

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza ablowe 04kV
ADRES INWESTYCJI : Domaśłów pompownie
INWESTOR : Gmina Perzów
ADRES INWESTORA : 63-642 Perzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M Górecki
DATA OPRACOWANIA : 02/2012

inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynieryjnej
w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2011

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02/2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Domastów					
1 pompownia 3					
1 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1 0701-02					
	22		m³	22.000	
				RAZEM	22.000
2 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1 0702-02					
	22		m³	22.000	
				RAZEM	22.000
3 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1 0706-01					
	62		m	62.000	
				RAZEM	62.000
4 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1 0707-02					
	62		m	62.000	
				RAZEM	62.000
5 KNNR 5		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1 0726-11					
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
d.1 0717-06					
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1 0723-01					
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1 0713-02					
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 5		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1 1302-03					
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1 1304-01					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1 1203-06					
	2		szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1 0605-02					
	4.5		m	4.500	
				RAZEM	4.500
13 KNNR 5		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1 0605-08					
	4.5		m	4.500	
				RAZEM	4.500
14 Cennik		opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
d.1 ENERGA SA					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 Kalk.		Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
d.1 indyw.					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 pompownia 2					
16 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2 0701-02					
	8		m³	8.000	
				RAZEM	8.000
17 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2 0702-02					
	8		m³	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
26	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
27	Cennik d.2 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalk. d.2 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 pompownia 5					
29	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7	m³ m³	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7	m³ m³	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
41	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
42	Cennik d.3 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Kalk. d.3 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 pompownia 1					
44	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNNR 5 d.4 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.4 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
54	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
55	Cennik d.4 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalk. d.4 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 pompownia 4					
57	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
67	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
68	Cennik d.5 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	Kalk. d.5 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 pompownia 6					
70	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
71	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
73	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
74	KNNR 5 d.6 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-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
75	KNNR 5 d.6 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.6 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
80	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
81	Cennik d.6 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	Kalk. d.6 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 pompownia 7					
83	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
84	KNNR 5 d.7 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
85	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		394	m	394.000	
				RAZEM	394.000
87	KNNR 5 d.7 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNNR 5 d.7 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNNR 5 d.7 0401-02	Złącza kablowe typu ZKtw kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.7 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
95	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
96	Kalk. d.7 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 pompownia Ps25					
97	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5 d.8 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
100	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
101	KNNR 5 d.8 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNNR 5 d.8 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.8 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.8 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
107	KNNR 5 d.8 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
108	Cennik d.8 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	Kalk. d.8 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 pompownia Ps205					
110	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
111	KNNR 5 d.9 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
112	KNNR 5 d.9 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNNR 5 d.9 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNNR 5 d.9 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.9 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNNR 5 d.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
120	KNNR 5 d.9 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.500
121	Cennik d.9 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	Kalk. d.9 indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 pompownia Ps 26,27,28					
123	KNNR 5 d.1 0701-02 0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
124	KNNR 5 d.1 0702-02 0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
125	KNNR 5 d.1 0706-01 0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
126	KNNR 5 d.1 0707-02 0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
127	KNNR 5 d.1 0726-11 0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
128	KNNR 5 d.1 0717-06 0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 d.1 0723-01 0	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNNR 5 d.1 0713-02 0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNNR 5 d.1 0401-02 0	Złącza kablowe typu ZKtw kompletne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNNR 5 d.1 1302-03 0	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5 d.1 1304-01 0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.1 1203-06 0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNNR 5 d.1 0605-02 0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
136	KNNR 5 d.1 0605-08 0	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
137	Cennik d.1 ENERGA 0 SA	opłata za przyłączenie - PNK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	Kalk. d.1 indyw. 0	Inwentaryzacja Geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 pompownia Ps 68 i 67					
139	KNNR 5 d.1 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24	m³ m³	 24.000	
				RAZEM	24.000
140	KNNR 5 d.1 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 24	m³ m³	 24.000	
				RAZEM	24.000
141	KNNR 5 d.1 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
142	KNNR 5 d.1 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
143	KNNR 5 d.1 0726-11 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
144	KNNR 5 d.1 0717-06 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNNR 5 d.1 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.1 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.1 1203-06 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 5 d.1 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNNR 5 d.1 0605-08 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
150	Cennik d.1 ENERGA 1 SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	Kalk. d.1 indyw. 1	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 pompownia Ps 203,204/4					
152	KNNR 5 d.1 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
153	KNNR 5 d.1 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
154	KNNR 5 d.1 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
155	KNNR 5 d.1 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
156	KNNR 5 d.1 0726-11 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
157	KNNR 5 d.1 0717-06 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.1 0401-02 2	Złącza kablowe typu ZKtw kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.1 1302-03 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.1 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.1 1203-06 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNNR 5 d.1 0605-02 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNNR 5 d.1 0605-08 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	4.5		m	4.500	
				RAZEM	4.500
164	Cennik d.1 ENERGA 2 SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	Kalk. d.1 indyw. 2	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Domasłów								
1 pompownia 3								
d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 1				22.000	
d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 2				22.000	
d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0080				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 3				62.000	
d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.1290				
	7640100	Opaska kablowa OKi - odcinająca	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 4				62.000	
d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 5				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłono- wych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							2.000	
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	5000999	-- Materiały -- rury SRS 75 Arot	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0257				
	35453	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	0.4560				
	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	0.4560				
	81123	Zespół prądotwórc.3-faz.20kVA	m-g	0.4560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							6.000	
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							6.000	
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							1.000	
10	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzie- miającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11							2.000	
12 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wy- kopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocyn- kowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12							4.500	
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13							4.500	
14 d.1	Cennik ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt	1.0000				
Razem pozycja 14							1.000	
15 d.1	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 15							1.000	
2 pompownia 2								
16 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 17					8.000	
18	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 18					20.000	
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.2500				
	7640100	Opaska kablowa OKi - odcinowa- na	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 19					20.000	
20	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 20					8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłono- wych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały --	m	1.0000				
	7573399	rura SV 75	szt	1.0000				
	0000000	uchwyty stalowe odstępowe SF075	%	2.5000				
	39521	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt --	m-g	0.0067				
	39971	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0044				
	39100	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	31114	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					2.000	
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					1.000	
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzie- miającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					1.000	
24	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					2.000	
25	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wy- kopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały --	kg	1.0400				
	7590704	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	szt	0.0600				
	0000000	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocyn- kowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	%	2.5000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					4.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
26	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0.2050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					4.500	
27	Cennik d.2 ENERGIA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt.	1.0000				
		Razem pozycja 27					1.000	
28	Kalk. indyw. d.2	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt.	1.0000				
		Razem pozycja 28					1.000	
3 pompownia 5								
29	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					7.000	
30	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					7.000	
31	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					22.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
		-- Materiały --						
	8070030	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1.3636				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowa- na	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							22.000	
33	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							8.000	
34	KNNR 5 d.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłono- wych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
		-- Materiały --						
	5099999	rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	5000999 0000000	-- Materiały -- rury SRS 75 Arot materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0257				
	35453	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	0.4560				
	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	0.4560				
	81123	Zespół prądow.3-faz.20kVA	m-g	0.4560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							6.000	
36	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							6.000	
37	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							1.000	
38	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzie- miającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							1.000	
39	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
40	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							4.500	
41	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							4.500	
42	Cennik d.3 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie'	szt	1.0000				
Razem pozycja 42							1.000	
43	Kalk. indyw. d.3	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 43							1.000	
4 pompownia 1								
44	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							4.000	
45	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					12.000	
47	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV	m	1.2500				
	7640100	Opaska kablowa OKi - odczewowa	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					12.000	
48	KNNR 5 d.4 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					8.000	
49	KNNR 5 d.4 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel	odc.				1	
d.4	1302-03	4-żyłowy						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					1.000	
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uzie-	szt.				1	
d.4	1304-01	miającej						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					1.000	
52	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedyn-	szt.ż				2	
d.4	1203-06	czych o przekroju żyły do 120	yl					
		mm2 pod zaciski lub bolce						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					2.000	
53	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wy-	m				4.5	
d.4	0605-02	kopie o głębokości do 0.6 m;						
		kat.gruntu III						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały --						
		Bednarka stalowa ocynkowana	kg	1.0400				
		30x4mm						
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocyn-	szt	0.0600				
		kowane ZKR-4 (dostawca: NOM)						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					4.500	
54	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów	m				4.5	
d.4	0605-08	pionowych prętowych w gruncie						
		kat.III						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały --						
		Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17,	m	2.6667				
		2 mm						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt --						
		wibromiôt	m-g	0.2050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					4.500	
55	Cennik	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
d.4	ENERGA SA							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały --						
		przyłączenie"	szt	1.0000				
		Razem pozycja 55					1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
56	Kalk. indyw. d.4	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt.	1.0000				
Razem pozycja 56							1.000	
5 pompownia 4								
57	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				4	
999		-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 57							4.000	
58	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				4	
999		-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 58							4.000	
59	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				12	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0126				
1601801		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
39811		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 59							12.000	
60	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				12	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0646				
8070030		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV	m	1.2500				
7640100		Opaska kablowa OKi - odcinająca	szt	0.1000				
1560314		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m²	0.4200				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
39971		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
39100		ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
31100		żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 60							12.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
61	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							8.000	
62	KNNR 5 d.5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							2.000	
63	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63							1.000	
64	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64							1.000	
65	KNNR 5 d.5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 65							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
66 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 66							4.500	
67 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 67							4.500	
68 d.5	Cennik ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie"	szt	1.0000				
Razem pozycja 68							1.000	
69 d.5	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 69							1.000	
6 pompownia 6								
70 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 70							18.000	
71 d.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 71							18.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
72	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				57	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							57.000	
73	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				57	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV	m	1.0526				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 73							57.000	
74	KNNR 5 d.6 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 74							8.000	
75	KNNR 5 d.6 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż. kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 75							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
76	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 76					1.000	
77	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 77					1.000	
78	KNNR 5 d.6 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 78					2.000	
79	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79					4.500	
80	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0.2050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80					4.500	
81	Cennik d.6 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie"	szt	1.0000				
		Razem pozycja 81					1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
82	Kalk. indyw. d.6	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt.	1.0000				
Razem pozycja 82							1.000	
7 pompownia 7								
83	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				128	
999		-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 83							128.000	
84	KNNR 5 d.7 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				128	
999		-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 84							128.000	
85	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				128	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0126				
1601801		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
39811		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 85							128.000	
86	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				394	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0646				
8070031		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x35 mm², 0,6/1 kV	m	1.0152				
7640100		Opaska kablowa OKI - odcinająca	szt	0.1000				
1560314		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m²	0.4200				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
39971		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
39100		ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
31100		żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 86							394.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
87	KNNR 5 d.7 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 87							8.000	
88	KNNR 5 d.7 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	5000999	-- Materiały -- rury SRS 75 Arot	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0257				
	35453	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	0.4560				
	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	0.4560				
	81123	Zespół prądotwó.3-faz.20kVA	m-g	0.4560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 88							6.000	
89	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 89							6.000	
90	KNNR 5 d.7 0401-02	Złącza kablowe typu ZKtw kompletne	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200				
	7051000	-- Materiały -- złącze typu ZKtw1 kompletne- wyposażone	kpl	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 90							1.000	
91	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 91							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
92 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiejącej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 92					1.000	
93 d.7	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 93					2.000	
94 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 94					4.500	
95 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0.2050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 95					4.500	
96 d.7	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
		Razem pozycja 96					1.000	
	8 pompownia Ps25							
97 d.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 97					15.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
98	KNNR 5 d.8 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 98							15.000	
99	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 99							48.000	
100	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.0417				
	7640100	Opaska kablowa OKi - odcinająca	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 100							48.000	
101	KNNR 5 d.8 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 101							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
102 d.8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 102					2.000	
103 d.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 103					1.000	
104 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 104					1.000	
105 d.8	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					2.000	
106 d.8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 106					4.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
107	KNNR 5 d.8 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 107							4.500	
108	Cennik d.8 ENERGIA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt.	1.0000				
Razem pozycja 108							1.000	
109	Kalk. indyw. d.8	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt.	1.0000				
Razem pozycja 109							1.000	
9 pompownia Ps205								
110	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				2.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 110							2.500	
111	KNNR 5 d.9 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				2.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 111							2.500	
112	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 112							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
113	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały --						
	7640100	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1.2500				
	1560314	Opaska kablowa OKi - ocechowa- na	szt	0.1000				
	0000000	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	0.4200				
	39000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
	39971	środek transportowy	m-g	0.0149				
	39100	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	31100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 113							8.000	
114	KNNR 5 d.9 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 114							8.000	
115	KNNR 5 d.9 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłono- wych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały --						
	7573399	rura SV 75	m	1.0000				
	0000000	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39100	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	31114	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 115							2.000	
116	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 116							1.000	
117	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzie- miającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 117							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
118	KNNR 5 d.9 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 118							2.000	
119	KNNR 5 d.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 119							4.500	
120	KNNR 5 d.9 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 120							4.500	
121	Cennik d.9 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt	1.0000				
Razem pozycja 121							1.000	
122	Kalk. indyw. d.9	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 122							1.000	
10 pompownia Ps 26,27,28								
123	KNNR 5 d.10 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 123							60.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
124 d.10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 124							60.000	
125 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 125							200.000	
126 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.0476				
	7640100	Opaska kablowa OKi - odcachowana	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 126							210.000	
127 d.10	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 127							40.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
128 d.10	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 128							2.000	
129 d.10	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	5000999	-- Materiały -- rury SRS 75 Arot	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0257				
	35453	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	0.4560				
	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	0.4560				
	81123	Zespół prądowtór.3-faz.20kVA	m-g	0.4560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 129							6.000	
130 d.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 130							6.000	
131 d.10	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZKtw kompletne	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200				
	7051000	-- Materiały -- złącze typu ZKtw1 kompletne- wyposażone	kpl	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 131							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
132 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 132							1.000	
133 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 133							1.000	
134 d.10	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 134							2.000	
135 d.10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 135							4.500	
136 d.10	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 136							4.500	
137 d.10	Cennik ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt	1.0000				
Razem pozycja 137							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
138 d.10	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 138							1.000	
11 pompownia Ps 68 i 67								
139 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 139							24.000	
140 d.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 140							24.000	
141 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 141							75.000	
142 d.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV	m	1.0333				
	7640100	Opaska kablowa OKi - odcinająca	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 142							90.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
143 d.11	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 143							16.000	
144 d.11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 144							2.000	
145 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 145							1.000	
146 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 146							1.000	
147 d.11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 147							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
148 d.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 148							4.500	
149 d.11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 149							4.500	
150 d.11	Cennik ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt	1.0000				
Razem pozycja 150							1.000	
151 d.11	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 151							1.000	
12 pompownia Ps 203,204/4								
152 d.12	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 152							50.000	
153 d.12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 153							50.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
154 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m³	0.0560				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 154							160.000	
155 d.12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				158	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV	m	1.0127				
	7640100	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	0.1000				
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m²	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 155							158.000	
156 d.12	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 156							16.000	
157 d.12	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	5099999	-- Materiały -- rura SV 75	m	1.0000				
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
	39971	Przyczepa do przewoż. kabli 4t	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 157							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
158	KNNR 5 d.12 0401-02	Złącza kablowe typu ZKtw kompletne	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200				
	7051000	-- Materiały -- złącze typu ZKtw1 kompletne- wyposażone	kpl	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 158							1.000	
159	KNNR 5 d.12 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 159							1.000	
160	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 160							1.000	
161	KNNR 5 d.12 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 161							2.000	
162	KNNR 5 d.12 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400				
	7590704	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4 (dostawca: NOM)	szt	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 162							4.500	
163	KNNR 5 d.12 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1124212	-- Materiały -- Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17, 2 mm	m	2.6667				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 163							4.500	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
164	Cennik d.12 ENERGA SA	opłata za przyłączenie - PNK	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- przyłączenie	szt.	1.0000				
Razem pozycja 164							1.000	
165	Kalk. indyw. d.12	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		-- Materiały -- geodezja	szt.	1.0000				
Razem pozycja 165							1.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

pompownia 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

pompownia 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

pompownia 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				pompownia 1
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				pompownia 4
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				pompownia 6
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				pompownia 7
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

pompownia Ps25

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

pompownia Ps205

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

pompownia Ps 26,27,28

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

pompownia Ps 68 i 67

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

pompownia Ps 203,204/4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1990.8756		
2.	robocizna'	r-g	11.0000		
3.	robocizna x	r-g	12.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	geodezja	szt	12.0000		12.0000							
2.	przyłączenie	szt	7.0000		7.0000							
3.	przyłączenie'	szt	1.0000		1.0000							
4.	przyłączenie"	szt	1.0000		1.0000							
5.	przyłączenie'''	szt	1.0000		1.0000							
6.	przyłączenie''''	szt	1.0000		1.0000							
7.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	56.1600		56.1600							
8.	Pręty Galmar okrągłe ocynk. fi 17,2 mm	m	144.0000		144.0000							
9.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	459.0600		459.0600							
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	45.0240		45.0240							
11.	rury SRS 75 Arot	m	24.9600		24.9600							
12.	rura SV 75	m	22.0000		22.0000							
13.	złącze typu ZKtw1 kompletne- wyposażone	kpl	4.0000		4.0000							
14.	uchwyty stalowe odstępowe SF075	szt	22.0000		22.0000							
15.	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4	szt	3.2400		3.2400				NOM			
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	109.3000		109.3000							
17.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	748.0000		748.0000							
18.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	400.0000		400.0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	10.9440		
2.	wibromłot	m-g	11.0700		
3.	żuraw samochodowy	m-g	5.0241		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0968		
5.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	10.9440		
6.	środek transportowy	m-g	16.4465		
7.	ciągnik kołowy	m-g	5.1209		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.7642		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.4320		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0968		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.0241		
12.	Zespół prądowtór.3-faz.20kVA	m-g	10.9440		
RAZEM					

Słownie: