicy kablowej w stacji trafo p.a. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2 KNR 2-01 0701-03		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV (wspólny) 135	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
2.4	KNNR 5 0713-03	Demontaż kabli w kantach i rurach p.a 27	m m	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
2.5	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowie mufy kablowej - kabel 1-żyłowy 20 kV p. "A" (1kpl/3 faz) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.6	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowie mufy kablowej - kabel 1-żyłowy 20 kV p. "B" (1 kpl/3faz) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.7	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowie mufy kablowej - kabel 1-żyłowy 20 kV p. "C" (1kpl/3 faz) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
2.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 135	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
2.	KNNR 5 10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych i rezerwowych SRS 160 102	m m	 102,000	 102,000
				RAZEM	102,000
2.	KNNR 5 11 0713-03	Układanie kabli pojedynczych o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3 72	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
2.	KNNR 5 12 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3 229	m m	 229,000	 229,000
				RAZEM	229,000
2.	KNNR 5 13 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanale stacji trafo Krotność = 3 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2.	KNNR 5 14 0729-02	Głowica na kablu 1-żyłowym 20 kV w stacji trafo (1 kpl/3 faz) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.	KNNR 5 15 1203-06	Podłączenie kabla w stacji trafo 3	szt. żył szt. żył	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2.	KNR 2-01 16 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.17	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
2.18	niekatalogowa kalk. własna	Dostarczenie kabla XUHAKXS 1x120 mm2 20 kV	m		
		921	m	921,000	
				RAZEM	921,000
2.19	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.20	niekatalogowa cena zakładowa	Wyłączenia ZE	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKĄ. Zabezpieczenie dwóch linii kablowych j.w. pod projektowaną drogą.					
3.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne odkopanie kabli - rów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	19,000	
		19			
				RAZEM	19,000
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A160 PS	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
3.4	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
4 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKĄ.Przebudowa linii SN 15 kV napowietrznej re-lacji GPZ Dobczyce - Wiśniowa - skrzyżowanie z ul. Obwodową i ul. Jagiellońską.					
4.1	KNNR 5 1401-06	Odkopanie słupa nr 40 i 41 - rozkraczny BSW 14 p.a	sta- now. sta- now.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
4.2	KNNR 5 1404-07	Demontaż słupów strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm2 - słupy rozkraczne z żerdziami 14 m p.a.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3	KNNR 5 1407-02	Demontaż izolatorów stojącychna słupach p.a.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.4	KNNR 5 1407-07	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach p.a.	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5	KNNR 5 1407-08	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach p.a.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.6	KNNR 5 1410-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej p.a - do ponownego montażu	km/3 prze w. km/3 prze w.	0,185	
		0,185			
				RAZEM	0,185
4.7	KNNR 5 1402-07	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 13.5 m	sta- now. sta- now.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
4.8	KNNR 5 1406-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o zerdzi typu E 13.5/12 nr 40 i 41	słup słup	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
4.9	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ² m ²	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
4.10	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.11	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.12	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów stojących na słupach	szt. szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
4.13	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów AFL 70 mm ² linii napowietrznej (przewód istn.)	km/3 prze w. km/3 prze w.	0,185	
		0,185			
				RAZEM	0,185
4.14	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 2	m m	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
4.15	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów w gruncie kat.IV z wykopaniem rowu	m m	73,000	
		73			
				RAZEM	73,000
4.16	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m m	48,000	
		48			
				RAZEM	48,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.17	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.18	niekatalogowa cena zakładowa	Wyłączenia ZE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKĄ, Przebudowa linii SN 15 kV napowietrznej re-lacji GPZ Dobczyce - Banowice					
5.1	KNNR 5 1401-06	Odkopanie słupa nr 30 - rozkraczny BSW 14 p.a	sta- now. sta- now.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5.2	KNNR 5 1404-07	Demontaż słupów strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy rozkraczne z żerdziami 14 m p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	KNNR 5 1407-05	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn na słupach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.4	KNNR 5 1407-07	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach p.a.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.5	KNNR 5 1410-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej p.a -	km/3 prze w. km/3 prze w.	0,224	
		0,224			
				RAZEM	0,224
5.6	KNNR 5 1402-07	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 13.5 m - nr 30	sta- now. sta- now.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5.7	KNNR 5 1406-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E 13.5/12 nr 30	słup słup	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5.8	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ² m ²	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
5.9	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupie nr 30	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.10	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupie nr 30	szt.		
		3	szt.	3,000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
5. 11	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupie nr 31	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5. 12	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów stojących na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5. 13	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów AFL 70 mm2 linii napowietrznej	km/3 prze w. km/3 prze w.		
		0,231		0,231	
				RAZEM	0,231
5. 14	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
5. 15	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów w gruncie kat.IV z wykopaniem rowu	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
5. 16	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5. 17	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5. 18	niekatalo- gowa cena za- kładowa	Wyłączenia ZE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKĄ - Przebudowa LNN - linia zasilana ze stacji trafo nr 33609 wzdłuż ul. Jagiellońskiej					
6.1	KNNR 5 0901-05	Demontaż słupów linii napowietrznej nn p.a - rozkracznym	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
6.2	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów ALo przekroju 50 mm2 linii napowietrznej nn p.a.	km/1 prze w km/1 prze w		
		0,5		0,500	
				RAZEM	0,500
6.3	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów ALo przekroju 35 mm2 linii napowietrznej nn p.a.	km/1 prze w km/1 prze w		
		0,14		0,140	
				RAZEM	0,140

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej oświetl. 2x AsXSn p.a. 0,125	km. prze w. km. prze w.	0,125	
				RAZEM	0,125
6.5	KNNR 5 0903-04	Demontaż haków wieszakowych i uchwytów, trzonów hakowych, izolatorów, śrub hakowych p.a. 46	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
6.6	KNNR 5 0801-01	Demontaż przyłączy przewodami Al 16ręcznie bez udziału podnośnika samochodowego p.a. 4	prze w. prze w.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.7	KNNR 5 0906-03	Demontaż ogranicznika przepięć p.a. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.8	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych na słupie p.a. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6.9	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p.a. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6.10	KNNR 5 0906-02	Demontaż skrzynki bezpiecznikowej SV p.a. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6.11	KNNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy E 10,5/8,5 nr 1 i 2 2	słup słup	2,000	
				RAZEM	2,000
6.12	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 8	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
6.13	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów Al 50 mm ² linii napowietrznej nn (istniejący) 0,280	km/1 prze w km/1 prze w	0,280	
				RAZEM	0,280
6.14	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych ośw. 2x25 AsXSn (przewód istniejący) 0,07	km. prze w. km. prze w.	0,070	
				RAZEM	0,070
6.15	KNNR 5 0903-04	Montaż - hak wieszakowy z uchwytem konc+ śruba hakowa Km-1, izolatory, na słupie nr 1 i 2 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.16	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² ręcznie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.17	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć GXO 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.18	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupie 1 i 2 (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
6.19	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 2 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
6.20	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
6.22	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
6.23	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
6.24	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
6.25	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Krotność = 2 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
6.26	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 2,8	m ² m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
6.27	KNNR 5 0719-01	Ręczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm Krotność = 2 2,8	m ² m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
6.28	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 144	m m	144,000	
				RAZEM	144,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.29	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK160 w rowie 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
6.30	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS110 w rowie 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
6.31	KNNR 5 0717-06	Układanie rur BE 50 na słupach betonowych nr 1 i 2 Krotność = 2 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.32	KNNR 5 0717-06	Układanie rur BE75 na słupach betonowych nr 1 i 2 Krotność = 2 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.33	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
6.34	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
6.35	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 31,5	m m	31,500	
				RAZEM	31,500
6.36	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 31,5	m m	31,500	
				RAZEM	31,500
6.37	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 115	m m	115,000	
				RAZEM	115,000
6.38	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 115	m m	115,000	
				RAZEM	115,000
6.39	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
6.40	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
6.41	niekatalogowa kalk. własna	Dostawa kabla XAKXS 4x35 mm2 166	m m	166,000	
				RAZEM	166,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.42	niekatalogowa kalk. własna	Dostawa kabla XAKXS 4x120mm ²	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
6.43	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 REJON SKRZYŻOWANIA Z UL. JAGIELLOŃSKĄ - Przebudowa kabla NN wyprowadzonego ze stacji trafo nr 33632 wzdłuż ul. Jagiellońskiej na odcinku p. "E" do p. "F".					
7.1	KNR 2-01 0701-03	Odkopanie kabla - rów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7.2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7.3	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - dla przełożenia kabla	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel istniej.)	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
7.6	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 REJON ESTAKADY. Przebudowa linii SN 15 kV napowietrznej relacji GPZ Dobczyce - Banowice - słup 27a i 27b.					
8.1	KNNR 5 1401-09	Odkopanie słupa rozkracznego z podporą nr 27 BSW 14	stanow. stanow.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
8.2	KNNR 5 1404-07	Demontaż słupów strunobetonowych linii jednorodowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy rozkracne z żerdziami 14 m p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3	KNNR 5 1404-08	Demontaż podpory do słupa linii jednorodowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy BSW14 m p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	KNNR 5 1407-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach p.a. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8.5	KNNR 5 1407-08	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach p.a. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
8.6	KNNR 5 1410-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej p.a - (w tym 153 m do ponownego montażu) 0,285	km/3 prze w. km/3 prze w.	 0,285	 0,285
				RAZEM	0,285
8.7	KNNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12.0 m 2	sta- now. sta- now.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8.8	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
8.9	KNNR 5 1406-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E 12/12 nr 27a i 27b 2	słup słup	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8.10	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupie 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
8.11	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów stojących na słupie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8.12	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów AFL 70 mm ² linii napowietrznej (istniejącej) 0,153	km/3 prze w. km/3 prze w.	 0,153	 0,153
				RAZEM	0,153
8.13	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 2 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
8.14	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów w gruncie kat.IV z wykopaniem rowu Krotność = 2 44,5	m m	 44,500	 44,500
				RAZEM	44,500
8.15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.16	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8.17	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć AZB 210 na słupach Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.18	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową, kabel, odłącznik Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.19	KNNR 5 0729-02	Montaż głowicy kablowej napowietrznej (1 kpl/3faz) na kablu 1-żyłowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.20	KNNR 5 1409-02	Montaż OUN III S - 24/4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.21	KNNR 5 0717-07	Układanie rur ochronnych na słupie Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8.22	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych nr 27a i 27b. Krotność = 6	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8.23	KNNR 5 1203-06	Podłączenie kabla na słupie Krotność = 2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8.24	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
8.25	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych i rezerwowych SRS 160	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8.26	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
8.27	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8.28	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
8.29	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
8.30	niekatalogowa kalk. własna	Dostarczenie kabla XUHAKXS 1x120 mm ² 20 kV	m		
		591	m	591,000	
				RAZEM	591,000
8.31	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.32	niekatalogowa cena zakładowa	Wyłączenia ZE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 REJON ESTAKADY. Przebudowa linii SN 15 kV napowietrznej relacji GPZ Dobczyce - Wisnio- wa - słup 32a i 32b.					
9.1	KNNR 5 1401-03	Odkopanie słupa pojedynczego BSW 14 nr 32	stanow.		
		1	stanow.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2	KNNR 5 1404-02	Demontaz słupa poj. BSW 14 p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3	KNNR 5 1407-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach p.a.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.4	KNNR 5 1410-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej p.a - (w tym 153 m do ponownego montażu)	km/3 przew.		
		0,070	km/3 przew.	0,070	
				RAZEM	0,070
9.5	KNNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwuzerdziowe o długości 12.0 m	stanow.		
		2	stanow.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.6	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
9.7	KNNR 5 1406-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwuzerdziowych z ustojem prefabrykowanym o zerdzi typu E 12/12 nr 27a i 27b	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
9.8	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.9	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów stojących na słupie	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9. 10	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów AFL 70 mm ² linii napowietrznej (istnieją- ce) 0,03	km/3 prze w. km/3 prze w.	 0,030	
				RAZEM	0,030
9. 11	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 2 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9. 12	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów w gruncie kat.IV Krotność = 2 44,5	m m	 44,500	
				RAZEM	44,500
9. 13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
9. 14	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
9. 15	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć AZB 210 na słupach Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9. 16	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową, kabel, odłącznik Krotność = 2 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
9. 17	KNNR 5 0729-02	Montaż głowicy kablowej napowietrznej (1 kpl/3faz) na kablu 1-żyłowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9. 18	KNNR 5 1409-02	Montaż OUN III S - 24/4 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9. 19	KNNR 5 0717-07	Układanie rur ochronnych na słupie Krotność = 2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
9. 20	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słu- pach betonowych nr 32a i 32b Krotność = 6 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9. 21	KNNR 5 1203-06	Podłączenie kabla na słupie Krotność = 2 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
9. 22	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
9. 23	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV (wspólny z kablem następnym)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9. 24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych i rezerwowych SRS 160	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9. 25	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9. 26	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
9. 27	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9. 28	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9. 29	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
9. 30	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
9. 31	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9. 32	niekatalogowa kalk. własna	Dostarczenie kabla XUHAKXS 1x120 mm2 20 kV	m		
		384	m	384,000	
				RAZEM	384,000
9. 33	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9. 34	niekatalogowa cena zakładowa	Wyłączenia ZE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 REJON ESTAKADY. Przebudowa linii SN 15 kV napowietrznej relacji GPZ Dobczyce - Szyna Gdów (przewody AFL 3x120 mm²) -					
10.1	KNNR 5 1401-06	Odkopanie słupa rozkracznego BSW 14 słup nr 40 1	sta- now. sta- now.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2	KNNR 5 1404-07	Demontaż słupów strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy rozkracne z żerdziami 14 m p.a. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10.3	KNNR 5 1407-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach p.a. 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10.4	KNNR 5 1410-03	Demontaż przewodów AFL 120mm ² p.a - (w tym 138 m /3 przew.do ponownego montażu) 0,204	km/3 prze w. km/3 prze w.	0,204	
				RAZEM	0,204
10.5	KNNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12.0 m 2	sta- now. sta- now.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.6	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
10.7	KNNR 5 1406-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E 12/12 nr 40a i 40b 2	słup słup	 2,000	
				RAZEM	2,000
10.8	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10.9	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów stojących na słupie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10.10	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów AFL 120 mm ² linii napowietrznej (istniejące) 0,138	km/3 prze w. km/3 prze w.	0,138	
				RAZEM	0,138
10.11	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 2 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
10.12	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów w gruncie kat.IV z wykopaniem rowu Krotność = 2 44,5	m m	 44,500	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44,500
10.13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
10.14	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10.15	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć AZB 210 na słupach Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.16	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową, kabel, odłącznik Krotność = 2 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10.17	KNNR 5 0729-02	Montaż głowicy kablowej napowietrznej (1 kpl/3faz) na kablu 1-żyłowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.18	KNNR 5 1409-02	Montaż OUN III S - 24/4 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.19	KNNR 5 0717-07	Układanie rur ochronnych na słupie Krotność = 2 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
10.20	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych nr 27a i 27b. Krotność = 6 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
10.21	KNNR 5 1203-06	Podłączenie kabla na słupie Krotność = 2 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10.22	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 47	m m	47,000	
				RAZEM	47,000
10.23	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych i rezerwowych SRS 160 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
10.24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
10.25	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 47	m m	47,000	
				RAZEM	47,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.26	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
10.27	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3 71	m m	 71,000	 71,000
				RAZEM	71,000
10.28	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 47	m m	 47,000	 47,000
				RAZEM	47,000
10.29	niekatalogowa kalk. własna	Dostarczenie kabla XUHAKXS 1x120 mm ² 20 kV 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
10.30	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10.31	niekatalogowa cena zakładowa	Wyłączenia ZE 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 REJON ESTAKADY. Zabezpieczenie dwóch istn. kabli (początek estakady - obok nasypu)					
11.1	KNR 2-01 0701-06	Odkopanie kabli - rów o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV 53	m m	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
11.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 53	m m	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
11.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur dwudzielnych A 160 PS na kablach 101	m m	 101,000	 101,000
				RAZEM	101,000
11.4	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
11.5	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
12 REJON RONDA NA DRODZE MYŚLENICE - ŁAPCZYCA. Przebudowa kabla sterującego wzdłuż wodociągu					
12.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 121	m m	 121,000	 121,000
				RAZEM	121,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.	KNR 2-01 2 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 13,5	m m	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
12.	KNNR 5 3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
12.	KNR 5-10 4 0515-01	Montaż muf na kablu sygn. w rowie 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12.	KNR 2-01 5 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 13,5	m m	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
12.	KNR 2-01 6 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 121	m m	 121,000	 121,000
				RAZEM	121,000
12.	KNNR 5 7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
12.	KNNR 5 8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
12.	KNNR 5 9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 110 PS 6,5	m m	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
12.	KNNR 5 10 0713-03	Układanie kabla ster. YKSY 14x2,5 w rurach 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
12.	KNNR 5 11 0707-03	Układanie kabla sterującego YKSY 14x2,5 w rowach kablowych ręcznie 123	m m	 123,000	 123,000
				RAZEM	123,000
12.	kalk. własna	Dostarczenie kabla sterującego YKSY 14x2,5 132	m m	 132,000	 132,000
				RAZEM	132,000
12.	KNNR 5 13 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	REJON RONDA NA DRODZE MYŚLENICE - ŁAPCZYCA. Przebudowa linii NN napowietrznej - obwód ze stacji trafo nr 32909				
13.	KNNR 5 1 0717-06	Demontaż rury ochronnej ze słupa betonowego p.a. Krotność = 2 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13.	KNNR 5 2 0717-02	Demontaż kabla ze słupa -kabla o masie do 1.0 kg/m p.a. Krotność = 2 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.3	KNNR 5 0901-02	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami 3	słup słup	3,000	
				RAZEM	3,000
13.4	KNNR 5 0904-01	Demontaż przewodów ALo przekroju 50 mm ² linii napowietrznej nn p.a. 0,52	km/1 prze w km/1 prze w	0,520	
				RAZEM	0,520
13.5	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej oświetl. 2x AsXSn p.a. 0,130	km. prze w. km. prze w.	0,130	
				RAZEM	0,130
13.6	KNNR 5 0903-04	Demontaż haków wieszakowych i uchwytów, trzonów hakowych, izolatorów, śrub hakowych p.a. 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
13.7	KNNR 5 0801-01	Demontaż przyłączy przewodami Al 16ręcznie bez udziału podnośnika samochodowego p.a. 4	prze w. prze w.	4,000	
				RAZEM	4,000
13.8	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych na słupie p.a. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13.9	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku p.a. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13.10	KNNR 5 0906-02	Demontaż skrzynki bezpiecznikowej SV p.a. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13.11	KNNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy E 10,5/8,5 nr 1 i 2 2	słup słup	2,000	
				RAZEM	2,000
13.12	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 8	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
13.13	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów Al 50 mm ² linii napowietrznej nn (istniejący) 0,280	km/1 prze w km/1 prze w	0,280	
				RAZEM	0,280
13.14	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych ośw. 2x25 AsXSn (przewód istniejący)	km. prze w.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,07	km. prze w.	0,070	
				RAZEM	0,070
13. 15	KNNR 5 0903-04	Montaż - hak wieszakowy z uchwytem konc+ śruba hakowa Km-1, izolatory, na słupie nr 1 i 2 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
13. 16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć GXO 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13. 17	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające na słupie 1 i 2 (bednarka o przekroju do 200 mm2) Krotność = 2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
13. 18	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 2 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
13. 19	KNP 18 1346-01. 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13. 20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
13. 21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 2	po- miar po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
13. 22	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 41	m m	41,000	
				RAZEM	41,000
13. 23	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 115	m m	115,000	
				RAZEM	115,000
13. 24	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębo- kość 5 cm Krotność = 2 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
13. 25	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych o grubości 4 cm 2,8	m ² m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
13. 26	KNNR 5 0719-01	Ręczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm Krotność = 2 2,8	m ² m ²	2,800	
				RAZEM	2,800

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.27	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 156	m m	 156,000	 156,000
				RAZEM	156,000
13.28	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK160 w rowie 27	m m	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
13.29	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS160 w rowie 124,5	m m	 124,500	 124,500
				RAZEM	124,500
13.30	KNNR 5 0717-06	Układanie rur BE 50 na słupach betonowych nr 1 i 2 Krotność = 2 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13.31	KNNR 5 0717-06	Układanie rur BE75 na słupach betonowych nr 1 i 2 Krotność = 2 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
13.32	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
13.33	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
13.34	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 55	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
13.35	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 55	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
13.36	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 105	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
13.37	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 105	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
13.38	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
13.39	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 144	m m	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
13.40	niekatalogowa kalk. własna	Dostawa kabla XAKXS 4x35 mm ²	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
13.41	niekatalogowa kalk. własna	Dostawa kabla XAKXS 4x120mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
13.42	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		REJON RONDA NA DRODZE MYŚLENICE - ŁAPCZYCA. Wymiana kabla XAKXS 4x35 od słupa nr 2 do złącza kablowego stacji paliw			
14.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14.2	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
14.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	152,000	
		152		RAZEM	152,000
14.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110 w rowie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14.5	KNNR 5 0717-06	Układanie rur BE 50 na słupach betonowych nr 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14.6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
14.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		141,5	m	141,500	
				RAZEM	141,500
14.9	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14.10	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
14.11	niekatalogowa kalk. własna	Dostawa kabla XAKXS 4x35 mm2	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
14. 12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000