Klamry 2026-06-28

Inwestor:
ENERGA-OPERATOR SA RD Grudziądz

Kosztorys inwestorski Nr:

Nazwa budowy: Przebudowa stacji
Adres budowy: ul. Głażewska dz. 332/2, 86-260 Unisław
Obiekt: Stacja tr. Unisław Wyb.
Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNNR Wacetob 5, KNNR Wacetob 9, Wacetob KNR N00, KNR 4-03
Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:
Mieczysław Szczygieł
KUP/0077/POOE/12

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		**Stacja Unisław Wyb.** CPV:								
1	**KNNR Waceto b 9 1312-04 0-090**	Demontaż transformatorów stacyjnych o mocy do 625 kVA *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** **Sprzęt:** Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	kpl r-g m-g m-g % % 	 4,420 6,120 0,970 	 1,00 1,00 1,00 					
2	**KNNR Waceto b 5 1414-01 0-090**	Demonta napowietrznych rozdzielnic szafowych AMI *Obmiar = 1,00* *Krotność = 0,50* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Objemki mocujące kabel **Sprzęt:** Środek transportowy (1) **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	kpl r-g szt m-g % % 	 10,100 8,000 1,100 	 1,00 1,00 1,00 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**KNNR Waceto b 9 1313-04 0-020**	Demontaż stacji transformatorów słupowych typ STS20/250, na słupach żelbetowych *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** **Sprzęt:** Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Ciągnik siodłowy z naczepą 16t **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g m-g m-g m-g % % 	 66,100 11,000 6,180 2,340	 1,00 1,00 1,00 1,00					
4	**KNNR Waceto b 5 1402-02 110-109**	Wykopy mechaniczne wykonane koparką pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12,0 m, z deskowaniem *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III **Sprzęt:** Środek transportowy (1) Koparko-spycharka 0,15 m3 Przyczepa skrzyniowa **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	stanowis r-g m3 m-g m-g m-g % % 	 1,300 0,014 1,090 0,900 1,090	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**KNNR Waceto b 5 1412-04 0-020**	Montaż i stawianie stacji transformatorowych prefabrykowanych typu STSp 20/400 na żerdzi wirowej pojedyńczej o długościsłupa 12,0 m *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:**	szt							
		Robocizna	r-g	28,800	1,00					
		Materiały:								
		Żerdź strunobetonowa wirowana E-13,5/20	szt	1,000	1,00					
		Konstrukcja ustojów SFP-111/122/133	kpl	1,000	1,00					
		Konstr. stacji trafo STSpb 20/400	kpl	1,000	1,00					
		Drabinka kabl. DKZ 3	m	1,000	1,00					
		Konstrukcja stacji na żerdzi pojedynczej KPT 2c/E	kpl	1,000	1,00					
		Belki żelbetowe ustojowe typu PS 160	szt							
		Płyty ustojowe typu U-0,85	szt	1,000	1,00					
		Odgromniki ASA A 440/10B+K+T	szt							
		Beton zwykły B- 7,5	m3	0,750	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	7,400	1,00					
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,200	1,00					
		Ciągnik siodł.z naczepą 16t(1)	m-g	2,200	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
6	**KNNR Waceto b 9 1312-02 0-090**	Wymiana transformatorów stacyjnych o mocy do 625 kVA *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:**	kpl							
		Robocizna	r-g	11,000	1,00					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	9,420	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Żuraw samochodowy	m-g	1,550	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
7	**KNNR Waceto b 5 1407-08 0-020**	Montaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO2, na słupach i stacji transformatorowej *Obmiar = 3,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:**	szt							
		Robocizna	r-g	0,570	1,00					
		Materiały:								
		Izolatory liniowe wiszące typu SDI 90-150	szt	2,040	1,00					
		Uchwyty odciągowe kabł.NK23255 AFL16-70mm2	szt	1,020	1,00					
		Łączniki dwuuchowe skręcone NK 3532	szt	2,020	1,00					
		Łączniki orczykowe dwurzędowe NK 38254	szt	2,020	1,00					
		Wieszaki śrubowo-kabłąkowe NK 41111, 41121	szt	1,010	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,210	1,00					
		Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,320	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
8	**KNNR Waceto b 5 1411-03 0-154**	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej *Obmiar = 0,01* *Krotność = 1,00* **Robocizna:**	km/3 prze							
		Robocizna	r-g	133,000	1,00					
		Materiały:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zaciski przył.izolowane SEW 20.72 35/95 mm2	szt							
		Przewód CCST 1x70 mm2	m	3 120,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	22,260	1,00					
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,360	1,00					
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	22,260	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
9	**KNNR Waceto b 5 0902-03 0-020**	Montaż na słupach leżących konstrukcji typu KTK o ilości izolatorów - 1, dla linii napowietrznej nn *Obmiar = 2,00* *Krotność = 1,00*	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g							
		Materiały:								
		Konstrukcja Mocna MP 9 + obejma	szt							
		Konstrukcja do montażu izolatorów linii nn KM1 + obejma	szt							
		Śruby stalowe ŚRD z podkładkami,nakrętkami	kg	1,490	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0072	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
10	**KNR 5-14 0514-05 14-020**	Montaż odgromników o masie do 5 kg na wysokości do 6 m na gotowej konstrukcji *Obmiar = 3,00* *Krotność = 1,00*	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,700	0,96					
		Materiały:								
		Odgromniki przepięć ASM 18 +A+W3	szt	1,000	1,00					
		Konstrukcja ograniczników przpięć KOG-50/E	t							
		Objemka OB-6/E	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,010	1,00					
		Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,110	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11	**KNNR Waceto b 5 1414-01 0-090**	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych AMI *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00*	kpl							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	10,100	1,00					
		Materiały:								
		Objemki mocujące kabel	szt	8,000	1,00					
		Zamek Master KEY z kluczem	szt							
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	1,100	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
12	**KNNR Waceto b 5 1414-04 0-090**	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS +kanał kablowy *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00*	kpl							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	17,900	1,00					
		Materiały:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Kanał kablowy do rozdzielni Rs	m	1,000	1,00					
		Rozdzielnice szafowe napowietrzne Rs-W 3/8 polowa	kpl	1,000	1,00					
		Kapturek termokurczliwy SEH4 47/23	szt							
		Objemki mocujące kabel	szt	4,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	1,700	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
13	**Wacetob KNR N00 0717-03 0-040**	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych *Obmiar = 56,00* *Krotność = 1,00*	m							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,470	1,00					
		Materiały:								
		Kabel elektroenergetyczny N2XY 1x 120 mm2	m	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			2,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,00					
		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0045	1,00					
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**KNNR Waceto b 5 0726-03 0-020**	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2 *Obmiar = 24,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Uchwyty kablowe UKU Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt PLN % % 	 0,780 1,000 	 1,00 1,00 	 2,50 % 				
15	**KNR 4-03 0305-02 -020**	Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 100 A *Obmiar = 12,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Elektromonter linii i urz.elektr. **Materiały:** Wkładki mocy WTN 1 100 A Wkładki mocy WTN1 80A Wkładki transformatorowe 144A/400V 100 kVA Materiały pomocnicze 4,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt szt szt PLN % % 	 0,0683 	 1,00 	 4,00 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**KNNR Waceto b 5 0606-02 010-020**	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu I-II *Obmiar = 7,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Pręty stalowe ocynk ogniowy UP 16/1500 dług.1,5 m Głowice do uziemień prętowych fi 16,8 mm Groty do uziemień prętowych fi 16,8 mm Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** Zespół prądotwórczy 2,5 kVA Środek transportowy (1) **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt szt szt PLN m-g m-g % % 	 1,000 3,000 0,500 1,000 0,590 0,590	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,50 % 				
17	**KNNR Waceto b 5 0907-02 0-040**	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III *Obmiar = 20,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Bednarka ocynkowana 25x4 mm Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** Środek transportowy (1) **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:**	m r-g m PLN m-g % % 	 0,950 1,000 0,060	 1,00 1,00 1,00	 2,50 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
18	**KNNR Waceto b 9 1315-07 0-020**	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych *Obmiar = 2,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Tabliczki ostrzegawcze Materiały pomocnicze 4,00 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt PLN % % 	 0,260 1,000 	 1,00 1,00 	 4,00 % 				
19	**KNR 5-14 0514-06 0401-02 0**	Przykręcanie tabliczek opisowych *Obmiar = 7,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Elektromonter linii i urz.elektr. **Materiały:** Tabliczki informacyjne Tabliczki ostrzegawcze z blachy tłoczonej Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:** **Razem element:**	szt r-g szt szt PLN % % 	 0,140 	 1,96 	 2,50 % 				
2		**Oswietlenie** CPV:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**KNNR Waceto b 5 0902-03 0-020**	Montaż na słupach leżących konstrukcji typu KTK o ilości izolatorów - 1, dla linii napowietrznej nn *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Konstrukcja SOT 39 Śruby stalowe ŚRD z podkładkami,nakrętkami Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** Środek transportowy (1) **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt kg PLN m-g % % 	 0,000 1,490 0,0072 	 1,00 1,00 1,00 	 2,50 % 				
21	**KNNR Waceto b 5 0905-01 0-043**	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych *Obmiar = 0,01* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna **Materiały:** Przewód izolowany typu AsXSn Złaczka MJPT 25 Uchwyty przelotowy SO 130 Materiały pomocnicze 2,50 % **Sprzęt:** Środek transportowy (1) Przyczepa do przew.kabli do 4t Ciągnik kołowy 35-40 KM Żuraw samochodowy 12-16 t Podnośnik samoch.hydr.do 12 m **Razem pozycja:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:**	km r-g m szt szt PLN m-g m-g m-g m-g m-g 	 109,000 1 040,000 0,170 1,550 1,550 1,550 19,500 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 2,50 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		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	72	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	0,8196		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	1,9208		
3.		999	Robocizna	r-g	151,5260		
4.	0	999	Robocizna	r-g	31,8900		
5.		999(2)	Robocizna	r-g	40,9600		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		227,1164		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	20,0000		
2.	0	1343906	Zamek Master KEY z kluczem	szt	2,0000		
3.	0	2370601	Beton zwykły B- 7,5	m3	0,7500		
4.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0140		
5.	0	6801299	Śruby stalowe ŚRD z podkładkami,nakrętkami	kg	4,4700		
6.	0	7010005	Odgromniki ASA A 440/10B+K+T	szt	3,0000		
7.	0	7056326	Tabliczki ostrzegawcze	szt	2,0000		
8.	0	7130320	Odgromniki przepięć ASM 18 +A+W3	szt	3,0000		
9.	0	7406000	Izolatory liniowe wiszące typu SDI 90-150	szt	6,1200		
10.	0	7440012	Łączniki dwuuchowe skręcone NK 3532	szt	6,0600		
11.	0	7440403	Łączniki orczykowe dwurzędowe NK 38254	szt	6,0600		
12.	0	7442301	Wieszaki śrubowo-kabłąkowe NK 41111, 41121	szt	3,0300		
13.	0	7461501	Uchwyty odciągowe kabł.NK23255 AFL16-70mm2	szt	3,0600		
14.	0	7462712	Zaciski przył.izolowane SEW 20.72 35/95 mm2	szt	6,0000		
15.	1	7490303	Uchwyty przelotowy SO 130	szt	1,0000		
16.	1	7495432	Złaczka MJPT 25	szt	4,0000		
17.	1	7501029	Wkładki transformatorowe 144A/400V 100 kVA	szt	3,0000		
18.	0	7501041	Wkładki mocy WTN1 80A	szt	9,0000		
19.	1	7501042	Wkładki mocy WTN 1 100 A	szt	3,0000		
20.	1	7581851	Kanał kablowy do rozdzielni Rs	m	1,0000		
21.		7590498	Objemki mocujące kabel	szt	4,0000		
22.	0	7590498(1)	Objemki mocujące kabel	szt	12,0000		
23.	0	7590802	Pręty stalowe ocynk ogniowy UP 16/1500 dług.1,5 m	szt	21,0000		
24.	1	7590833	Groty do uziemień prętowych fi 16,8 mm	szt	7,0000		
25.	1	7590853	Głowice do uziemień prętowych fi 16,8 mm	szt	3,5000		
26.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	24,0000		
27.	1	7754199	Rozdzielnice szafowe napowietrzne Rs-W 3/8 polowa	kpl	1,0000		
28.	1	7914104	Przewód CCST 1x70 mm2	m	31,2000		
29.	0	7918199	Przewód izolowany typu AsXSn	m	10,4000		
30.	1	8070004	Kabel elektroenergetyczny N2XY 1x 120 mm2	m	56,0000		
31.	1	8120937	Żerdź strunobetonowa wirowana E-13,5/20	szt	1,0000		
32.	1	8130014	Belki żelbetowe ustojowe typu PS 160	szt	2,0000		
33.	0	8130201	Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	1,0000		
34.	1	8300402	Konstrukcja SOT 39	szt	0,0000		
35.	1	8300497	Konstrukcja Mocna MP 9 + obejma	szt	1,0000		
36.	1	8300499	Konstrukcja do montażu izolatorów linii nn KM1 + obejma	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	1	8325034	Drabinka kabl. DKZ 3	m	1,0000		
38.	1	8340899	Konstrukcja ustojów SFP-111/122/133	kpl	1,0000		
39.	1	8341813	Konstr. stacji trafo STSpb 20/400	kpl	1,0000		
40.	1	8342010	Konstrukcja stacji na żerdzi pojedynczej KPT 2c/E	kpl	1,0000		
41.	0	8380100	Tabliczki ostrzegawcze z blachy tłoczonej	szt	1,0000		
42.	0	8380199	Tabliczki informacyjne	szt	6,0000		
43.	1	8520505	Kapturek termokurczliwy SEH4 47/23	szt	5,0000		
44.	1	9999997	Konstrukcja ograniczników przpięć KOG-50/E	t	1,0000		
45.	0	w832061-10	Objemka OB-6/E	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	0,9000		
2.		31100	Żuraw samochodowy	m-g	8,9520		
3.	0	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,2000		
4.	0	31100(1)	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0136		
5.	0	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,0155		
6.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	33,3352		
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	7,4233		
8.	0	39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	2,5526		
9.	0	39000(1)(1)	Środek transportowy (1)	m-g	1,6500		
10.		39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2520		
11.	0	39115	Ciągnik kołowy 35-40 KM	m-g	0,0155		
12.	0	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,3400		
13.	0	39314	Ciągnik siodł.z naczepą 16t(1)	m-g	2,2000		
14.		39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300		
15.	0	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,0900		
16.		39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,9600		
17.	0	39913	Podnośnik samoch.hydr.do 12 m	m-g	0,1950		
18.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2226		
19.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0155		
20.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,3300		
21.		81111	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	4,1300		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	**Stacja Unisław Wyb.** *Kod Słownika Zamówień*: Ilość r-g: 225,0264					
2.	**Oswietlenie** *Kod Słownika Zamówień*: Ilość r-g: 2,0900					