
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kablowej SN 15 kV w związku z realizacją zadania pod nazwą: Przebudowa istniejącego odcinka linii SN 15 kV Ożarów-Gerlachów 2 z odgałęzieniami w miejscowości Sobów, Czachów i Janopol, gmina Ożarów

ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULAC
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa słupów rozłącznikowych krańcowych nr. 20 i 54			
1 d.1	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m 2	stanow . stanow .	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m, - słup E 13,5/31 2	słup . słup .	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 8	m ² . m ² .	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej - izolatory CS 70 E 24 6	szt. . szt. .	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III, - rozłącznik RN III SZ 24/4 2	szt. . szt. .	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice - konstrukcje pod ograniczniki przepięć KOG-7/1M 2	szt. . szt. .	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18-N na słupach i stacji transformatorowej 6	kpl. . kpl. .	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - zwolnienie i ponowny naciąg przewodów 3xAFL 70 mm ² Krotność = 0.8 0.261	km/3 przew. . km/3 przew. .	0.261	
				RAZEM	0.261
9 d.1	KNNR 5 0208-06	Przewody BLX-T 70 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami 36	m . m .	36.000	
				RAZEM	36.000
10 d.1	KNNR 5-14 0513-06	Rożki do zakładania uziemień przenośnych 2	kpl. . kpl. .	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 10	szt. . szt. .	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 26	m . m .	26.000	
				RAZEM	26.000
13 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 80	m . m .	80.000	
				RAZEM	80.000
14 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziowane fi 17,2 72	m . m .	72.000	
				RAZEM	72.000
15 d.1	KNP 18 D13 1309-06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV 2	szt . szt .	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNP 18 D13 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV 6	szt . szt .	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt . szt .	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Budowa słupa rozłącznikowego rozgałęźnego nr. 54			
18 d.2	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow .		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stanow	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m, - słup E 13,5/15	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III, - rozłącznik RN III SZ 24/4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18-N na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.2 0208-06	Przewody BLX-T 70 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 5-14 d.2 0513-06	Rożki do zakładania uziemień przenośnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-14 d.2 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziowane fi 17,2	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNP 18 D13 d.2 1309-06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNP 18 D13 d.2 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNP 18 D13 d.2 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa słupa rozłącznikowego krańcowego nr. 48			
33	KNNR 5 d.3 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m, - słup E 13,5/17,5	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.3 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej - izolatory SDI 90.280	szt.		
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.3 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III, - rozłącznik RN III SZ 24/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice - konstrukcja KOG-6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18-N na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.3 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej, - zwolnienie i ponowny naciąg przewodów 3xBLX-T 70 Krotność = 0.8 0.086	km/3 przew.		
			km/3 przew.	0.086	
				RAZEM	0.086
41	KNNR 5 d.3 0208-06	Przewody BLX-T 70 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 5-14 d.3 0513-06	Rożki do zakładania uziemień przenośnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5-14 d.3 0604-01	Przykrecające tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.3 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 18 D13 d.3 1309-06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 18 D13 d.3 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 18 D13 d.3 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Linia kablowa średniego napięcia			
49	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (długość 2271 m, głębokość do 1,3 m, szerokość 0,4 m)	m ³		
		1180.92	m ³	1180.920	
				RAZEM	1180.920
50	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (długość 4 m, głębokość do 1,3 m, szerokość 0,6 m)	m ³		
		3.12	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
51	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - (długość 2271 m, głębokość do 1,05 m, szerokość 0,4)	m ³		
		953.82	m ³	953.820	
				RAZEM	953.820
52	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - (długość 4 m, głębokość do 1,05 m, szerokość 0,6)	m ³		
		2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
53	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (2271 m x 2,5) Krotność = 2.5 2271	m		
			m	2271.000	
				RAZEM	2271.000
54	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (4 m x 2,5) Krotność = 2.5	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, - rury DVK 160 w rowie kablowym 306	m		
			m	306.000	
				RAZEM	306.000
56	KNNR 5 d.4 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura SRS 160 w wykopie 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.4 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - 2 szt 8	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 5 d.4 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.4 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami, - przewiert rurą SRS 160 - 2 szt 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable 1-żyłowe XRUHAKXs 1x120+50 mm2 5910	m		
			m	5910.000	
				RAZEM	5910.000
61	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable 1-żyłowe XRUHAKXs 1x120 +50 mm2 978	m		
			m	978.000	
				RAZEM	978.000
62	KNNR 5 d.4 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych, - kabel XRUHAKXs 1x120+50 mm2 w rurze BE 160 na słupie 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
63	KNNR 5 d.4 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel XRUHAKXs 1x120+50 mm2 127	m		
			m	127.000	
				RAZEM	127.000
64	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable 1-żyłowe XUHAKXs 1x120+50 mm2 z demonażu 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNNR 9 d.4 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR-W 9 d.4 0813-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
67	KNNR 5 d.4 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice - konstrukcje pod głowice kablowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.4 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV - głowice napowietrzne na 3 kable 1-żyłowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 5 d.4 1409-03	Montaż pomostu montażowego 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5-14 d.4 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 1 d.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1966	m ²		
			m ²	1966.000	
				RAZEM	1966.000
72	KNNR 6 d.4 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - rozebranie pobocza drogi lub nawierzchni gruntowej 309	m ²		
			m ²	309.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	309.000
73	KNNR 6 d.4 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm, - naprawa poboczy dróg i nawierzchni grunowej, - materiał z rozbiórki	m		
		309	m	309.000	
				RAZEM	309.000
74	KNP 18 D13 d.4 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNP 18 D13 d.4 1328-03	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 3000m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rurociąg światłowodowy			
76	KNNR 5 d.5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura SRS 110 w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.5 0723-05	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - przewiert następną rurą SRS 110 - szt 2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, - układanie rury RHDPE 40/3,7 w rowie kablowym	m		
		2256	m	2256.000	
				RAZEM	2256.000
79	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, - układanie rury RHDPE 40/3,7 w rurach osłonowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych, - rura RHDPE 40/3,7 w rurze BE 110 na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych, - rura RHDPE 40/3,7 w rurze BE 160 na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR 5-02 d.5 1105-10	Badanie szczelności kabli nie opancerzonych o śr. do 50 mm w powłokach Al ułożonych lecz nie zmontowanych - badanie szczelności rury RHDPE	odc.ins t.		
		4	odc.ins t.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Demontaż sieci średniego napięcia			
83	KNNR-W 9 d.6 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR-W 9 d.6 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR-W 9 d.6 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR-W 9 d.6 1304-09	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNNR-W 9 d.6 1304-06	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - słup pojedynczy z żerdzi E 12, - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR-W 9 d.6 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
89	KNNR-W 9 d.6 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR-W 9 d.6 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
91	KNNR-W 9 d.6 1303-03	Demontaż izolatorów łączuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
92	KNNR-W 9 d.6 1303-04	Demontaż izolatorów łączuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR-W 9 d.6 1309-02	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie leżącym, - demontaż rozłączników ON3V i RN III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR-W 9 d.6 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR-W 9 d.6 131-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych, - demontaż przewodów 3xAFI 70 mm2	km/3 przew.		
		2.203	km/3 przew.	2.203	
				RAZEM	2.203
96	KNNR-W 9 d.6 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla pojedynczego 1x120mm2 z ziemi	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNNR-W 9 d.6 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach, - demontaż kabla pojedynczego 1x120 mm2 ze słupa	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
98	KNNR 5 d.6 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel, - demontaż konstrukcji pod głowicę	szt.		
		Krotność = 0.5	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
99	KNNR 5 d.6 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV, - demontaż głowicy	szt.		
		Krotność = 0.5	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
100	KNR 5-13 d.6 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		26.0	t	26.000	
				RAZEM	26.000
101	KNR 5-13 d.6 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		1.92	t	1.920	
				RAZEM	1.920
102	KNR 5-13 d.6 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t		
		1.85	t	1.850	
				RAZEM	1.850

STAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3167.8293		
RAZEM					

Słownie:

STAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0252		0.0252		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	186.1600		186.1600		
3.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0640		0.0640		
4.	element EU 11	szt	25.0000		25.0000		
5.	element ustoju ES 2a	szt	4.0000		4.0000		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego - czerwona	m ²	827.4000		827.4000		
7.	głowica napowietrzna POLT 24 D /1XO - L 12A	kpl	18.0000		18.0000		
8.	głowica pręta 3/4	szt	12.0000		12.0000		
9.	grot pręta 3/4	szt	12.0000		12.0000		
10.	izolator wiszący kompozytowy CS 70 E 24	szt	6.1200		6.1200		
11.	izolator wiszący kompozytowy SDI 90.280	szt	3.0600		3.0600		
12.	kabel XRUHAKXs 1x120+50 mm ²	m	7370.4800		7370.4800		
13.	klucz trójkątny	kpl	5.0000		5.0000		
14.	klódka energetyczna trójkątna	szt	5.0000		5.0000		
15.	kolanko KF 160, 45 st	szt	3.0000		3.0000		
16.	kolanko KN 160, 90 st	szt	4.0000		4.0000		
17.	kolanko KNS 160, 90 st	szt	6.0000		6.0000		
18.	konstrukcja pod głowicę KG-1/1M	szt	1.0000		1.0000		
19.	konstrukcja pod głowicę KG-1/3	szt	2.0000		2.0000		
20.	konstrukcja pod głowicę KGK-1	szt	3.0000		3.0000		
21.	konstrukcja pod izolaory KZZ-6	szt	1.0000		1.0000		
22.	konstrukcja pod odłącznik KO-6/P	szt	2.0000		2.0000		
23.	konstrukcja pod odłącznik KOZ-1a	szt	1.0000		1.0000		
24.	konstrukcja pod ogranicznik przepięć KOG-7/1M	szt	2.0000		2.0000		
25.	konstrukcja pod ograniczniki przepięć KOG 6	szt	3.0000		3.0000		
26.	konstrukcja rozłącznika na nogę słupa	szt	2.0000		2.0000		
27.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0704		0.0704		
28.	lepik asfaltowy	kg	86.4000		86.4000		
29.	mufa POLJ 24/1x70-150	kpl	6.0000		6.0000		
30.	napęd odłącznika NRV 13,5 - I	szt	3.0000		3.0000		
31.	napęd odłącznika NRV 13,5 - II	szt	2.0000		2.0000		
32.	obejma OB 13	sz	2.0000		2.0000		
33.	obejma OB 16	szt	3.0000		3.0000		
34.	obejma OB 7	szt	2.0000		2.0000		
35.	obejma OB 9	szt	9.0000		9.0000		
36.	ogranicznik przepięć typu POLIM D 18-N z rozłącznikiem	kpl	18.0000		18.0000		
37.	opaski do wiązania kabli	szt	2283.0000		2283.0000		
38.	opaski kablowe - wzór nr.10	szt	246.0000		246.0000		
39.	opaski opisowe rurociągu - wzór nr. 10	szt	226.0000		226.0000		
40.	oznacznik kablowy betonowy	szt	13.0000		13.0000		
41.	piasek do obsypki	m ³	227.7000		227.7000		
42.	plyta fundamentu PS 120	szt	3.0000		3.0000		
43.	plyta fundamentu PS 160	szt	6.0000		6.0000		
44.	plyta stopowa	szt	4.0800		4.0800		
45.	plyta utsojowa U 85	szt	4.0000		4.0000		
46.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.1000		0.1000		
47.	połączenie skręcane do SFP 111	szt	1.0000		1.0000		
48.	połączenie skręcane do SFP 122	szt	2.0000		2.0000		
49.	połączenie skręcane do SP 1	szt	1.0000		1.0000		
50.	połączenie skręcane do SP 2	szt	2.0000		2.0000		
51.	pomost montażowy PM-2	szt	1.0000		1.0000		
52.	pomost montażowy PM-2/M	szt	2.0000		2.0000		
53.	pomost montażowy PM-3	szt	2.0000		2.0000		
54.	poprzeczka odporowa PO 52	szt	2.0000		2.0000		
55.	poprzeczka PK 11	szt	1.0000		1.0000		
56.	pręty uziemiające miedziowane fi 17,2 dług. 1,5 m	szt	72.0000		72.0000		
57.	przewód BLX-T 70 mm ²	m	81.1200		81.1200		
58.	rozłącznik napowietrzny RN III SZ 24/4	szt	5.0000		5.0000		
59.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.0400		11.0400		
60.	rożki do uziemień przenośnych PSS 699	kpl	6.0000		6.0000		
61.	rura ochronna BE 110	m	12.0000		12.0000		
62.	rura ochronna BE 160	m	28.0000		28.0000		
63.	rura osłonowa DV K 160 czerwona	m	318.2400		318.2400		
64.	rura osłonowa SRS 110	m	20.8000		20.8000		
65.	rura osłonowa SRS 160	m	20.8000		20.8000		
66.	rura RHDPE 40/3,7	m	2300.0000		2300.0000		
67.	rura termokurczliwa RBG 119,4/22,9 dług. 0,5 m	szt	9.0000		9.0000		
68.	rura termokurczliwa RBG 235/40 dług. 0,5 m	szt	1.0000		1.0000		
69.	tabliczka "załączono", "wyłączono", - wzór nr.16	szt	10.0000		10.0000		
70.	tabliczka informacyjna dla rozłącznika, wzór nr 9	szt	5.0000		5.0000		
71.	tabliczka opisowa głowic kablowych - wzór nr. 11	szt	6.0000		6.0000		
72.	tabliczka opisowa kabla - wzór nr. 11	szt	6.0000		6.0000		
73.	tabliczka ostrzegawcza - wzór nr.1a	szt	4.0000		4.0000		
74.	tabliczka z numerem słupa, - wzór nr. 2a	szt	4.0000		4.0000		
75.	taśma COT 20	kpl	24.0000		24.0000		
76.	taśma COT 37.1	kpl	26.0000		26.0000		

STAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
77.	trójpalczatka termokurczliwa z klejem	szt	14.0000		14.0000		
78.	uchwyt kabla SO 79.5	szt	90.0000		90.0000		
79.	uchwyt odciągowo kabłakowy 6-19	szt	6.0000		6.0000		
80.	uchwyt odciągowy SO 255	szt	3.0000		3.0000		
81.	uchwyt rury ŻF 110	szt	6.0000		6.0000		
82.	uchwyt rury ŻF 160	szt	20.0000		20.0000		
83.	uchwyt śrubowo kabłakowy 11-15	szt	12.0000		12.0000		
84.	uszczelnienie rury RHDPE typu Jackmoon	szt	8.0000		8.0000		
85.	wazelina techniczna	kg	152.4018		152.4018		
86.	wieszak śrubowo kabłakowy	szt	9.0000		9.0000		
87.	zacisk odgałęźny SE-W 20.72	szt	12.0000		12.0000		
88.	zacisk odgałęźny SL-W 25,2	szt	12.0000		12.0000		
89.	złączka mosiężna 3/4	sz	40.0000		40.0000		
90.	złączka mosiężna 3/4	szt	20.0000		20.0000		
91.	złączka skręcana ZRS 40'	szt	14.0000		14.0000		
92.	żerdź wirowana E 13,5/15	szt	1.0000		1.0000		
93.	żerdź wirowana E 13,5/17,5	szt	1.0000		1.0000		
94.	żerdź wirowana E 13,5/31	szt	2.0000		2.0000		
95.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

STAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	4.7586		
2.	ciągnik kołowy	m-g	44.4566		
3.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	4.7586		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.0288		
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	118.4040		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	274.1076		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	65.5600		
8.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	15.0288		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	19.3400		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	45.9881		
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	36.8887		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	18.0000		
13.	samochód samowyładowczy	m-g	45.5340		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	31.4310		
15.	spawarka	m-g	5.0440		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	10.3824		
17.	środek transportowy	m-g	339.9074		
18.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	4.7586		
19.	wibromłot	m-g	22.1400		
20.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	15.0288		
21.	żuraw samochodowy	m-g	125.1825		
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	31.4310		
				RAZEM	

Słownie: