

2017-01-26

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Modernizacja stacji i sieci nN zasilanej ze stacji transf.
S-525 „Buchcice 8”**

Opracowane przez: **Zakład Pomiarowy i Usługi Elektroinstalacyjne
Błonie 86C 33-113 Zgłobice**

Cena kosztorysu: **PLN**

słownie: **PLN**

Poziom cen: 2017

Kosztorys sporządził:

Krzysztof Boleński

**ZAKŁAD POMIAROWY
I USŁUGI ELEKTROINSTALACYJNE**
inż. JAN LEGUT
33-113 ZGŁOBICE, BŁONIE 86 C
IP 873-105-04-88; REGON 85045810

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstaw a Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg .	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Demontaż linii napowietrznej SN								
1	KNNR Waceto b 9 1304-08 0-020	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych ŻN rozkraczných z żerdziami o długości 12 m, sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Przyczepa dźwigowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt							
			r-g	11,4000	1,000	0				
			m-g	4,9200	1,000	0				
			m-g	4,4800	1,000	0				
			m-g	1,1800	1,000	0				
			%							
			%							
2	KNNR Waceto b 9 1307-03 0-020	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkraczných <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt							
			r-g	6,0000	1,000	0				
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	KNNR Waceto b 9 1301-01 0-154	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² , na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 0,08</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Przyczepa skrzyniowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	km/3 prze r-g m-g m-g m-g % %							
4	KNNR Waceto b 9 1301-01 0-154	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² , na słupach żelbetowych do ponownwgo montażu <i>Obmiar = 0,07</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Przyczepa skrzyniowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	km/3 prze r-g m-g m-g m-g % %							
5	KNNR Waceto b 9 1303-03 0-020	Demontaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁPn, LO <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod.	szt r-g m-g m-g							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
6	KNNR Waceto b 9 1309-01 0-020	Demontaż układu odłącznikowego typ OUN -24 na słupie stojącym <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g m-g m-g % %	 8,8800 2,0400 0,3200	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				
7	KNNR Waceto b 9 1314-03 0-020	Demontaż przewodów uziemiających - bednarki lub prętów, na słupach <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	szt r-g % %	 0,1540	 1,000	 0				
2		Demontaż stacji transformatorowej SN/nN								
8	KNNR Waceto b 9 1313-03 0-020	Demontaż stacji transformatorów słupowych typ STS2/100, ZH-15, na słupach żelbetowych <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Ciągnik kołowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g m-g m-g m-g % %	53,2000 8,8800 3,7200 1,3200	1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				
9	KNNR Waceto b 9 1310-01 0-090	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych z konstrukcją <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g m-g % %	 8,8800 0,8800	 1,000 1,000	 0 0				
10	KNNR Waceto b 9 1312-03 0-090	Demontaż transformatorów stacyjnych o mocy do 100 kVA - do ponownego montażu <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> 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 % %	 3,0000 6,1200 0,8300	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	KNNR Waceto b 9 1303-01 0-020	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochód. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt 							
		r-g	0,2000	1,000	0					
		m-g	0,0900	1,000	0					
		m-g	0,1200	1,000	0					
		%								
		%								
12	KNNR Waceto b 9 1303-03 0-020	Demontaż izolatorów łanćuchowych o oznaczeniu ŁPn, LO <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 0,30</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochód. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt 							
		r-g	0,3800	1,000	0					
		m-g	0,1600	1,000	0					
		m-g	0,2200	1,000	0					
		%								
		%								
13	KNNR Waceto b 9 1314-03 0-040	Demontaż przewodów uziemiających - bednarki lub prętów, na słupach <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zvsk:	m 							
		r-g	0,1540	1,000	0					
		%								
		%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
14	KNNR Waceto b 9 1308-01 0-090	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych do ponownego montażu <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g m-g m-g % %	 6,5000 0,8400 1,9700 %	 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 %				
15	KNNR 5 0905-02 0-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,03</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	km r-g m-g m-g m-g m-g m-g % %	 124,0000 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 26,1000 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 0 0 0 %				
16	KNNR Waceto b 9 0803-08 0-040	Demontaż kabli wielozylowych o masie do 2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych,blokach betonowych lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 0,01</i> <i>Krotność = 0,80</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Ciągnik kołowy Przyczepa do przewożenia kabli Żuraw samochodowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	r-g m-g m-g m-g m-g % %	0,1340 0,0067 0,0044 0,0045 0,0045	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
3		Demontaż sieci napowietrznej nN								
17	KNNR 9 0901-08 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotmość = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dźwigowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g m-g m-g % %	8,3200 0,1020 1,2600 0,4500 0,4000	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
18	KNNR 9 0901-09 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą <i>Obmiar = 11,00</i> <i>Krotmość = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dźwigowa Razem pozycja: Obmiar:	szt r-g m-g m-g m-g m-g	18,2000 0,2620 3,1100 0,8700 0,8200	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	% %							
19	KNNR 9 0901-11 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g m-g m-g %		21,6000 0,4560 3,3400 0,8800 0,8200	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0			
20	KNNR Waceto b 9 1306-03 0-020	Odkopanie i demontaż odciągów <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g %		2,3600 0,1600	1,000 1,000	0 0			
21	KNNR Waceto b 9 1314-03 0-040	Demontaż przewodów uziemiających - bednarki lub prętów, na słupach <i>Obmiar = 90,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie:	m r-g		0,1540 1,000	0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	% %							
22	KNNR 9 0903-04 0-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 25 mm2 z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 10,48</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	km/1 prze r-g m-g m-g % %	 16,3000 0,1800 4,2000 	 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 				
23	KNNR 5 0905-03 0-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych do ponownego montażu <i>Obmiar = 0,55</i> <i>Krotność = 0,40</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	km r-g m-g m-g m-g m-g m-g % %	 148,0000 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 30,4000 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	KNNR 5 0905-01 0-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 4x35 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych z przeznaczeniem <i>Obmiar = 0,50</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	km r-g m-g m-g m-g m-g m-g % %	109,0000 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 19,5000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
25	KNNR 9 0701-04 0-177	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych,z udziałem podnośnika samochodowego <i>Obmiar = 16,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Samochód wieżowy Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	prze wód r-g m-g m-g % %	0,9100 0,4600 0,0200	1,000 1,000 1,000	0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	KNNR 9 0702-06 0-020	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² ,z udziałem podnośnika samochodowego do ponownego montażu <i>Obmiar = 14,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieźowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g % % 	 0,9700 0,1100 0,4300 	 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 				
27	KNNR 5 0717-03 010-020	Demontaż przyłącza kablowego do ponownego montażu <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przynępa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g m-g m-g % %	 0,4700 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 				
28	KNNR 9 0202-05 0-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 10 kg do ponownego montażu <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt:	szt r-g	 1,0200	 1,000	 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
29	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g %	 0,2020 0,0066 0,0282 %	 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 %				
30	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym odgromnika <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g %	 0,2020 0,0066 0,0282 %	 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 %				
31	KNNR 5 0906-01 0-020	Demontaż RSA <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1)	szt r-g m-g	 5,8600 0,2000	 1,000 1,000	 0 0				

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem element:								
5		Montaż stacji transformatorowej SN/nN								
36	KNNR 5 1402-02 0-109	Wykopy mechaniczne wykonane świdrem pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12,0 m, bez deskowania Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Zestaw wiertniczy na samochód. Przyczepa skrzyniowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	stano wis r-g m-g m-g m-g % % %	 1,3000 1,0900 0,9000 1,0900 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna	r-g	37,0000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie E 12/15	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	4,0000	1,000	0				
		Element fundamentu ES - 2	szt	4,0000	1,000	0				
		Konstrukcja stacji STSp	kpl	1,0000	1,000	0				
		12/15- 20/250								
		Konstrukcja pod podstawy	szt	1,0000	1,000	0				
		bezpiecznikowe								
		Konstrukcja pomostu	szt	1,0000	1,000	0				
		obsługi								
		Konstrukcja wyprowadzeń	szt	0,0000	1,000	0				
		NN								
		Hak wieszakowy SOT 21	szt	2,0000	1,000	0				
		Haki SOT 39	szt	1,0000	1,000	0				
		Obejma OG-5	szt	1,0000	1,000	0				
		Podstawy bezpiecznikowe	szt	3,0000	1,000	0				
		PBNV 24								
		Wkładki bezpiecznikowe	szt	3,0000	1,000	0				
		WBGNp 17,5 kV, 16A								
		Wkładka WTNH - 2/gG	szt	3,0000	1,000	0				
		200 A								
		Wkładka WTNH 1/gF - 63	szt	9,0000	1,000	0				
		A								
		Końcówki Al do 50 mm2	szt	9,0000	1,000	0				
		Końcówki Al do 120 mm2	szt	8,0000	1,000	0				
		Końcówki Cu 25 mm2	szt	12,0000	1,000	0				
		Osłodka przeciw ptakom	szt	3,0000	1,000	0				
		SP 38.3								
		Osłodka przeciw ptakom	szt	3,0000	1,000	0				
		SP 36.3								
		Rura karbowana giętka typu	m	30,0000	1,000	0				
		RKLGV PCV UV - 50/42 -								
		czarna								
		Rura termokurczliwa RC4S	m	3,0000	1,000	0				
		76,2/20,6								
		Czteropalczatka AK 4 - 35	szt	5,0000	1,000	0				
		- 100 mm								
		Kabel YAKXS 4x120 mm2	m	12,0000	1,000	0				
		Linka Lg-25 mm2	m	5,0000	1,000	0				
		Klamerka COT 36 +	szt	20,0000	1,000	0				
		COT37								
		Materiały pomocnicze 2,50	PLN			0				
		%								
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	7,4000	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	6,2000	1,000	0				
		Ciągnik kołowy	m-g	2,2000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								

		Razem:								
		Zysk:	%							

		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	KNNR 5 1407-01 010-020	Montaż izolatorów pniowych na słupach (izolator typu LWP 8-24R) <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Izolatory pniowe stojące LWP 8-24 R Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g m-g % %	0,2500 1,0000 0,0900 0,1500	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				
40	KNNR 5 1407-07 0-020	Montaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO, na słupach <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Izolator SDI 90,280 Wieszak śrubowo - kablowy NK 41111A Łączniki kabłkowe NK 38135 Uchwyt SO 255 Uchwyt opłotowy SO 115.5085 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt szt szt szt PLN m-g m-g % %	0,4800 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 0,1600 0,2800	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	KNNR 5 1410-02 0-154	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50 mm² linii napowietrznej <i>Obmiar = 0,03</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewód typu BLX 3 x 50 mm² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Przyczepa skrzyniowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	km/3 prze r-g m PLN m-g m-g m-g % %	115,0000 1 120,0000 0 20,0000 1,3000 20,0000	1,000 1,000 0 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0				
42	KNNR 5 1414-04 0-090	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RST <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzynia stacyjna aluminiowa typu RST 2/4R/630/A-400/250/PP/Al Konstrukcja pod rozdzielnicę Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g kpl szt PLN m-g % %	17,9000 1,0000 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				
43	KNNR 5 0906-03 0-020	Ponowny montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m-g m-g % %	0,9900 0,0100 0,1700	1,000 1,000 1,000	0 0 0				
44	KNNR Waceto b 9 1315-07 0-020	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Tabliczki ostrzegawcze Klamerka COT 36 + COT37 Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt PLN % % %		0,2600 1,0000 20,0000	1,000 1,000 1,000	0 0 0 0			
45	KNNR 5 0907-02 0-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 60,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Bednarka ocynkowana 30x4 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g % %		0,9500 1,0400	1,000 1,000	0 0 0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	KNNR 5 0907-05 0-020	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Uziemiacz prętowy fi 20 dł 3m Śruba M 10x35+N+2Po+Ps Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Wibromłot Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt kpl PLN m-g m-g % %	0,4600 1,0000 2,0000 0,1000 0,2100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
47	KNNR 5 1304-01 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	1,2400	1,000	0				
48	KNNR 5 1304-02 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie:	szt r-g	0,5600	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	% %							
6		Montaż sieci napowietrznej nN								
49	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK4-10,5/12/E <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % %							
50	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK2 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g szt szt szt szt kg PLN							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0900	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,4000	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
51	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K2 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	3,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,4100	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0900	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,4000	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
52	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P1 - 10,5/2,5/E <i>Obmiar = 20,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	2,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1a/E	szt	2,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,0600	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dźwigowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	PLN m-g m-g m-g m-g % %			0 0 0 0 0				
53	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N2 - 10,5/4,3/E <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1a/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dźwigowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	szt r-g szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % %			 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
54	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane.EPV-10,5/10 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt r-g szt szt szt			 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % %	3,0000 1,6200 0,0900 1,4000 0,4500 0,4000 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 0 0 0 				
55	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RPK3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % %	 6,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,6300 0,0900 1,4000 0,4500 0,4000 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 				
56	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K2 - 12/6/E <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/6	szt r-g szt	 6,1000 1,0000	 1,000 1,000	 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta PS-120	szt	2,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	2,2400	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0900	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,4000	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
57	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK5 - 10,5/15/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strubobetonowe wirowane E-10,5/15	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta PS-120	szt	4,0000	1,000	0				
		Połączenie skręcane SFP - 111	kpl	1,0000	1,000	0				
		Połączenie skręcane SP - 11	kpl	1,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,8900	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0900	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,4000	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
60	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK6 - 10,5/15/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strubobetonowe	szt	1,0000	1,000	0				
		wirowane E-10,5/15								
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	4,0000	1,000	0				
		Element fundamentu ES - 2	szt	4,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,6600	1,000	0				
		Poprzecznik PI - 1	szt	1,0000	1,000	0				
		Śruba dwustronna M 20x400+2N+2Po	kpl	1,0000	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0900	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,4000	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyrzęda dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
61	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu ON5 - 12/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	10,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdź strunobetonowa	szt	1,0000	1,000	0				
		wirowana EPV-12/12								
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta U 130	szt	2,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	2,2400	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,1300	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,7600	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,4000	1,000	0				
62	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK3 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyta U 130 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g % %	 6,1000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 3,0000 1,4100 0,0900 1,4000 0,4500 0,4000	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
63	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K4 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyta U 130 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g szt szt szt szt kg PLN	 6,1000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 3,0000 1,4100	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g m-g m-g m-g % % 	0,0900 1,4000 0,4500 0,4000 	1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 				
64	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K4 - 12/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyta U 130 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g szt szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g % % 	 10,1000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 3,0000 1,6400 0,1300 1,7600 0,4500 0,4000 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 				
65	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P3 - 10,5/4,3/E <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1a/E Masa DISPROBIT	szt r-g szt szt szt szt kg	 6,1000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,2400	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g m-g m-g % %			0 0 0 0 0				
66	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RPK4-12/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyta U 130 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % %			0 0 0 0 0 0 0 0 0				
67	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N2 - 12/4,3/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3 Płyta stopowa 0,3x0,3	szt r-g szt szt			0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	3,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1a/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,9900	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,1300	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,7600	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
68	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu O5 - 12/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	10,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta U 130	szt	2,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1/E	szt	2,1700	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,8700	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,1300	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	1,7600	1,000	0				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	0				
		Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
69	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK6 - 12/15/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Żerdzie E 12/15 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyta U 130 Element fundamentu ES - 2 Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g 	1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 4,0000 2,5000 0,0900 1,4000 0,4500 0,4000 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 				
70	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu O4 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyta stopowa 0,3x0,3 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyta U 130 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g 	 6,1000 1,0000 1,0000 2,0000 3,0000 3,9500 0,0900 1,4000 0,4500 0,4000 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 				
71	KNNR 5 0903-04 010-020	Montaż srub hakowych z wycena uchwytów i zacisków. <i>Obmiar = 120,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
73	KNNR 5 0905-02 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 1,54</i> <i>Krotkość = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 124,0000 1,000 0 Materiały: Przewody AsXSn-1 kV,4x 70 mm ² m 1 040,000 1,000 0 Zacisk odgałęźny SL 2.11 szt 8,0000 1,000 0 Materiały pomocnicze 2,50 PLN 0 % Sprzęt: Środek transportowy (1) m-g 0,1700 1,000 0 Przyczepa do przewożenia kabli m-g 1,5500 1,000 0 Ciągnik kołowy m-g 1,5500 1,000 0 Żuraw samochodowy m-g 1,5500 1,000 0 Podnośnik montaż.PHM m-g 26,1000 1,000 0 samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	km							
74	KNNR 5 0905-01 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,33</i> <i>Krotkość = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 109,0000 1,000 0 Materiały: Przewody AsXSn-1 kV,4x 50 mm ² m 1 040,000 1,000 0 Sprzęt: Środek transportowy (1) m-g 0,1700 1,000 0 Przyczepa do przewożenia kabli m-g 1,5500 1,000 0 Ciągnik kołowy m-g 1,5500 1,000 0 Żuraw samochodowy m-g 1,5500 1,000 0	km							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g % % 	19,5000	1,000	0				
75	KNNR 5 0905-03 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn powtórny montaż <i>Obmiar = 0,59</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	km r-g m-g m-g m-g m-g m-g % % 	 148,0000 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 30,4000 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 				
76	KNNR 5 0905-01 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn powtórny montaż <i>Obmiar = 0,03</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	km r-g m-g m-g m-g m-g m-g % 	 109,0000 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 19,5000 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk: ----- Razem:	%							
79	KNNR 5 0717-03 010-020	Powtórny montaż przyłączy kablowych <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g m-g m-g % %		0,4700 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0			
80	KNNR 5 0717-07 010-040	Montaż ochrony kabla do przyłączy kablowych <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Czeropalczatka AK 4 35 - 150 Rura termokurczliwa 80/3 Rura ochronna BE - 75 mm Uchwyt rury UMR - 75 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 szt m m szt PLN m-g m-g m-g m-g % %		0,6400 0,33333 0,333333 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0 0 0			
81	KNNR 5 0405-08 0-020	Powtórny montaż skrzyni pomiarowej <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna:	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	1,4000	1,000	0				
82	KNNR 5 0906-03 0-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Odgromniki SE-30-150 Przewody AsXSn 1x70 mm2 Zacisk odgałęźny SL 11.11 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt m szt PLN m-g m-g % %							
83	KNNR 5 0906-02 0-020	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.63523 Wkładka topikowa 40 A Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar:	szt r-g szt szt PLN m-g m-g							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
84	KNNR 5 0907-02 0-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 260,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Bednarka ocynkowana 30x4 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m PLN m-g % %	 0,9500 1,0400 0,0600	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				
85	KNNR 5 0907-05 0-020	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 36,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Uziemiacz prętowy fi 20 dł 3m Śruba M 10x35+N+2Po+Ps Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Wibromłot Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt kpl PLN m-g m-g % %	 0,4600 1,0000 9,0000 0,1000 0,2100	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	KNNR 5 1304-01 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 1,2400	 1,000	 0				
87	KNNR 5 1304-02 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt r-g % %	 0,5600	 1,000	 0				
7		Montaż dodatkowe budowy								
88	AW	Geodezja, zajęcie pasa drogowego, wyłączenia, transport, utylizacja <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Koszt jedn. z narzutami: Razem element:					0			

Skrócone zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	2 487,4648		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 487,4648		

Skrócone zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	332,8000		
2.	1	9999(8)	Czteropalczatka AK 4 - 35 - 100 mm	szt	5,0000		
3.	1	9999(11)	Czteropalczatka AK 4 35 - 150	szt	1,0000		
4.	1	8340703(23)	Element fundamentu ES - 2	szt	12,0000		
5.	1	7493502(10)	Hak nakrtkowy PD 2,2	szt	15,0000		
6.	1	7493502(9)	Hak nakrtkowy PD 2,3	szt	21,0000		
7.	1	7493501(3)	Hak wieszakowy SOT 21	szt	2,0000		
8.	1	7493502(1)	Haki SOT 29	szt	4,0000		
9.	1	7493502(2)	Haki SOT 39	szt	17,0000		
10.	1	7400600(1)	Izolator CS-70AA20	szt	3,0000		
11.	1	7400600(122)	Izolator SDI 90,280	szt	3,0000		
12.	1	7411020(0)	Izolatory pniowe stojące LWP 8-24 R	szt	3,0000		
13.	1	7495199(112)	Kabel YAKXS 4x120 mm2	m	12,0000		
14.	1	7462115(015)	Klamerka COT 36 + COT37	szt	180,0000		
15.	1	8340701(998)	Konstrukcja pod podstawy bezpiecznikowe	szt	1,0000		
16.	1	8300500(3)	Konstrukcja pod rozdzielnicę	szt	1,0000		
17.	1	8340701(103)	Konstrukcja pomostu obsługi	szt	1,0000		
18.	1	8340704(012)	Konstrukcja stacji STSp 12/15- 20/250	kpl	1,0000		
19.	0	8340606	Konstrukcja wyprowadzeń NN	szt	0,0000		
20.	0	7620553	Końcówki Al do 50 mm2	szt	9,0000		
21.	0	7620556	Końcówki Al do 120 mm2	szt	8,0000		
22.	0	7620116	Końcówki Cu 25 mm2	szt	12,0000		
23.	1	1331199()	Linka Lg-25 mm2	m	5,0000		
24.	0	7440301	Łączniki kabłkowe NK 38135	szt	3,0000		
25.	1	1049999(2)	Masa DISPROBIT	kg	98,1500		
26.	1	8340701(004)	Obejma OG-5	szt	1,0000		
27.	1	8340701(97)	Obejma OU-1/E	szt	86,1700		
28.	1	8340701(98)	Obejma OU-1a/E	szt	63,0000		
29.	1	8340701(99)	Obejma OU-2/E	szt	2,0000		
30.	1	7010007(02)	Odgromniki SE-30-150	szt	30,0000		
31.	1	7140499(7)	Oślonka PK 99,2595	szt	124,0000		
32.	1	7140499(19)	Oślonka przeciw ptakom SP 36.3	szt	3,0000		
33.	1	7140499(20)	Oślonka przeciw ptakom SP 38.3	szt	3,0000		
34.	1	8140098(100)	Płyta PS-120	szt	14,0000		
35.	1	8140098(013)	Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	66,0000		
36.	1	8140098(19)	Płyta U 130	szt	24,0000		
37.	0	8130201	Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	134,0000		
38.	1	7100103(1)	Podstawy bezpiecznikowe PBNV 24	szt	3,0000		
39.	1	8340704(200)	Połączenie skręcane SFP - 111	kpl	2,0000		
40.	1	8340704(201)	Połączenie skręcane SP - 11	kpl	2,0000		
41.	1	7140499(199)	Poprzecznik PI - 1	szt	1,0000		
42.	1	8340704(004)	Poprzecznik PK - 1a	szt	1,0000		
43.	1	8340704(021)	Poprzecznik PO - 21a	szt	1,0000		
44.	0	7953005	Przewody AsXSn 1x70 mm2	m	4,5000		
45.	0	7953043	Przewody AsXSn-1 kV,4x 50 mm2	m	346,3200		
46.	1	7953043(014)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 70 mm2	m	1 601,6000		
47.	1	7953043(011)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 95 mm2	m	1 420,6400		
48.	1	7919999(01)	Przewód typu AsXSn 4x16mm2	m	100,0000		
49.	1	7919999(889)	Przewód typu BLX 3 x 50 mm2	m	33,6000		
50.	1	5000999(17)	Rura karbowana giętka typu RKLGV PCV UV - 50/42 - czarna	m	30,0000		
51.	1	5099999(1)	Rura ochronna BE - 75 mm	m	3,0000		
52.	1	5099999(54)	Rura termokurczliwa 80/3	m	1,0000		
53.	1	5099999(53)	Rura termokurczliwa RC4S 76,2/20,6	m	3,0000		
54.	1	7750899(132)	Skrzynia stacyjna aluminiowa typu RST 2/4R/630/A-400/250/PP/AL.	kpl	1,0000		
55.	1	7054299(11)	Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.63523	szt	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
56.	1	6802507(208)	Śruba dwustronna M 20x400+2N+2Po	kpl	1,0000		
57.	1	7493502(7)	Śruba hakowa SOT 21,1	szt	15,0000		
58.	1	7493502(6)	Śruba hakowa SOT 21,116	szt	25,0000		
59.	1	7493502(5)	Śruba Hakowa SOT 21,16	szt	23,0000		
60.	1	7493502(019)	Śruba hakowa SOT 28.1	szt	1,0000		
61.	1	6802507(316)	Śruba M 10x35+N+2Po+Ps	kpl	338,0000		
62.	1	6802507(480)	Śruba M 16x400+N+2Pk+Ps	kpl	1,0000		
63.	1	6802507(369)	Śruba M16x450+N+Po+Pk+Ps	kpl	2,0000		
64.	0	7056326	Tabliczki ostrzegawcze	szt	1,0000		
65.	1	9899(15)	Uchwyt opłotowy SO 115.5085	szt	6,0000		
66.	1	7270099(12)	Uchwyt rury UMR - 75	szt	3,0000		
67.	1	7493502(002)	Uchwyt SO 130.02	szt	50,0000		
68.	1	7493502(198)	Uchwyt SO 255	szt	3,0000		
69.	1	7491010(879)	Uchwyt SO 274S	szt	17,0000		
70.	1	7493502(881)	Uchwyt SO 275 S	szt	18,0000		
71.	1	7493502(179)	Uchwyt SO 276 S	szt	14,0000		
72.	1	7491010(1)	Uchwyt SO 79,6	szt	28,0000		
73.	1	7493502(16)	Uchwyt SO 80	szt	15,0000		
74.	1	7493502(189)	Uchwyt SO 80.2353	szt	7,0000		
75.	0	7461302	Uchwyty odciągowe kabłkowe NK 23255	szt	3,0000		
76.	1	1101099(011)	Uziemiacz prętowy fi 20 dł 3m	szt	43,0000		
77.	1	7442309(2)	Wieszak śrubowo - kablowy NK 41111A	szt	3,0000		
78.	1	7900199(2)	Wkładka topikowa 40 A	szt	12,0000		
79.	1	7900199(03)	Wkładka WTNH - 2/gG 200 A	szt	3,0000		
80.	1	7900199(019)	Wkładka WTNH 1/gF - 63 A	szt	9,0000		
81.	1	7102400(2)	Wkładki bezpiecznikowe WBGNp 17,5 kV, 16A	szt	3,0000		
82.	1	7495102 (11)	Zacisk odgałęźny SL 11.11	szt	30,6000		
83.	0	7495102	Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	12,3200		
84.	1	7331399(7)	Zacisk SLIP 22.127	szt	4,0000		
85.	1	71404999(7)	Zacisk SLIW 52	szt	76,0000		
86.	1	71404999(5)	Zacisk SLIW 54	szt	24,0000		
87.	1	71404999(11)	Zacisk SLIW 57	szt	36,0000		
88.	1	71404999(12)	Zacisk SLIW 66.57	szt	4,0000		
89.	1	71404999(01)	Zacisk TTD 151 FA	szt	44,0000		
90.	1	7493502(1156)	Zestaw do uziemienia przenośnego ST-208	kpl	9,0000		
91.	1	8120920(1)	Żerdzie E 12/15	szt	2,0000		
92.	1	8120901(001)	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/15	szt	3,0000		
93.	0	8120913	Żerdzie strunobetonowe wirowane.EPV-10,5/10	szt	7,0000		
94.	0	8120914	Żerdzie strunobetonowe wirowane.EPV-10,5/12	szt	8,0000		
95.	0	8120715	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5	szt	20,0000		
96.	0	8120916	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3	szt	11,0000		
97.	1	8120902(03)	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/10	szt	1,0000		
98.	0	8120912	Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	5,0000		
99.	0	8120926	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3	szt	1,0000		
100.	0	8120929	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/6	szt	3,0000		
101.	0	8120924	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12	szt	5,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Skrócone zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	10,2768		
2.	0	11100	Koparka gąsienicowa	m-g	9,1312		
3.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	7,0200		
4.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	158,8594		
5.	0	39650	Przyczepa dłużykowa	m-g	51,9720		
6.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,0208		
7.	0	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,0077		
8.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	46,5802		
9.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	129,6653		
10.	0	21810	Wibromłot	m-g	9,0300		
11.	0	15412	Zestaw wiertniczy na samochod.	m-g	0,9000		
12.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	206,1835		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				