

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 BUDOWA SIECI KABLOWEJ 0,4 kV</b>						
1	KNNR 5 1414-d.104	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu SR-5 na słupie stacji transformatorowej, kompletna z wyposażeniem wg rys.	kpl.	1.000		
2	KNNR 5 0406-d.101	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 100A	szt.	12.000		
3	KNNR 5 0717-d.102	Układanie rur SV 75 mm bezpośrednio na słupach betonowych (4 x 2,5 mb = 10 mb)	m	10.000		
4	KNNR 5 0701-d.105	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (80 mb x 0,6 m x 1,0 m = 48 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	48.000		
5	KNNR 5 0701-d.105	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (809 mb x 0,4 m x 0,8 m = 258,88 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	258.880		
6	KNNR 5 0701-d.102	Kopanie rowów dla kabli szer 0,4 m w sposób ręczny w gruncie kat. III (250 mb x 0,8 m x 0,4 m = 80 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	80.000		
7	kalk. własna d.1	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ SRS 110 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą)	m	8.000		
8	kalk. własna d.1	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ DVK 110 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą)	m	56.000		
9	KNNR 5 0706-d.101	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (wsp=2 za dwie warstwy)	m	777.000		
10	KNNR 5 0705-d.101	Ułożenie rur osłonowych Arota typ DVK 110 mm	m	334.000		
11	KNNR 5 0705-d.101	Ułożenie rur osłonowych Arota typ DVK 75 mm	m	18.000		
12	KNNR 5 0705-d.101	Ułożenie rur osłonowych Arota typ DVK 50 mm	m	10.000		
13	KNNR 5 0702-d.105	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (386,88 m <sup>3</sup> - piasek 87,02 m <sup>3</sup> = 299,86 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	299.860		
14	KNNR 5 0707-d.104	Układanie kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	1142.000		
15	KNNR 5 0713-d.103	Układanie kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> w rurach, w złączach i w rozdzielni	m	562.000		
16	KNNR 5 0717-d.108	Układanie kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2.500		
17	KNNR 5 0717-d.104	Układanie kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> bezpośrednio na słupach betonowych	m	7.500		
18	KNNR 5 0707-d.102	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	40.000		
19	KNNR 5 0717-d.106	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> przez wciąganie do rur osłonowych SV 50 mm mocowanych na słupach betonowych	m	2.500		
20	KNNR 5 0717-d.102	Układanie kabli YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> bezpośrednio na słupach betonowych	m	7.500		
21	KNNR 5 0726-d.111	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72.000		
22	KNNR 5 0726-d.110	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000		
23	KNNR 5 0406-d.101	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zwieracz instalacyjny Z-1	szt.	99.000		
24	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 3 + 3p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	1.000		
25	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 3 + p z pomiarem obok złącza (po lewej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	1.000		
26	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 4p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	2.000		
27	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 3p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	3.000		
28	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 2p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	1.000		
29	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 2p z pomiarem obok złącza (po lewej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	1.000		
30	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 2p z pomiarem obok złącza (po prawej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	1.000		
31	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + p z pomiarem obok złącza (po lewej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	15.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNNR 5 0401-d.104	Złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + p z pomiarem obok złącza (po prawej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl.	9.000		
33	KNNR 5 0707-d.102	Układanie kabli YKY 5x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	43.000		
34	KNNR 5 0707-d.102	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	255.000		
35	KNNR 5 0707-d.102	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	100.000		
36	KNNR 5 0103-d.106	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	280.000		
37	KNNR 5 0713-d.102	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rurach	m	255.000		
38	KNNR 5 0713-d.102	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rurach	m	309.000		
39	KNNR 5 0405-d.106	Obudowa z poliwęglanu o wym. 125x175x75 mm z pokrywą szarą nr SPCM 131808G oraz listwą DIN 35 nr DR35090.4 i zaciskami mocowana do podłoża przez przykręcenie	szt.	49.000		
40	KNNR 5 0406-d.101	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dławica M32 nr KTM24.32 z przeciwnakrętką PMR 1218.32	szt.	49.000		
41	KNNR 5 0726-d.109	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	64.000		
42	KNNR 5 0726-d.110	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
43	KNNR 5 0726-d.105	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	46.000		
44	KNNR 5-08 0608-d.107	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	1106.000		
45	KNNR 5-10 0809-d.111	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych GALMAR 18 mm w gruncie kat. III (34szt. x 10 m = 340 mb)	m	340.000		
46	KNNR 5 0612-d.106	Złącza kontrolno-pomiarowe	szt.	40.000		
47	kalk. własna d.1	Opuszczenie linii NN 0,4 kV do postawienia słupa, założenie linii na nowy słup oraz powrót linii do normalnej pracy (R=50 r-g/szt.)	kpl.	1.000		
48	KNNR 5 1401-d.101	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stanow.	1.000		
49	KNNR 5 1415-d.102	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	2.000		
50	KNNR 5 1405-d.101	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - żerdź wirowana E-10,5/12	słup	1.000		
51	KNNR 5 0902-d.102	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krańcowy PK-1	szt.	1.000		
52	KNNR 5 0902-d.105	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem S-80/2	szt.	4.000		
53	KNNR 5 0907-d.102	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	25.000		
54	KNNR 5 0907-d.105	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	20.000		
55	KNNR 5 0603-d.106	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.000		
56	KNNR 5 0612-d.106	Złącza kontrolno-pomiarowe	szt.	1.000		
57	KNNR 5 0906-d.103	Montaż ogranicznika przepięć GXO 0,66/5 w liniach napowietrznych nn	szt.	6.000		
58	KNNR 5 0906-d.101	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego SZ-51 w liniach napowietrznych nn	szt.	2.000		
59	KNNR 5 0406-d.101	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 63A	szt.	3.000		
60	KNNR-W 9 d.11315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	37.000		
61	KNNR 2-31 1509-d.102 analogia	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopów na odległość do 0.5 km z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	22.000		
62	KNNR 2-31 1511-d.101	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km do 20 km (wsp. 19,5)	t	22.000		
<b>2 DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 kV Z PRZYŁĄCZAMI</b>						
63	KNNR 9 0901-d.208	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - ŻN-12	szt	34.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64	KNNR 9 0902-d.2.06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy PP-4 na słupie leżącym	szt	11.000		
65	KNNR 9 0902-d.2.04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy A213	szt	8.000		
66	KNNR 9 0902-d.2.04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - uchwyt kabłąkowy UKR	szt	18.000		
67	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny PN4 na słupie leżącym	szt	1.000		
68	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik PPR4 na słupie leżącym	szt	2.000		
69	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny PNR na słupie leżącym	szt	3.000		
70	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy PK-4 na słupie leżącym	szt	5.000		
71	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy PKR-4 na słupie leżącym	szt	9.000		
72	KNNR 9 0902-d.2.04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon hakowy skośny typ A211.1	szt	28.000		
73	KNNR 9 0902-d.2.06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzeczka przyłącza PPrz na słupie leżącym	szt	54.000		
74	KNNR 9 0902-d.2.08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - objemka OSz i OWM na słupie leżącym	szt	57.000		
75	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - nasada podpory NP na słupie leżącym	szt	1.000		
76	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - element zbliżniaczenia EZ na słupie leżącym	szt	8.000		
77	KNNR 9 0902-d.2.04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - izolator szpulowy S80/2	szt	98.000		
78	KNNR 9 0902-d.2.04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - izolator szpulowy Ns80	szt	186.000		
79	KNNR 9 0902-d.2.07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - klin wierzchołkowy na słupie leżącym	szt	9.000		
80	KNNR 9 1005-d.2.03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	9.000		
81	KNNR 9 0903-d.2.04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju AL 50 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km	2.780		
82	KNNR 9 0903-d.2.04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju AL 35 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km	1.320		
83	KNNR 9 0903-d.2.04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju AL 16 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km	1.570		
84	KNNR 9 0702-d.2.06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego (31 mb)	przył.	1.000		
85	KNR 2-31 1507-d.2.03	Transport materiałów z rozbiórki z przewiezieniem do Płocka na miejsce wskazane przez Zakład Energetyczny - na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t	30.000		
86	KNR 2-31 1508-d.2.02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - do 45 km opis j.w. (wsp.=44,5)	t	30.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2733.3075		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	1188.5200		1188.5200		
2.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0120		0.0120		
3.	dławica M32 nr KTM24.32 z przeciwnakrętką PMR 1218.32	szt	49.0000		49.0000		
4.	element mocowania płyty ustojowej Eu-2p	kpl	2.0000		2.0000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	663.6000		663.6000		
6.	fundament złącza ZK-2 + p	szt	24.0000		24.0000		
7.	fundament złącza ZK-2 + 2p	szt	3.0000		3.0000		
8.	fundament złącza ZK-2 + 3p	szt	3.0000		3.0000		
9.	fundament złącza ZK-2 + 4p	szt	2.0000		2.0000		
10.	fundament złącza ZK-3 + p	szt	1.0000		1.0000		
11.	fundament złącza ZK-3 + 3p	szt	1.0000		1.0000		
12.	izolatory liniowe n.n. S-80/2	szt	4.1200		4.1200		
13.	kabel energetyczny YAKY 4x150 mm2	m	6.0000		6.0000		
14.	kable YAKY 4x120 mm2	m	1782.5600		1782.5600		
15.	kable YAKY 4x35 mm2	m	52.0000		52.0000		
16.	kable YKY 3x10 mm2	m	425.3600		425.3600		
17.	kable YKY 5x10 mm2	m	530.4000		530.4000		
18.	kable YKY 5x25 mm2	m	44.7200		44.7200		
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt	588.0000		588.0000		
20.	konstrukcja pod rozłączniko-bezpiecznik KR	szt	2.0000		2.0000		
21.	konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg	kg	10.0000		10.0000		
22.	końcówka kablowa AL 150 mm	szt	8.0000		8.0000		
23.	końcówki kablowe	szt	458.0000		458.0000		
24.	końcówki kablowe AL 120 mm2	szt	288.0000		288.0000		
25.	końcówki kablowe AL 25 mm2	szt	10.0000		10.0000		
26.	końcówki kablowe AL 35 mm2	szt	4.0000		4.0000		
27.	lepik asfaltowy	kg	10.8000		10.8000		
28.	napowietrzna rozdzielnica szafowa SR-5 kompletna z wyposażeniem wg rys.	kpl	1.0000		1.0000		
29.	obejma Ou-1	szt	4.0000		4.0000		
30.	objemki mocujące kabel	szt	14.0000		14.0000		
31.	obudowa z poliwęglanu o wym. 125x175x75 mm z pokrywą szarą nr SPCM 131808G oraz listwą DIN 35 nr DR35090.4 i zaciskami przykręcana	szt	49.0000		49.0000		
32.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5	szt	6.0000		6.0000		
33.	opaski kablowe typu Oki	szt	433.0800		433.0800		
34.	piasek	m <sup>3</sup>	87.0240		87.0240		
35.	płyta U-85	szt	3.0000		3.0000		
36.	poprzecznik krańcowy PK-1	szt	1.0000		1.0000		
37.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	28.4000		28.4000		
38.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.9000		0.9000		
39.	przewód izolowany typ AsXSn 4x70 mm2	m	26.0000		26.0000		
40.	rozłącznik bezpiecznikowy typ SZ-51 500V	szt	2.0000		2.0000		
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.3800		1.3800		
42.	rura ochronna SV 50 mm	m	2.5000		2.5000		
43.	rura ochronna SV 75 mm	m	12.9000		12.9000		
44.	rury Arota typ DVK 110 mm	m	347.3600		347.3600		
45.	rury Arota typ DVK 50 mm	m	10.4000		10.4000		
46.	rury Arota typ DVK 75 mm	m	18.7200		18.7200		
47.	rury winidurkowe PCV 28 mm	m	291.2000		291.2000		
48.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	23.7000		23.7000		
49.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.4780		3.4780		
50.	tabliczka numeracyjna	szt	37.0000		37.0000		
51.	tabliczki ostrzegawcze	szt	37.0000		37.0000		
52.	trzon kabłąkowy izolatora	szt	4.0000		4.0000		
53.	uchwyt dystansowy typ SO	szt	16.0000		16.0000		
54.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	6.1200		6.1200		
55.	uchwyty do rury 28	szt	588.0000		588.0000		
56.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	30.0000		30.0000		
57.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	185.0000		185.0000		
58.	uziom GALMAR 18 mm kompletny	m	374.4000		374.4000		
59.	wazelina techniczna	kg	76.6342		76.6342		
60.	wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 63A	szt	3.0000		3.0000		
61.	wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 100A	szt	12.0000		12.0000		
62.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	7.0700		7.0700		
63.	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ DVK 110 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą w cenie)	m	56.0000		56.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	Wykonanie przecisku pod drogą z rurą AROTA typ SRS 110 mm w cenie (cena ryczałtowa za 1 mb przecisku z rurą w cenie)	m	8.0000		8.0000		
65.	zaczep odgałęźny typ SL 2.11 Ensto	szt	12.2400		12.2400		
66.	zaczep odgałęźny SL 4.21	szt	12.0000		12.0000		
67.	złącza kontrolno-pomiarowe	szt	41.0000		41.0000		
68.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + p z pomiarem obok złącza (po lewej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	15.0000		15.0000		
69.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + p z pomiarem obok złącza (po prawej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	9.0000		9.0000		
70.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 2p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	1.0000		1.0000		
71.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 2p z pomiarem obok złącza (po lewej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	1.0000		1.0000		
72.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 2p z pomiarem obok złącza (po prawej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	1.0000		1.0000		
73.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 3p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	3.0000		3.0000		
74.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 2 + 4p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	2.0000		2.0000		
75.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 3 + p z pomiarem obok złącza (po lewej stronie) kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	1.0000		1.0000		
76.	złącze kablowo-pomiarowe ZK - 3 + 3p z pomiarem nad złączem kompletne z wyposażeniem wg rys.	kpl	1.0000		1.0000		
77.	złączki do rury 28	szt	114.8000		114.8000		
78.	zwieracz instalacyjny Z-1	szt	99.0000		99.0000		
79.	żerdź wirowana E-10,5/12	szt	1.0000		1.0000		
80.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	33.0756		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	77.5980		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	40.7376		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	14.3000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.5416		
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	29.5940		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	111.7464		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12.4320		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	23.8800		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	59.9452		
11.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3 kW	m-g	75.6000		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	76.4156		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: