

Inwestor:

ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji
Grudziądz

Kosztorys inwestorski Nr:

Nazwa budowy: Budowa przyłącza kablowego +rozdzielnia Rs-W

Adres budowy: ul. Szymanowskiego dz. nr 819/2, 86-260 Unisław

Obiekt: Stacja Przezydium

Podstawa opracowania: KNNR Wacetob 9, KNR 4-03W, Wacetob KNR 201, Wacetob KNR N00, KNR 2-01E, KNNR Wacetob 5, KNR 5-10, KNR 5-14, AW, KNNR 1

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Mieczysław Szczygiał

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa a Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg. g.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Stacja transformatorowa CPV:								
1	KNNR Waceto b 5 0716-03 0-040	Układanie kabli o masie do 1,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Obmiar = 56,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel elektroenergetyczny NA2XY 1x120 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy (1) Żuraw samochodowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Objemki mocujące kabel Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt m-g %	4,000 1,700	1,00 1,00	0 0				
3	KNR 4-03W 0305-02 -020	Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 100 A <i>Obmiar = 25,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Wkładki topikowe WTn 1 80 A Wkładki topikowe WTN 1 125A Wkładki mocy gTr 231A /160 kVA Wkładki topikowe WTn 1 100 A Wkładki topikowe WNT 1 25 A Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g szt szt szt szt szt PLN %	0,0683	1,00	0 0 0 0 0 0 0				
4	KNNR Waceto b 9 1109-06 0-020	Odłączenie i podłączenie kabli . Przewód lub kabel Al 5-żyłowy o przekroju żył do 120 mm2 <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Końcówki kablowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	szt r-g szt PLN	4,690	1,00	0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
5	KNNR Waceto b 5 0905-02 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,03</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewód al.sam.AsXSn 4x 70 mm ² ,0,6/1kV Wkładki gumowe typu PK D/uchwytów SO30;100 Zaciski odgałęźne typu SLIW 57 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Śródek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy (1) Żuraw samochodowy (1) Podnośnik montażowy PHM samoch Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	km							
		r-g	124,000	1,00	0					
		m	1 040,000	1,00	0					
		szt	16,080	1,00	0					
		szt			0					
		PLN			0					
		m-g	0,170	1,00	0					
		m-g	1,550	1,00	0					
		m-g	1,550	1,00	0					
		m-g	1,550	1,00	0					
		m-g	26,100	1,00	0					
		%								
		%								
		Razem:								
6	KNNR Waceto b 5 0905-01 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x25 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,01</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewód al.sam.AsXSn 2x 25 mm ² ,0,6/1kV Wkładki gumowe typu PK D/uchwytów SO30;100	km							
		r-g	109,000	1,00	0					
		m	1 040,000	1,00	0					
		szt	16,080	1,00	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabl Ciągnik kołowy (1) Żuraw samochodowy (1) Podnośnik montażowy PHM samoch Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	PLN m-g m-g m-g m-g m-g % % %		0,170 1,550 1,550 1,550 19,500	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0			
7	KNR 5-14 0514-05 14-020	Przykręcanie tabliczek opisowych <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Tabliczka opisowa stacji i nazwy obwodów Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN % %		0,140 1,000	0,96 1,00	0 0 0			
8	KNNR Waceto b 9 1315-07 0-020	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Tabliczki ostrzegawcze Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt PLN %		0,260 1,000	1,00 1,00	0 0 0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Uchwyty śrubowo-kabłąkowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montażowy PHM samoch Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt PLN m-g m-g %	1,020 0,010 0,170	1,00 1,00 1,00	0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem: Razem element:	% %							
2		Linia Kablowa CPV:								
12	Waceto b KNR 201 0702-02 01-040	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych,ko parko-spycharką 0,15 m3.Szerokość dna rowu do 0,4 m,głębokość rowu do 0,8 m.Grunť kategorii III-IV <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g m-g % %	 0,030 0,0746	 1,00 1,00	 0 0				
13	Waceto b KNR N00 0706-01 0-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 2,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek zwykły	m r-g m3	 0,0126 0,056	 1,00 1,00	 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód samowyladowczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % % %	0,008	1,00	0				
14	KNR 2-01E 0705-02 01-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii III-IV <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m m-g % % %	0,0164	1,00	0				
15	Waceto b KNR N00 0707-03 0-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Opaski kablowe typu OKi Folia kalandr.z PCW uplast.powyż.0,4-0,6mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1)	m r-g szt m2 PLN m-g	0,107	1,00	0				
				0,250	1,00	0				
						0				
				0,0149	1,00	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy 18kW (1) Żuraw samochodowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g m-g m-g 	0,0045 0,0045 0,0045 	1,00 1,00 1,00 	0 0 0 				
16	KNNR Waceto b 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 110,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Wazelina techniczna Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g 	 0,212 0,0531 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 0 0 0 0 0 0 				
17	KNNR Waceto b 5 0726-12 0-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 400 mm2 <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Końcówki kablowe Kapturek termokurczliwy czyeropalczątką z klejem Materiały pomocnicze 2,50 %	szt r-g szt szt PLN	 5,950 1,000 	 1,00 1,00 	 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
18	KNNR Waceto b 5 0724-04 0-060	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nawodniony (mokry), kategorii III-IV <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m3 r-g %	 5,280 %	 1,00 %	 0 %				
		Razem: Zysk: Razem:	%							
19	KNNR Waceto b 5 0723-03 0-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm <i>Obmiar = 110,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Osłona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm Bale iglaste obrzynane Krawędziaki iglaste Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Dźwignik hydr.z nap.spal.250t Pompa wysokociśn.elekt.250atm Zespół prądotwór.3-faz.przewoź Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	m r-g m m3 m3 PLN m-g m-g m-g m-g	 2,100 1,040 0,0021 0,0042 0,0263 0,625 0,625 0,625	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 0 0 0 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
20	KNNR Waceto b 5 1203-06 0-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g % %	0,0536	1,00	0				
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
21	KNR 5-10 0510-01 -040	Wprowadzenie kabla doszafy <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Kopacz Materiały: Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4t (1) Ciągnik kołowy 63kW (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1) Przyczepa do przewoż.kabli 4t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g dm3 PLN m-g m-g m-g m-g % %	0,2124 0,005 0,0045 0,0045 0,0067 0,0045	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	% %							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
24	Waceto b KNR N00 0907-02 0-040	<p>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III</p> <p><i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Bednarka ocynkowana 25x4 mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	m							
			r-g	0,950	1,00	0				
			m	1,040	1,00	0				
			PLN			0				
			m-g	0,060	1,00	0				
			%							
			%							
			%							
25	Waceto b KNR N00 0606-02 010-020	<p>Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu I-II</p> <p><i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Uziomy stalowe ocynk ogniowy dług. 1,5 m Groty do uziemień prętowych fi 16,8 mm Głowice do uziemień prętowych fi 16,8mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Zespół prądotwór. 1-faz. 2,5kVA Środek transportowy (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt							
			r-g	1,000	1,00	0				
			szt	3,000	1,00	0				
			szt	0,500	1,00	0				
			szt	0,500	1,00	0				
			PLN			0				
			m-g	0,500	1,00	0				
			m-g	0,590	1,00	0				
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
26	KNNR Waceto b 5 0603-07 0-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Taśma stalowa COT 37 3/4 " Bednarka ocynkowana 25x4 mm Klamerka COT 36 3/4" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g m m szt PLN %		0,309 1,000 1,040 1,000	1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0			
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
27	KNNR Waceto b 5 0906-03 0-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa IV Materiały: Zacisk odgałęźny, SPIN n.k. 530 Ogranicznik przepięć ASA-A 440/10B+K+F2 Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x50 RMC Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt szt m PLN m-g m-g %		0,990 1,000 1,500	1,00 1,00 1,00	0 0 0 0 0 0 0 0			
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
28	KNR 5-14 0604-01 -020	Przykręcanie tabliczek opisowych <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materialy: Tabliczki informacyjne Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN % % %	0,140	1,96	0				
29	AW-04 0	Dostarczenie kabla typu NA2XY 4x120 mm2 <i>Obmiar = 135,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materialy: Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x120 mm2 Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m m PLN % % %	1,000	1,00	0	0			
30	KNNR 1 0408-01 0-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Sprzęt: Ubijak spalinowy 200 kG	m3 r-g m-g	0,120	1,00	0				
				0,100	1,00	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	PLN % % %			0				
34	KNNR Waceto b 5 0719-02 0-050	Rozebranie ręczne nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g % % %		0,250	1,00	0			
35	KNNR Waceto b 5 0720-09 0-050	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek do nawierzchni drogowych Cement portlandzki zwykły Woda Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g m3 t m3 PLN m-g m-g %		1,560	1,00	0			
					0,0818	1,00	0			
					0,0117	1,00	0			
					0,027	1,00	0			
							0			
					0,130	1,00	0			
					0,025	1,00	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
36	AW-04 0	Koszty zajęcia pasa drogowego+ organizacja ruchu <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materialy: Koszty zajęcia pasa drogowego oraz opracowania projektu organizacji ruchu Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m							
			m	1,000	1,00	0				
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1	Kopacz	r-g	0,4248		
2.	0	564	Elektromonter grupa IV	r-g	2,9700		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,5488		
4.		999	Robocizna	r-g	40,7878		
5.	0	999	Robocizna	r-g	282,7715		
6.		999(1)	Robocizna	r-g	35,3272		
7.		999(2)	Robocizna	r-g	17,9000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		380,7301		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		000033	Inwentaryzacja geodezyjna	m	1,0000		
2.	0	000034	Kosztyzajecia pasa drogowego oraz opracowania projektu organizacji ruchu	m	30,0000		
3.		1034799	Wazelina techniczna	kg	5,8410		
4.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0100		
5.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	20,8000		
6.	0	1560125	Folia kalandr. z PCW uplast.powyż.0,4-0,6mm	m2	0,7500		
7.	0	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,3272		
8.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,3360		
9.	0	1700399	Cement portlandzki zwykły	t	0,0468		
10.	0	2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,2310		
11.	0	2600899	Krawędziaki iglaste	m3	0,4620		
12.	0	3930099	Woda	m3	0,1080		
13.	1	7010005	Ochronniki przepiec ASA A 440/10B+K+T	szt	3,0000		
14.	1	7010471-7	Ogranicznik przepięć ASA-A 440/10B+K+F2	szt	3,0000		
15.		7056326	Tabliczki ostrzegawcze	szt	2,0000		
16.	0	7461299	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	3,0600		
17.	0	7491700	Wkładki gumowe typu PK D/uchwyty SO30;100	szt	0,5628		
18.	1	7495199	Zaciski odgałęźne typu SLIW 57	szt	16,0000		
19.	0	7495431	Zacisk odgałęźny, SPIN n.k. 530	szt	1,0000		
20.	1	7501012	Wkładki mocy gTr 231A /160 kVA	szt	3,0000		
21.	1	7501019	Wkładki topikowe WTN 1 125A	szt	6,0000		
22.	1	7501023	Wkładki topikowe WTn 1 100 A	szt	3,0000		
23.	1	7501025	Wkładki topikowe WNT 1 25 A	szt	1,0000		
24.	1	7501041	Wkładki topikowe WTn 1 80 A	szt	12,0000		
25.	0	7573320	Uchwyty stal.odstępowe przykręcane do rur	szt	4,0000		
26.	0	7584418	Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm	m	114,4000		
27.	0	7584423	Ośłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	3,0000		
28.		7590498	Objemki mocujące kabel	szt	7,0000		
29.	0	7590801	Uziomy stalowe ocynk ogniowy dług.1,5 m	szt	6,0000		
30.	1	7590833	Groty do uziemień prętowych fi 16,8 mm	szt	1,0000		
31.	1	7590853	Głowice do uziemień prętowych fi 16,8mm	szt	1,0000		
32.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	8,0000		
33.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	5,0000		
34.	1	7754199	Rozdzielnice szafowe napowietrzne Rs-W 3/10 połowa + kanł kablowy	kpl	1,0000		
35.	1	7913042	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x50 RMC	m	4,9500		
36.	0	7918112	Przewód al.sam.AsXSn 2x 25 mm2,0,6/1kV	m	8,3200		
37.	0	7918135	Przewód al.sam.AsXSn 4x 70 mm2,0,6/1kV	m	28,0800		
38.	1	8070005	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 1x120 mm2	m	58,2400		

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	1	8070035	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x120 mm2	m	135,0000		
40.	1	8320416	Klamerka COT 36 3/4"	szt	10,0000		
41.	1	8320430	Taśma stalowa COT 37 3/4 "	m	10,0000		
42.	0	8380199	Tabliczki informacyjne	szt	3,0000		
43.	1	8520505	Kapturek termokurczliwy EC 75	szt	5,0000		
44.	0	8520506	Kapturek termokurczliwy czyteropalczatka z klejem	szt	2,0000		
45.		W000004	Tabliczka opisowa stacji i nazwy obwodów	szt	3,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,2730		
2.		12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1000		
3.	0	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	68,7500		
4.		31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,5400		
5.	0	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,3007		
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0090		
7.	0	35414	Dźwignik hydr.z nap.spal.250t	m-g	68,7500		
8.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,7341		
9.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	3,3042		
10.		39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	1,7000		
11.		39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,4950		
12.	0	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,3007		
13.		39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0450		
14.	0	39121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0090		
15.	0	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0134		
16.		39800	Samochód samowyladowczy	m-g	0,0480		
17.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,5100		
18.	0	39912	Podnośnik montażowy PHM samoch	m-g	1,3707		
19.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5400		
20.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3007		
21.	0	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0090		
22.	0	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,5200		
23.	0	75260	Piła do cięcia kostki	m-g	0,1000		
24.	0	81111	Zespół prądotwórczy.1-faz.2,5kVA	m-g	1,0000		
25.	0	81120	Zespół prądotwórczy.3-faz.przewoż	m-g	68,7500		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Stacja transformatorowa <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 61,0327					
2.	Linia Kablowa <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 319,6974					