

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Budowa sieci dróg gminnych na terenie osiedla domów jednorodzinnych "PIASKOWNIA" w Godowie Oświetlenie ulicy i przebudowa napowietrznej sieci rozdzielczej					
1 PRZYŁĄCZE DO ZASILANIA SZAFY SOU					
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
1.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręczni Kabel YAKY 4x35 37.50	m		
			m	37.500	
				RAZEM	37.500
1.5	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel YAKY 4x35 w rurze ochronnej Arota VA50 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
1.6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel YAKY 4x35 na słupie 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.7	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Szafa oświetlenia ulicznego SOU (4 obwodowa, dwudzielna, wolnostojąca) zgodnie z rys. E-05 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNNR 5-10 0603-08	Obróbka na sucho końca kabla Al 4 żyłowego o przekr. do 120mm ² na nap. do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 MODERNIZACJA POLA W ROZDZIELNI nn STACJI TRAFU W179					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNR 5-14 0310-01 analogia	Montaż miedzianych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wymiarach 15x3 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki LgY 25	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2	KNNR 5 0726-03 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3	KNR 5-14 0515-05 analogia	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR 5-14 0605-01	Montaż gotowych płyt działowych o powierzchni do 2.0 m ² przy łączeniu w zestaw celek lub segmentów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	kalk. własna	Dostawa i monta z wkładek bezpiecznikowych WTN-00 gG 125a	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6	kalk. własna	Przykręcenie tabliczek opisowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 OŚWIETLENIE ULICY - SIEĆ NAPONOWA					
3.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		1.31	km	1.310	
				RAZEM	1.310
3.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		32.70	m ²	32.700	
				RAZEM	32.700
3.3	KNNR 5 0903-01 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. Żerdzie E-10,5/4,3 przelotowe	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. Żerdzie E-10,5/4,3 krańcowe i narożne	słup		
		4	słup	4.000	
				RAZEM	4.000
3.5	KNNR 5 0901-05 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy Słup Kb-9/10,5/24 (2xE10,5/12)	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNNR 5 0903-04 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem. Haki wieszakowe SOT21.116 + uchwyty przelotowe SO130	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3.7	KNNR 5 0903-04 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem. Haki wieszakowe SOT21.116 + uchwyty narożne SO 136	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.8	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem. Haki wieszakowe SOT21.116 + uchwyty końcowe SO 118.425	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3.9	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² . Przewód AsXSn 4x25 1.136	km.prz ew. km.prz ew.	 1.136	
				RAZEM	1.136
3.10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik pojedynczy WO-6/E L=1,5m/0,5m 15st. 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14.00	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 102/100W 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.13	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Skrzynka bezpiecznikowa SV19.25 21.00	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
3.14	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Odgromniki SE 30.168 32.00	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
3.15	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Układanie bednarki FeZn 25x3 na słupie 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.16	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.17	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.18	KNNR 5 0907-04 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II Zacisk SL 11.1189 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.19	KNNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 28.00	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
3.20	KNNR 5 0906-02	Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Zacisk SL 11.1189 16.00	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.24	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 OŚWIETLENIE ULICY - SIEĆ KABLOWA ZIEMNA					
4.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.180	km km	0.180	
				RAZEM	0.180
4.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 57.60	m ³ m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
4.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 43.20	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
4.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 180.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
4.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35 173.00	m m	173.000	
				RAZEM	173.000
4.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 w rurze SRS-50 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.7	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKY 4x35 w rurze ochronnej VA50 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
4.8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4.9	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 0.540	m ² m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
4.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup SSO 60/90/3P L=9m 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik 1 ramienny WIFOA10/15 L=1,0m 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód AsXS _n 4x25 3.00	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3.00	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.14	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 6.00	szt. szt.	RAZEM 6.000	3.000 6.000
4.15	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 16.00	szt. szt.	RAZEM 16.000	6.000 16.000
4.16	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm ²). Bednarka FeZn 25x3 178.00	m m	RAZEM 178.000	16.000 178.000
4.17	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 6.00	m m	RAZEM 6.000	178.000 178.000
4.18	KNR 5-08 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	6.000 3.000
4.19	KNR 5-08 0620-02 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm. Wykonanie uziemienia słupa 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
4.20	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000 2.000
4.21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4.00	szt. szt.	RAZEM 4.000	2.000 4.000
4.22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000 1.000
4.23	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
5 PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ENERGETYCZNEJ nn WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI					
5.1	E - 0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
5.2	E - 0510 2300-05	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. do 10 m 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
5.3	E - 0510 2700-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² bez demontażu izolacji 1.224	km/1 prze- wód km/1 prze- wód	RAZEM 1.224	2.000 1.224
5.4	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 13.08	m ² m ²	RAZEM 13.080	1.224 13.080
				RAZEM	13.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Żerdzie E-10,5/10 2.00	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
5.6	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Żerdzie E-10,5/12 2.00	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
5.7	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT21.1 + uchwyty końcowe SO 130 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5.8	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT21.1 + uchwyty końcowe SO 34.95 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.9	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT39 + uchwyty końcowe SO 118.425 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.10	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT39 + uchwyty końcowe SO 118.425 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.11	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.350	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.350	
				RAZEM	0.350
5.12	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.07	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.070	
				RAZEM	0.070
5.13	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² Konstrukcja mocna KM-10 z izolatorami S-115 2	km.prz ew.		
			km.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.14	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.15	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Zacisk SL 11.1189 12.00	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Odgromniki SE 30.166 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5.17	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. Układanie bednarki FeZn 25x3 na słupie 40.00	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.18	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. I-II Bednarka FeZn25x3 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5.19	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.20	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5.21	KNNR 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
5.22	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych ZRM-4 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.23	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.24	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 21.120	m ³ m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
5.25	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 15.840	m ³ m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
5.26	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 66.00	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
5.27	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
5.28	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x120 w rurze SRS-110 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5.29	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 w rurze SRS-50 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
5.30	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 w rurze DVR-50 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5.31	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłonięcie kabli rurami dwudzielnymi A110 PS 45.00	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
6 BUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ ENERGETYCZNEJ nn NA OBW. NR 2 SIECI OŚWIETLENIOWEJ					
6.1	KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT21.1 + uchwyty końcowe SO130 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT21.1 + uchwyty końcowe SO34.95 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Haki wieszakowe SOT21.1 + uchwyty narożne SO99 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 Przewód AsXSn 4x70 0.317	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.317	
				RAZEM	0.317
6.6	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych nacisk SL 11.1189 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.7	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Odgromniki SE 30.168 16.00	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.8	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.110	km		
			km	0.110	
				RAZEM	0.110
6.9	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 24.00	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
6.10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 18.00	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
6.11	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 75.00	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
6.12	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 16.00	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
6.13	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura ARTTA SRS 50 18.00	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
6.14	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x35 w rurze SRS-50 39.00	m		
			m	39.000	
				RAZEM	39.000
6.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych Kabel YAKY 4x35 65.00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.16	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel YAKY 4x35 w rurze ochronnej Arota VA50 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
6.17	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel YAKY 4x35 na słupie 32.00	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
6.18	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych ZRM-2 5.00	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6.19	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Układanie bednarki FeZn 25x3 na słupie 40.00	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
6.20	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
6.21	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.22	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
6.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6.25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4.00	odc.		
			odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 PRACE DODATKOWE - TYMCZASOWE I UZUPEŁNIAJĄCE					
7.1	kalk. własna	Koszt dopuszczeń GZE Gliwice 3.00	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.2	kalk. własna	Oplata z a zajęcie pasa drogowego 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	kalk. własna	Oplata za nadzory branżowe 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000