

2017-03-13

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Modernizacja sieci nN zasilanej ze stacji transf. S-530
Dzierżaniny 3 w msc. Dzierżaniny gm. Zakliczyn**

Opracowane przez:

JLK PROJEKT S.C
33-100 Tarnów, Osiedle Zielone 23/11

Cena kosztorysu:

słownie:

Poziom cen: 2017

Kosztorys sporządził:

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa 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 sieci napowietrznej niskiego napięcia								
1	KNNR 9 0901-080 -020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami <i>Obmiar = 20,00</i> <i>Krotność = 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:	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				
		Razem: Zysk: Razem:	 %							
2	KNNR 9 0901-090 -020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 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:	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				
		Razem: Zysk: Razem:	 %							
3	KNNR 9 0901-100 -020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa	szt r-g m-g	 11,4000 0,1370	 1,000 1,000	 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m-g m-g m-g %	2,2000 0,8700 0,8200	1,000 1,000 1,000	0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 % 							
4	KNNR 9 0901-110 -020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego <i>Obmiar = 14,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gaśienicowa Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	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				
		Razem: Zysk: Razem:	 % 							
5	KNNR Wacetob 9 1306-030 -020	Odkopanie i demontaż odciągów <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g m-g %	 2,3600 0,1600	 1,000 1,000	 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 % 							
6	KNNR 9 0903-040 -153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 35 mm2 z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 4,05</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar:	km/1 prze r-g m-g m-g	 16,3000 0,1800 4,2000	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
7	KNNR 9 0903-040 -153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 25 mm2 z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 5,27</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	km/1 prze r-g m-g m-g %	 16,3000 0,1800 4,2000 %	 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 %				
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
8	KNNR 5 0905-050 -043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70+ 35 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,09</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:	km r-g m-g m-g m-g m-g m-g %	 197,0000 0,2200 1,5500 1,5500 1,5500 39,2000 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 0 0 0 %				
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
9	KNNR 5 0905-040 -043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50+25 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych do ponownego montażu <i>Obmiar = 0,05</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna	km r-g	 168,0000 1,000 0	 1,000 1,000 0	 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochód. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m-g m-g m-g m-g m-g	0,2200 1,5500 1,5500 1,5500 32,6000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
10	KNNR 5 0905-010 -043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,10</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochód. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	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				
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
11	KNNR 9 0701-040 -177	Demontaż przyłącza napowietznego z przewodów nieizolowanych,z udziałem podnośnika samochodowego <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Samochód wieżowy Środek transportowy (1)	prze wód r-g m-g m-g	 0,9100 0,4600 0,0200	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	% 							
		Razem: Zysk:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
12	KNNR 9 0702-060 -020	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych ,z udziałem podnośnika samochodowego <i>Obmiar = 3,00</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 % %	 0,9700 0,1100 0,4300 %	 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 %				
13	KNNR 9 0702-060 -020	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm2,z udziałem podnośnika samochodowego do ponownego montażu <i>Obmiar = 29,00</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 % %	 0,9700 0,1100 0,4300 %	 1,000 1,000 1,000 %	 0 0 0 %				
14	KNNR 5 0717-030 10-020	Demontaż przyłącza kablowego do ponownego montażu <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przynaczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: Obmiar:	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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
15	KNNR 9 0902-050 -020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g m-g m-g % %	 0,2020 0,0066 0,0282 % %	 1,000 1,000 1,000 % %	 0 0 0 % %				
16	KNNR 9 0902-050 -020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym odgromnika <i>Obmiar = 27,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g m-g m-g % %	 0,2020 0,0066 0,0282 % %	 1,000 1,000 1,000 % %	 0 0 0 % %				
17	KNNR 9 1005-030 -090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku do ponownego montażu <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie:	kpl r-g m-g m-g % %	 1,0300 0,0600 0,5100 % %	 1,000 1,000 1,000 % %	 0 0 0 % %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:								
		Razem:								
18	KNNR 9 1005-030 -090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku <i>Obmiar = 3,00</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:	kpl r-g m-g m-g %		1,0300 0,0600 0,5100	1,000 1,000 1,000	0 0 0			
19	KNNR 9 1002-060 -020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie <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 %		0,7000 0,0900 0,3600	1,000 1,000 1,000	0 0 0			
20	KNNR 9 0902-050 -020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Obmiar = 16,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g m-g m-g %		0,2020 0,0066 0,0282	1,000 1,000 1,000	0 0 0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								
2		Demontaż elementów stacji transformatorowej								
21	KNNR 5 0906-010 -020	Demontaż RSA <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 0,80</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna	r-g	5,8600	1,000	0				
		Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	0,2000	1,000	0				
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
22	KNNR 9 0202-070 -020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 50 kg <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna	r-g	2,0700	1,000	0				
		Materiały: Sprzęt:								
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
23	KNNR 9 0803-080 -040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 0,80</i>	m							
		Robocizna: Robocizna	r-g	0,1340	1,000	0				
		Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000	0				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	1,000	0				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		Razem pozycja: Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
24	KNNR 5 0905-020 -043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 4x70 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,02</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			
25	KNNR Wacetob 9 1303-010 -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 samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	szt r-g m-g m-g %		0,2000 0,0900 0,1200	1,000 1,000 1,000	0 0 0			
3		Montaż sieci napowietrznej niskiego napięcia								
26	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P1 - 10,5/2,5/E <i>Obmiar = 13,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały:	szt r-g		6,1000 1,000	1,000 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % %	1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0600 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 % %	0 0 0 0 0 0 0 0 0 % %				
27	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P1 - 12/2,5/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/2,5 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 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 % %	 6,1000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 3,7900 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 % %				
28	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P3 - 10,5/4,3/E <i>Obmiar = 11,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 3,0000 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 dźwigowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN 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				
29	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N3 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 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 % % %	 6,1000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,5500	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0				
30	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K2 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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)	szt r-g szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g	 6,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,4100	 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
		Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,4000	1,000	0				
31	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N4 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 % %	 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				
32	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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:	szt r-g szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g %	 6,1000 1,0000 1,0000 3,0000 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				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 dłużycowa 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 % %	6,1000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 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				
36	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K4 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 dłużycowa 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 % %	6,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,7200 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
37	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK3 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	r-g szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g	6,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,7200 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					
		Razem: Zysk: Razem:	% %								
38	KNNR 5 0903-020 -020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK3 - 12/10/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 dłużykowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt szt szt szt kg PLN m-g m-g m-g m-g		10,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,8000 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	% %								
39	KNNR 5 0903-010 10-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu O5 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12 Płyty stopowe 0.3x0.3x0.1 m	szt r-g szt szt		6,1000 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000	0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Poprzecznik PK - 1/E Izolator S80 Uchwyty pętlicowe śrubowe UP 25-35 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 kg szt szt PLN m-g m-g m-g m-g % % %	3,0000 3,0000 1,6900 0,5000 2,0000 2,0000 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				
40	KNNR 5 0903-020 -020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu ON5 - 12/12/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 % % %	10,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,8700 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				
41	KNNR 5 0903-020 -020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK3-12/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m Płyty ustojowe typu U- 0,85 Obejma OU-1/E	szt r-g szt szt szt szt	10,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000	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
		Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 %	kg PLN	1,8000	1,000	0 0				
		Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa	m-g m-g m-g m-g	0,1300 1,7600 0,4500 0,4000	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
42	KNNR 5 0903-040 10-020	Montaż srub hakowych z wycena uchwytów i zacisków. <i>Obmiar = 136,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Śruba Hakowa SOT 21,16 Śruba hakowa SOT 21,116 Śruba hakowa SOT 21,1 Hak nakrtkowy PD 2,2 Hak nakrtkowy PD 2,3 Haki SOT 29 Haki SOT 39 Klamerka COT 36 + COT37 Uchwyt SO 130.02 Uchwyt SO 270 Uchwyt SO 276 S Uchwyt GUKo1.3 Uchwyt SO 275 S Uchwyt SO 274S Uchwyt SO 79,6 Osłonka PK 99,2595 Zacisk SLIW 57 Zacisk SLIW 52 Zacisk SLIW 54 Zacisk SLIP 22.127 Zacisk SLIW 66.57 Zacisk SLIW 67.57 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt PLN m-g	 0,4100 0,183824 0,191176 0,066176 0,044118 0,147059 0,367647 0,110294 1,911765 0,301471 0,147059 0,132353 0,132353 0,117647 0,088235 0,367647 0,698529 0,220588 0,955882 0,073529 0,220588 0,264706 0,058824 0,0100	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	KNNR 5 0905-030 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 1,31</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody AsXSn-1 kV, 4x 95 mm² Materiały pomocnicze 2,50 % 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 PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	148,0000 1 040,0000 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				
44	KNNR 5 0905-020 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody AsXSn-1 kV, 4x 70 mm² Zacisk odgałęźny SL 2.11 Materiały pomocnicze 2,50 % 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 szt PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	124,0000 1 040,0000 8,0000 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	KNNR 5 0905-010 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,09</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody AsXSn-1 kV, 4x 50 mm² 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 m-g m-g m-g m-g m-g % % %	109,0000 1 040,0000 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				
46	KNNR 5 0905-010 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x35 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,17</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody AsXSn-1 kV, 4x 35 mm² Materiały pomocnicze 2,50 % 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 PLN m-g m-g m-g m-g m-g % % %	109,0000 1 040,0000 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	KNNR 5 0905-010 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x35 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 1,49</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody AsXSn-1 kV, 2 x 35 mm² Materiały pomocnicze 2,50 % 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 PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	109,0000 1 040,0000 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				
48	KNNR 5 0905-010 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn powtórny montaż <i>Obmiar = 0,10</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 % %	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				
49	KNNR 5 0905-040 -043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50+25 mm² linii napowietrznej nn typu AsXSn powtórny montaż <i>Obmiar = 0,05</i> <i>Krotność = 1,00</i>	km							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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:	r-g m-g m-g m-g m-g m-g % % %	168,0000 0,2200 1,5500 1,5500 1,5500 32,6000 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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:	PLN m-g m-g % % %	 0,1900 1,1000	 1,000 1,000	 0 0				
52	KNNR 5 0803-040 -020	Ponowny montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi <i>Obmiar = 29,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zacisk SLIW 52 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 % % %	 3,4700 2,0000	 1,000 1,000	 0 0 0 0				
53	KNNR 5 0717-030 10-020	Powtórny montaż przyłączy kablowych <i>Obmiar = 4,00</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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	KNNR 5 0717-070 10-040	Montaż ochrony kabla do przyłączy kablowych <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Rura ochronna BE - 75 mm Uchwyt rury UMR - 75 Czteropalczatka AK 4 35 - 150 Rura termokurczliwa 80/3 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 m szt szt m PLN m-g m-g m-g m-g % % %	0,6400 1,0000 1,0000 1,0000 0,333333 0,333333 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045	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				
55	KNNR 5 0906-020 -020	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 25,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.633 Wkładka topikowa 40 A Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochód. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g m-g % % %	0,9900 1,0000 1,0000 1,0000 0,0100 0,1700	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0				
56	KNNR 5 0906-030 -020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 39,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały:	szt r-g	0,9900	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Odgromniki SE-30-150 Przewody AsXSn 1x70 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt m PLN m-g m-g %	1,0000 0,1500 0,0100 0,1700	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 %	 %						
57	KNNR 5 0906-010 -020	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn zprzewodów izolowanych <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Rozłączniki RSA 1/3 + zestaw RSAN - 00 Przewody AsXSn-1 kV,4x 70 mm2 Bednarka ocynkowana 30x4 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt m m PLN m-g % %	 5,8600 1,0000 13,0000 2,5000 0,2000	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 %	 %						
58	KNR 5-10 1002-01- 020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Uchwyt wysięgnika Wysięgniki rurowy jednoramienny WO1 dł 1m Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar:	szt r-g szt szt PLN m-g m-g	 0,7200 2,0000 1,0000 0,0600 0,3700	 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
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
59	KNNR 5 1004-020 -020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Oprawa SGS 102/150 W Lampa SON-T Plus 150 W Przewód YDY 3x2,5 mm2 Zacisk SLIW 52 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 kpl szt m szt PLN m-g m-g % %		0,7200 1,0000 1,0000 2,5000 3,0000 0,0600 0,4100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0			
60	KNNR 5 1004-020 -020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - ponowny montaż <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewód YDY 3x2,5 mm2 Zacisk SLIW 52 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 m szt PLN m-g m-g % %		0,7200 3,0000 3,0000 0,0600 0,4100	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
61	KNNR 5 0906-020 -020	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 14,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.253 Wkładka topikowa 6 A Przewody miedziane LY 2,5 mm² 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 m PLN m-g m-g % % %	0,9900 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 0,0100 0,1700	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0				
62	KNNR 5 0907-020 -040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 360,00</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				
63	KNNR 5 0907-050 -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	szt r-g szt kpl	0,4600 1,0000 2,0000	1,000 1,000 1,000	0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Wibromłot Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % % 	 0,1000 0,2100 	 1,000 1,000 	 0 0 0 				
64	KNNR 5 1304-010 -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 				
65	KNNR 5 1304-020 -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:	szt r-g % %	 0,5600 	 1,000 	 0 				
66	KNR 5-03 1402-06- 020	Usunięcie gałęzi twardych <i>Obmiar = 30,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Monter telekom.linii napowietrznych Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 3,5 t Piła mechaniczna Razem pozycja:	szt r-g r-g m-g m-g Razem pozycja:	 0,0551 0,1629 0,1150 0,0570 Razem pozycja:	 0,955 0,955 1,000 1,000 Razem pozycja:	 0 0 0 0 Razem pozycja:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%							
		Razem: Zysk:	%							
		Razem: Razem element:								
4		Montaż elementów stacji transformatorowej								
67	KNR 4-03W 0302-02- 020	Wymiana podstaw bezpiecznikowych o natężeniu prądu do 200 A 3-biegunowych <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Podstawy bezpiecznikowe PBNV 24 Konstrukcja pod podstawy bezpiecznikowe Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt szt PLN % %							
		Razem: Zysk: Razem:	% %							
68	KNNR 5 1414-040 -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-400/400/P P/SON-2(1f)Al Konstrukcja pod rozdzielnice Wkładka topikowa WBGNp 17,5 kV,16A Wkładka WTNH - 2/gF 250 A Wkładka WTNH - 1/gF - 80 A Wkładka Wt 25 A Końcówki Al do 70 mm2 Końcówki Al do 120 mm2 Końcówki Cu 25 mm2 Rura karbowana giętka typu RKLG V PCV UV - 50/42 - czarna Rura termokurczliwa RC4S 76,2/20,6	kpl r-g kpl szt szt szt szt szt szt m m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czteropalczatka AK 4 - 35 - 100 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt PLN m-g %	2,0000 1,7000	1,000 1,000	0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 % %							
69	KNNR Wacetob 9 1315-070 -020	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych <i>Obmiar = 1,00</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 %	 0,2600 1,0000	 1,000 1,000	 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem:	 % %							
70	KNR 13-26 0402-09- 020	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 50 kg <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Pomost montażowy PM - 2M Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 4,5 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt PLN m-g m-g %	 3,5500 1,0000 0,1100 0,1100	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				
		Razem: Zysk: Razem: Razem element:	 % % 							
5		Koszty dodatkowe budowy								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	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	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	12,1900		
2.	0	302	Monter telekom.linii napowietrznych	r-g	4,6671		
3.	0	999	Robocizna	r-g	2 372,7356		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1,5786		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 391,1713		

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	376,9000		
2.	1	9999(8)	Czteropalczatka AK 4 - 35 - 100 mm	szt	2,0000		
3.	1	9999(11)	Czteropalczatka AK 4 35 - 150	szt	4,0000		
4.	1	7493502(10)	Hak nakrtkowy PD 2,2	szt	6,0000		
5.	1	7493502(9)	Hak nakrtkowy PD 2,3	szt	20,0000		
6.	1	7493502(1)	Haki SOT 29	szt	50,0000		
7.	1	7493502(2)	Haki SOT 39	szt	15,0000		
8.	1	7400600(12)	Izolator S80	szt	4,0000		
9.	1	7462115(015)	Klamerka COT 36 + COT37	szt	260,0000		
10.	1	8340701(2)	Konstrukcja pod podstawy bezpiecznikowe	szt	1,0000		
11.	1	8300500(3)	Konstrukcja pod rozdzielnicę	szt	1,0000		
12.	0	7620554	Końcówki Al do 70 mm2	szt	9,0000		
13.	0	7620556	Końcówki Al do 120 mm2	szt	8,0000		
14.	0	7620116	Końcówki Cu 25 mm2	szt	6,0000		
15.	1	7331399(3)	Lampa SON-T Plus 150 W	szt	3,0000		
16.	1	1049999(2)	Masa DISPROBIT	kg	76,1400		
17.	1	8340701(97)	Obejma OU-1/E	szt	75,0000		
18.	1	8340701(98)	Obejma OU-1a/E	szt	61,0000		
19.	1	7010007(02)	Odgromniki SE-30-150	szt	39,0000		
20.	1	7331399(10)	Oprawa SGS 102/150 W	kpl	3,0000		
21.	1	7140499(7)	Oslonka PK 99,2595	szt	95,0000		
22.	0	8140110	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	szt	53,0000		
23.	0	8130201	Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	125,0000		
24.	1	7100103(1)	Podstawy bezpiecznikowe PBNV 24	szt	3,0000		
25.	1	8340701(11)	Pomost montażowy PM - 2M	szt	1,0000		
26.	1	8340704(1)	Poprzecznik PK - 1/E	szt	1,0000		
27.	0	7953005	Przewody AsXSn 1x70 mm2	m	5,8500		
28.	1	7953043(221)	Przewody AsXSn-1 kV,2 x 35 mm2	m	1 552,7200		
29.	0	7953010	Przewody AsXSn-1 kV,2x16 mm2	m	30,0000		
30.	1	7953043(001)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 35 mm2	m	176,8000		
31.	0	7953043	Przewody AsXSn-1 kV,4x 50 mm2	m	97,7600		
32.	1	7953043(014)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 70 mm2	m	1 056,1200		
33.	1	7953043(011)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 95 mm2	m	1 365,5200		
34.	0	7920702	Przewody miedziane LY 2,5 mm2	m	56,0000		
35.	1	7919999(01)	Przewód typu AsXSn 4x16mm2	m	160,0200		
36.	1	7331399(3)	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	34,5000		
37.	1	7497010(1)	Rozłączniki RSA 1/3 + zestaw RSAN - 00	szt	1,0000		
38.	1	5000999(17)	Rura karbowana giętka typu RKLGV PCV UV - 50/42 - czarna	m	30,0000		
39.	1	5099999(1)	Rura ochronna BE - 75 mm	m	12,0000		
40.	1	5099999(54)	Rura termokurczliwa 80/3	m	4,0000		
41.	1	5099999(53)	Rura termokurczliwa RC4S 76,2/20,6	m	3,0000		
42.	1	7750899(136)	Skrzynia stacyjna aluminiowa typu RST-2/4R/630/A-400/400/PP/SON-2(1f)Al	kpl	1,0000		
43.	1	7054299(5)	Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.253	szt	14,0000		
44.	1	7054299(10)	Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.633	szt	25,0000		
45.	1	7493502(7)	Śruba hakowa SOT 21,1	szt	9,0000		
46.	1	7493502(6)	Śruba hakowa SOT 21,116	szt	26,0000		
47.	1	7493502(5)	Śruba Hakowa SOT 21,16	szt	25,0000		
48.	1	6802507(316)	Śruba M 10x35+N+2Po+Ps	kpl	72,0000		
49.	0	7056326	Tabliczki ostrzegawcze	szt	1,0000		
50.	1	7493502(882)	Uchwyt GUKo1.3	szt	18,0000		
51.	1	7270099(12)	Uchwyt rury UMR - 75	szt	12,0000		
52.	1	7493502(002)	Uchwyt SO 130.02	szt	41,0000		
53.	1	7493502(176)	Uchwyt SO 270	szt	20,0000		
54.	1	7491010(879)	Uchwyt SO 274S	szt	12,0000		
55.	1	7493502(881)	Uchwyt SO 275 S	szt	16,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
56.	1	7493502(179)	Uchwyt SO 276 S	szt	18,0000		
57.	1	7491010(1)	Uchwyt SO 79,6	szt	50,0000		
58.	1	7493502(16)	Uchwyt SO 80	szt	18,0000		
59.	1	7493502(186)	Uchwyt SO 80.225	szt	4,0000		
60.	1	7493502(14)	Uchwyt wysięgnika	szt	24,0000		
61.	0	7461403	Uchwyty pętlicowe śrubowe UP 25-35	szt	4,0000		
62.	1	1101099(011)	Uziemiacz prętowy fi 20 dł 3m	szt	36,0000		
63.	1	7900199(2)	Wkładka topikowa 40 A	szt	25,0000		
64.	1	7900199(1)	Wkładka topikowa 6 A	szt	14,0000		
65.	1	7900199(6)	Wkładka topikowa WBG Np 17,5 kV, 16A	szt	3,0000		
66.	1	7900199(14)	Wkładka Wt 25 A	szt	2,0000		
67.	1	7900199(006)	Wkładka WTNH - 1/gF - 80 A	szt	9,0000		
68.	1	7900199(013-11)	Wkładka WTNH - 2/gF 250 A	szt	3,0000		
69.	1	7341399(1)	Wysięgniki rurowy jednoramienny WO1 dł 1m	szt	12,0000		
70.	0	7495102	Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	8,0240		
71.	1	7331399(7)	Zacisk SLIP 22.127	szt	30,0000		
72.	1	71404999(7)	Zacisk SLIW 52	szt	224,0000		
73.	1	71404999(5)	Zacisk SLIW 54	szt	10,0000		
74.	1	71404999(11)	Zacisk SLIW 57	szt	30,0000		
75.	1	71404999(12)	Zacisk SLIW 66.57	szt	36,0000		
76.	1	71404999(13)	Zacisk SLIW 67.57	szt	8,0000		
77.	1	71404999(01)	Zacisk TTD 151 FA	szt	40,0000		
78.	0	8120913	Żerdzie strunobetonowe wirowane.EPV-10,5/10	szt	12,0000		
79.	0	8120914	Żerdzie strunobetonowe wirowane.EPV-10,5/12	szt	4,0000		
80.	0	8120715	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5	szt	13,0000		
81.	0	8120916	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3	szt	11,0000		
82.	1	8120902(03)	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/10	szt	1,0000		
83.	0	8120725	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/2,5	szt	1,0000		
84.	0	8120912	Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	8,0000		
85.	0	8120924	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12	szt	3,0000		
			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	7,0887		
2.	0	11100	Koparka gąsienicowa	m-g	9,3640		
3.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	4,9300		
4.	0	71999	Piła mechaniczna	m-g	1,7100		
5.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochód.	m-g	177,0308		
6.	0	39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	45,3120		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,9792		
8.	0	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	0,1100		
9.	0	39921	Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	3,4500		
10.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200		
11.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	63,3486		
12.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	95,8515		
13.	0	21810	Wibromłot	m-g	7,5600		
14.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	171,8032		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				