

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Monta rozdzielni elektrycznych i agregatu pr dotwórczego 1		1,000	1,000
1.1	KNNR 5 0405-0500	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcj mocowan przez zabetonowanie do podło a - rozdzielnica główna 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2	KNNR 5 0405-0400	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcj mocowan przez zabetonowanie - zł cze pomiarowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3	KNNR 5 0405-0400	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcj mocowan przez zabetonowanie do podło a - kompensator mocy biernej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4	KNNR 5 0405-0400	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcj mocowan przez zabetonowanie do podło a - Samoczynne Załączenie Rezerwy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5	KNR 5-04 1304-0400	Monta zespołu pr dotwórczego na fundamentach stałych wraz z czerpni powietrza, wyrzutni i odprowadzeniem spalin 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.6	KNR 7-08 0301-0200	Zespół pr dotwórczy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.7	KNR 5-04 1502-0600	Uruchomienie i próba zespołu pr dotwórczego o mocy do 60 kVA 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNR 7-08 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego - sterownil PLC 1	szt. szt.	1,000	1,000
2		Układy sterowania 1		1,000	1,000
2.1	KNR 7-08 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego - monta sond poziomu w studniach 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.2	KNR 7-08 0301-0100	Układ sterowania elektrycznego - sondy hydrostatyczne 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3	KNR 7-08 0301-0100	Układ sterowania elektrycznego - sonda poziomu w odstojniku 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4	KNR 7-08 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego - oprogramowanie 1	szt. szt.	1,000	1,000
3		Prace ziemne 1		1,000	1,000
3.1	KNR 2-01 0701-0200	R czne kopanie rowów dla kabli,o gł boko ci do 0,6 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 150	m m	150,000	150,000
3.2	KNR 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych z PCW dla kabli wykopie 5	m m	5,000	5,000
3.3	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m 300	m m	300,000	300,000
3.4	KNR 2-01 0704-0201	R czne zasypywanie rowów dla kabli,o gł boko ci do 0,6 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 150	m m	150,000	150,000
4		Instalacje elektryczne 1		1,000	1,000
4.1	KNNR 5 0709-0600	Układanie kabli o masie do 9,0 kg/m w kanałach odkrywanych,bez mocowania 50	m m	50,000	50,000
4.2	KNNR 5 0709-0600	Układanie kabli o masie do 9,0 kg/m w kanałach odkrywanych,bez mocowania 140	m m	140,000	140,000
4.3	KNNR 5 0709-0500	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w kanałach odkrywanych,bez mocowania 60	m m	60,000	60,000
4.4	KNNR 5 0709-0500	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w kanałach odkrywanych,bez mocowania	m		140,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		140	m	140,000	
4.5	KNNR 5 0709-0300	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania	m		112,000
		112	m	112,000	
4.6	KNNR 5 0709-0300	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w kanałach odkrywanych, bez mocowania	m		12,000
		12	m	12,000	
4.7	KNNR 5 1204-0400	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój $\geq 120 \text{ mm}^2$	szt.		40,000
		40	szt.	40,000	
4.8	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
4.9	KNNR 5 1101-0200	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt.		60,000
		60	szt.	60,000	
4.10	KNNR 5 1105-0100	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		45,000
		45	m	45,000	
4.11	KNNR 5 0103-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie	m		25,000
		25	m	25,000	
4.12	KNNR 5-08 0226-0300	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z cegły przez mocowanie do kołków rozporowych (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m		20,000
		20	m	20,000	
4.13	KNNR 5-10 0101-0400	Układanie rury kabli jedno żyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		50,000
		50	m	50,000	
4.14	KNNR 7-08 0510-0100	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		31,000
		31	m	31,000	
4.15	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 7,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez mocowania	m		202,000
		202	m	202,000	
4.16	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 7,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez mocowania	m		45,000
		45	m	45,000	
4.17	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 7,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez mocowania	m		72,000
		72	m	72,000	
4.18	KNNR 5 0209-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 30 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		52,000
		52	m	52,000	
4.19	KNNR 5 0209-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 30 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		35,000
		35	m	35,000	
4.20	KNNR 5 0209-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 12,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		140,000
		140	m	140,000	
4.21	KNNR 5 0209-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 12,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		8,000
		8	m	8,000	
4.22	KNNR 5 0209-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 12,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		40,000
		40	m	40,000	
4.23	KNNR 5 0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 7,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		816,000
		816	m	816,000	
4.24	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju $\geq 7,5 \text{ mm}^2$ w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez mocowania	m		70,000
		70	m	70,000	
4.25	KNNR 7-08 0512-0100	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył w kablach lub przewodach do 7	szt.		150,000
		150	szt.	150,000	
4.26	KNNR 5 1204-0100	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój $\geq 6 \text{ mm}^2$	szt.		300,000
		300	szt.	300,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.27	KNNR 5 1203-0200	Podł czenie przewodów pojedycznych o przekroju yły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 300	szt. szt.	 300,000	300,000
4.28	KNNR 5 1203-0400	Podł czenie przewodów pojedycznych o przekroju yły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt. szt.	 20,000	20,000
4.29	KNNR 5 1205-0700	Podł czenie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju yły do 6 mm2, 5- yłowe Cu 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.30	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.31	KNNR 5 0308-0400	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.32	KNR 7-08 0402-0400	Wył cznik główny pr du 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.33	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 3	szt. szt.	 3,000	3,000
5		Instalacje o wietlenia elektrycznego 1		1,000	1,000
5.1	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw LED 32 W 17	kpl. kpl.	 17,000	17,000
5.2	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw awaryjnych 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
5.3	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw o wietleniowych - plafoniery 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
5.4	KNR 5-10 1005-0700	Monta opraw do jednej lampy LED na wsporniku 60mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
5.5	KNNR 5 0613-0100	Uchwyty uziemiaj ce ł czone przez skr canie na rurach o rednicy do 30 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
5.6	KNNR 5 0613-0200	Uchwyty uziemiaj ce ł czone przez skr canie na rurach o rednicy do 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
5.7	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.8	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe i schodowe 6	szt. szt.	 6,000	6,000
5.9	KNNR 5 0304-0200	Odgał niki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach mocowane bez rubowo 20	szt. szt.	 20,000	20,000
6		Instalacja wyrównawcza 1		1,000	1,000
6.1	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ciennych na podło u pozostałym 50	m m	 50,000	50,000
6.2	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód uło ony luzem 140	m m	 140,000	140,000
6.3	KNNR 5 0611-0100	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm2, spaw wykonany w wykopie 5	szt. szt.	 5,000	5,000
6.4	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód uło ony luzem 40	m m	 40,000	40,000
6.5	KNNR 5 0605-0500	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0,80 m w guncie kategorii III 120	m m	 120,000	120,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.6	KNNR 5 0613-0100	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
6.7	KNNR 5 0613-0200	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
7		Pomiary elektryczne i instrukcje 1		1,000	1,000
7.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 15	pomiary pomiary	 15,000	15,000
7.2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 5	pomiary pomiary	 5,000	5,000
7.3	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 7	próba próba	 7,000	7,000
7.4	KNNR 5 1308-0200	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyłączaczem termicznym, natężenie prądu do 100 A 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.5	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1- fazowy, pomiar pierwszy 55	pomiary pomiary	 55,000	55,000
7.6	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3- fazowy, pomiar pierwszy 5	pomiary pomiary	 5,000	5,000
7.7	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.8	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze za pomocą następnego pomiaru 5	szt. szt.	 5,000	5,000

## Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Stawka [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	1 226,82710		
	Razem				0,00PLN

## Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Monta i uruchomienie sond poziomu w studni	kpl.		2,00000		2,00000		
		Oprogramowanie sterownika			1,00000		1,00000		
		Oprogramowanie wizualizacji stanów pracy			1,00000		1,00000		
		Sterownik PLC			1,00000		1,00000		
		Zespół pr dotwórczy do 60kVA			1,00000		1,00000		
10203SEK0302		Olej nap dowy grzewczy Ekoterm Plus (cena hurtowa)	kg		20,00000		20,00000		
10203SEK0302	1020399	Olej nap dowy grzewczy Ekoterm Plus (cena hurtowa)	kg		300,00000		300,00000		
1030400		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg		6,17000		6,17000		
1030499		Wazelina techniczna	kg		1,50000		1,50000		
10304SEK0008		Wazelina techniczna niskotopliwa, opak. 200 dm3 (min. 164 kg netto)	kg		67,16400		67,16400		
1100718		K towniki równoramienne 50x50x5 mm	kg		73,50000		73,50000		
1120099		Bednarka stalowa ocynkowana	kg		5,00000		5,00000		
1120099		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg		181,80000		181,80000		
1210320		Blacha z ołowiu o grubo ci 1,0 - 2,0 mm	kg		2,60000		2,60000		
1330299		Elektrody stalowe do spawania	kg		6,00000		6,00000		
1512299		Lakier asfaltowy	dm3		0,60000		0,60000		
1560413		Folia z PVC o grubo ci 0,3-0,4 mm	m2		7,00000		7,00000		
16018KZE0002		Piasek 0-2 mm	m3		16,80000		16,80000		
1701100	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg		3,60000		3,60000		
2600999	2600899	Kraw dziaki iglaste	m3		0,12000		0,12000		
5062905		Rura stalowa ze szwem rednia, czarna, gwintowana ze stali 10 BX fi 40	m		1,24000		1,24000		
5062999	5030999	Rury stal.z/szwem,przewodowe gwint.czarne	m		4,00000		4,00000		
5631205		Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 200mm	m		5,20000		5,20000		
6584999		Monta sond poziomu w zb. retencyjnych	szt.		1,00000		1,00000		
6584999		Monta sondy poziomu w odstoju	szt.		1,00000		1,00000		
6602999		Uchwyty do ruroci gów z tworzyw sztucznych	szt.		52,50000		52,50000		
6801304		ruby stal.zgrubne z łbem sze ciok t.M 16	kg		6,00000		6,00000		
6803307		ruby stalowe zgrubne z łbem sze ciok tnym z gwintem na całej dł. M-12, dł. do 80 mm	kg		4,98000		4,98000		
68330SEK0101		Manszety gumowe typ N o wym. 150/250	szt.		3,00000		3,00000		
7052999		Kompensator mocy biernej	szt.		1,00000		1,00000		
7052999		Rozdzielnica główna	szt.		1,00000		1,00000		
7052999	7052999	Rozdzielnica SZR - 250A	szt.		1,00000		1,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7052999		Zł cze pomiarowa	szt.		1,00000		1,00000		
7302999		Oprawy awaryjne wn trzowe zamkni te - AXNU-LED	szt.		7,00000		7,00000		
7302999		Oprawy wn trzowe zamkni te - Atlanty 2.0	szt.		17,00000		17,00000		
7302999		Oprawy wn trzowe zamkni te - Calla LB LED 18W	szt.		4,00000		4,00000		
7310999		Klosze do opraw o wietleniowych	szt.		29,12000		29,12000		
7331399		Oprawy Urbino LED 55W, 5900lm	kpl.		4,00000		4,00000		
7350599		Wył cznik główny pr du - przycisk koloru czerwonego w obudowie	szt.		2,08000		2,08000		
7520502		Ł czniki bryzgoszczelne	szt.		6,12000		6,12000		
75300OSP0014		Gniazdo wtyczkowe 2 x 2P+ n/t, IP-44, A, 16A/250V typu GNH-2DZ/00/w /nr fabr. 915/ seria DELFINA	szt.		3,06000		3,06000		
75307PON0601		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne, metalowe IP44, 16A 400V ~ 3P+Z (2127-420)	szt.		4,08000		4,08000		
75408PON0101		Odgał nik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm2 IP44	szt.		20,40000		20,40000		
75408PON0102		Odgał nik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 10,0 mm2 IP44	szt.		30,60000		30,60000		
7571200		Uchwyty do rur	szt.		20,00000		20,00000		
7571999		Płaskownik perforowany PP	kg		0,74400		0,74400		
7580085		Rura instalacyjna z PVC RB 22mm	m		26,00000		26,00000		
7580405		Zł czka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt.		10,25000		10,25000		
7581499		Listwy cienne (korytka z PCW)	m		0,22000		0,22000		
7590300		Wsporniki cienne	szt.		50,50000		50,50000		
75904WOO0406		zł cza krzy owe	szt.		5,05000		5,05000		
75907WOO0321		Zł cze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8	szt.		3,60000		3,60000		
75907WOO0351		Zł cze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ	szt.		8,20000		8,20000		
7620911		Ko cówka kablowa rurkowa do zaprasowania na yłach Cu K 16mm2	szt.		350,20000		350,20000		
7621233		Ko cówka kablowa tłoczona, do lutowania ył Cu KO 25mm2	szt.		15,00000		15,00000		
7640100		Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt.		16,20000		16,20000		
7640100		Opaski kablowe typu OKi	szt.		14,50000		14,50000		
7700099		Drabinki kablowe typu D	m		45,00000		45,00000		
7920412		Przewód LYd 450/750V 16mm2	m		151,20000		151,20000		
7920412		Przewód LYd 450/750V 35mm2	m		43,20000		43,20000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7921421		Przewód Cu oponowy OWY-300/500V 3x1,5mm2	m		848,64000		848,64000		
7950801		Przewód HDGs2x1,5mm2	m		36,40000		36,40000		
7950801		Przewód YDY-750V 2x1,5mm2	m		54,08000		54,08000		
7950802		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x2,5mm2	m		74,88000		74,88000		
7950806		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3(4)x1,5mm2	m		72,80000		72,80000		
7950806		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		46,80000		46,80000		
7950807		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		210,08000		210,08000		
7950812		Przewód YDY-450/750V 4x2,5mm2	m		8,32000		8,32000		
7950812		Przewód YDY-450/750V 5(4)x4mm2	m		41,60000		41,60000		
7950818		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m		145,60000		145,60000		
7951405		Przewód kabelkowy YKXS-1kV 4x35mm2	m		52,00000		52,00000		
79514TEL14 01		Przewód typu: LIYCYv3x1 mm2	m		52,00000		52,00000		
8030042		Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1kV 3(2)x2,5mm2 (YKY)	m		116,48000		116,48000		
8030042		Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1kV 7x1,5mm2 (YKY)	m		12,48000		12,48000		
8030043		Kabel sygnalizacyjny YKSLY-0,6/1kV 3x1,5mm2 (YKY)	m		145,60000		145,60000		
8030043		Kabel sygnalizacyjny YKXSY-0,6/1kV 1x35mm2 (YKY)	m		62,40000		62,40000		
80328TCH06 02		Kable sterownicze i przył czeniowe - LIYCY 0,6/1kV 2x1	m		32,24000		32,24000		
80400EPA08 04		Kabel z yłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-J 0,6/1kV 4x4 RE mm2	m		145,60000		145,60000		
8190600		Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt.		0,25000		0,25000		
8340799		Konstrukcje st.wspor.p/aparaty;urz d.i nst., korytka kablowe	szt.		60,00000		60,00000		
89904TKR01 21		Kolek rozporowy KWK-Fi10/5x40	szt.		92,50000		92,50000		
0000000		Materiały pomocnicze	%						
		<b>Razem</b>							<b>0,00PLN</b>



## Zestawienie sprz tu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6
31112	uraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,34900		
311ZIB16	uraw samochodowy - ud wig 10 t + bocian	m-g	1,46560		
39116	Ci gnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,12400		
39121	Ci gnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,22500		
39152	Zestaw niskopodwoziowy pow. 16-30 t (1)	m-g	1,45760		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,71500		
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,24030		
39912	Podno nik monta owy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	1,40000		
39971	Przyczepa do przewo enia kabli do 4 t	m-g	0,34900		
39972	Przyczepa do przewo enia kabli 4-7 t	m-g	2,37760		
71600	Wiertnice diamentowe w elementach elbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 30 mm	m-g	1,28000		
72111	Spawarka elektryczna wiruj ca 300A	m-g	622,05000		
72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	73,03200		
	<b>Razem</b>				<b>0,00PLN</b>