

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Modernizacja sieci nN zasilanej ze stacji transf.
S-372 Zalasowa 12 w msc. Zalasowa gm. Ryglice**

Opracowane przez:

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

Cena kosztorysu:

słownie:

Poziom cen: 2017

Kosztorys sporządził:

mgr inż. Jerzy Pikul
uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. nr ewid. **MAP/0000/PWOE/05**

JLK PROJEKT s.c.
33-100 Tarnów, Os. Zielone 23/11
tel. 530-928-538, 501-490-017, 501-637-926
NIP: 873 325 30 89 REGON: 123163468
jlkprojekt@gmail.com

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 sieci napowietrznej niskiego napięcia								
1	KNNR 9 0901-08 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami <i>Obmiar = 49,00</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 % %	 8,3200 0,1020 1,2600 0,4500 0,4000	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				
2	KNNR 9 0901-09 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą <i>Obmiar = 5,00</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 % %	 18,2000 0,2620 3,1100 0,8700 0,8200	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	KNNR 9 0901-11 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa 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 				
4	KNNR 9 0901-12 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego z podporą <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g m-g m-g m-g % %	 30,9000 0,7970 4,6400 1,3700 1,2200 	 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 				
5	KNNR Waceto b 9 1306-03 0-020	Odkopanie i demontaż odciągów <i>Obmiar = 13,00</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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk: Razem:	%							
6	KNNR 9 0903-04 0-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 25 mm ² z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 13,55</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wiezowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	km/l prze r-g m-g m-g % %		16,3000 0,1800 4,2000	1,000 1,000 1,000	0 0 0			
7	KNNR 9 0903-05 0-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 25 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu <i>Obmiar = 0,20</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wiezowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	km/l prze r-g m-g m-g % %		24,9000 0,1800 6,3600	1,000 1,000 1,000	0 0 0			
8	KNNR 5 0905-01 0-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 4x35 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych z przeznaczeniem do ponownego montażu <i>Obmiar = 0,15</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna	km r-g		109.0000	1.000	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 samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g % % 	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 				
9	KNNR 9 0701-04 0-177	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych,z udziałem podnośnika samochodowego <i>Obmiar = 60,00</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 				
10	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 = 25,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja:	szt r-g m-g m-g 	 0,9700 0,1100 0,4300 	 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m-g m-g % % %	0,2020 0,0066 0,0282 	1,000 1,000 1,000 	0 0 0 				
14	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym odgromnika <i>Obmiar = 44,00</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 				
15	KNNR 9 1005-03 0-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku do ponownego montażu <i>Obmiar = 15,00</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 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	KNNR 9 1002-06 0-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wiezowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g m-g m-g % %							
			r-g	0,7000	1,000	0				
			m-g	0,0900	1,000	0				
			m-g	0,3600	1,000	0				
			%							
			%							
			%							
17	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 0,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wiezowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g m-g m-g % %							
			r-g	0,2020	1,000	0				
			m-g	0,0066	1,000	0				
			m-g	0,0282	1,000	0				
			%							
			%							
			%							
18	KNNR 9 0202-05 0-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 10 kg do ponownego montażu <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 % %							
			r-g	1,0200	1,000	0				
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Razem element:								
2		Montaż sieci napowietrznej niskiego napięcia								
19	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P1 - 10,5/2,5/E <i>Obmiar = 14,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 6,1000 1,000 0 Materiały: Żerdzie strunobetonowe szt 1,0000 1,000 0 wirowane E-10,5/2,5 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 szt 1,0000 1,000 0 m Płyty ustojowe typu U- szt 2,0000 1,000 0 0,85 Obejma OU-1a/E szt 2,0000 1,000 0 Masa DISPROBIT kg 1,0600 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 0 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m-g 0,0900 1,000 0 m3 Żuraw samochodowy m-g 1,4000 1,000 0 Środek transportowy (1) m-g 0,4500 1,000 0 Przyczepa dłuźycowa m-g 0,4000 1,000 0 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
20	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P3 - 10,5/4,3/E <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 6,1000 1,000 0 Materiały: Żerdzie strunobetonowe szt 1,0000 1,000 0 wirowane E-10,5/4,3 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 szt 1,0000 1,000 0 m Płyty ustojowe typu U- szt 2,0000 1,000 0 0,85 Obejma OU-1a/E szt 2,0000 1,000 0 Masa DISPROBIT kg 1,2400 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 0 2,50 % Sprzęt:								

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:								
21	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N2-10,5/4,3/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 E-10,5/4,3	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	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	1,2400	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:								
22	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N3 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 3,00</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				
		Płyty ustojowe typu U-0,85	szt	3,0000	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	szt	1,0000	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 m ³	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 dźwigowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
23	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K2 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 8,00</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				
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty ustojowe typu U-0,85	szt	2,0000	1,000	0				
		Obejma OU-1/E	szt	2,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,5500	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m ³	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 dźwigowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
24	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu ON3 - 10,5/6/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	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	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 dłuźycowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:								
25	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RPK2 - 10,5/6/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna	szt							
		Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	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 dłuźycowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: %								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:								
28	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 6,1000 1,000 0 Materiały: Żerdzie strunobetonowe szt 1,0000 1,000 0 wirowan.EPV-10,5/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 1,6200 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 2,50 % 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 dłuźycowa m-g 0,4000 1,000 0 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:								
29	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 r-g 6,1000 1,000 0 Materiały: Żerdzie strunobetonowe szt 1,0000 1,000 0 wirowan.EPV-10,5/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 1,6200 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 2,50 % 0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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:	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				
30	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 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 szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % % %	 6,1000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,6200	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0				
31	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10	szt r-g szt	 6,1000 1,0000	 1,000 1,000	 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	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	1,6200	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 dłuźycowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
32	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu O4 - 12/10/E <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	10,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/10	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	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	1,7900	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 dłuźycowa	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
		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:	PLN m-g m-g m-g m-g % % 			0 0 0 0 0				
37	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RNK4-10,5/12/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 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 szt kg PLN m-g m-g m-g m-g % % 			0 10,1000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 1,6900 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		
38	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu O5 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały:	szt r-g			0 6,1000 1,000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Żerdzie strunobetonowe	szt	1,0000	1,000	0				
		wirowan.EPV-10,5/12								
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1	szt	1,0000	1,000	0				
		m								
		Płyty ustojowe typu U-	szt	3,0000	1,000	0				
		0,85								
		Obejma OU-1/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,6900	1,000	0				
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		2,50 %								
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15	m-g	0,0900	1,000	0				
		m3								
		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:								
39	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów	szt							
		linii napowietrznej nn								
		typu ON5 - 10,5/12/E								
		<i>Obmiar = 1,00</i>								
		<i>Krotność = 1,00</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strunobetonowe	szt	1,0000	1,000	0				
		wirowan.EPV-10,5/12								
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1	szt	1,0000	1,000	0				
		m								
		Płyty ustojowe typu U-	szt	3,0000	1,000	0				
		0,85								
		Obejma OU-1/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	1,6900	1,000	0				
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		2,50 %								
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15	m-g	0,0900	1,000	0				
		m3								
		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:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK10 - 10,5/20/E <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strubobetonowe wirowane E-10,5/20 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m Płyty ustojowe typu U-0,85 Płyta PS-120 Połączenie skręcane SFP - 111 Połączenie skręcane SP - 11 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 kpl kpl kg PLN m-g m-g m-g 	 6,1000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,8900 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 1,000 	 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 				
41	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RONK4-12/12/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 Płyta U 130 Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	szt r-g szt szt szt szt szt kg PLN m-g	 10,1000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 3,0000 4,0200 0,1300	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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:								
42	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK5 - 12/15/E <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie E 12/15	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	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:								
43	KNNR 5 0903-04 010-020	Montaż srub hakowych z wycena uchwytów i zacisków. <i>Obmiar = 190,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,4100	1,000	0				
		Materiały:								
		Śruba Hakowa SOT 21,16	szt	0,168421	1,000	0				
		Śruba hakowa SOT 21,116	szt	0,136842	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Śruba hakowa SOT 21,1	szt	0,089474	1,000	0				
		Hak nakrtkowy PD 2,2	szt	0,084211	1,000	0				
		Hak nakrtkowy PD 2,3	szt	0,094737	1,000	0				
		Haki SOT 29	szt	0,252632	1,000	0				
		Haki SOT 39	szt	0,205263	1,000	0				
		Klamerka COT 36 + COT37	szt	1,842105	1,000	0				
		Uchwyt SO 130.02	szt	0,221053	1,000	0				
		Uchwyt SO 270	szt	0,110526	1,000	0				
		Uchwyt SO 276 S	szt	0,136842	1,000	0				
		Uchwyt GUKo1.3	szt	0,115789	1,000	0				
		Uchwyt SO 275 S	szt	0,084211	1,000	0				
		Uchwyt SO 274S	szt	0,136842	1,000	0				
		Uchwyt SO 79,6	szt	0,452632	1,000	0				
		Oslonka PK 99,2595	szt	0,894737	1,000	0				
		Zacisk SLIW 57	szt	0,210526	1,000	0				
		Zacisk SLIW 52	szt	0,736842	1,000	0				
		Zacisk SLIW 54	szt	0,273684	1,000	0				
		Zacisk SLIP 22.127	szt	0,168421	1,000	0				
		Zacisk SLIW 66.57	szt	0,147368	1,000	0				
		Zacisk SLIW 67.57	szt	0,042105	1,000	0				
		Uchwyt pętlkowy 25-35	szt	0,031579	1,000	0				
		Uchwyt Kabłąkowy 25 - 50	szt	0,021053	1,000	0				
		Zestaw do uziemienia przenośnego ST-208	kpl	0,021053	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		Obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
44	KNNR 5 0905-03 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 1,78</i> <i>Krotność = 1,00</i>	km							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	148,0000	1,000	0				
		Materiały:								
		Przewody AsXSn-1 kV,4x 95 mm ²	m	1 040,000 0	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				

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	30,4000	1,000	0				
45	KNNR 5 0905-02 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,97</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 124,0000 1,000 0 Materiały: Przewody AsXSn-1 kV,4x m 1 040,000 1,000 0 70 mm2 Zacisk odgałęźny SL 2.11 szt 8,0000 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 0 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) m-g 0,1700 1,000 0 Przyczepa do przewożenia m-g 1,5500 1,000 0 kabli 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							
46	KNNR 5 0905-01 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 0,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna r-g 109,0000 1,000 0 Materiały: Przewody AsXSn-1 kV,4x m 1 040,000 1,000 0 50 mm2 Sprzęt: Środek transportowy (1) m-g 0,1700 1,000 0 Przyczepa do przewożenia m-g 1,5500 1,000 0 kabli	km							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g m-g m-g	1,5500 1,5500 19,5000	1,000 1,000 1,000	0 0 0				
47	KNNR 5 0905-01 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 2x35 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych <i>Obmiar = 1,48</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 1 040,000 0 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 19,5000	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0 0				
48	KNNR 5 0904-01 0-043	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 25 mm2 linii napowietrznej nn powtórny montaż <i>Obmiar = 0,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja:	km r-g m-g m-g	 51,6000 0,5700 13,1000	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	KNNR 5 0906-03 0-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 39,00</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 samochód. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt m szt PLN m-g m-g % % %	0,9900 1,0000 0,1500 1,0200 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 0405-08 0-020	Powtórny montaż skrzyni pomiarowej <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 % % %	1,4000	1,000	0				
57	KNNR 5 0405-01 0-020	Montaż skrzynki pomiarowej na słupie <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzynka pomiarowa z uchwytem do żerdzi wirowanej Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar:	szt r-g szt	1,8100 1,0000	1,000 1,000	0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
58	KNR 5-10 1002-01 -020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elektr. Materiały: Uchwyt wysięgnika na słupa wirowanego Wysięgniki rurowy jednoramienny WO-1 dł. 1m Wysięgniki rurowy jednoramienny WO1 dł 2m Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt szt PLN m-g m-g	 0,7200 2,0000 0,866667 0,133333 0,0600 0,3700	 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 				
59	KNNR 5 1004-02 0-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikami - ponowny montaż <i>Obmiar = 15,00</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:	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
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
60	KNNR 5 0906-02 0-020	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.253 Wkładka topikowa 6 A Przewody miedziane LY 2,5 mm ² 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 4,0000 0,0100 0,1700	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0				
61	KNNR 5 0907-02 0-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 450,00</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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	KNNR 5 0907-05 0-020	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 45,00</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 2,666666 0,1000 0,2100 	 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 				
63	KNNR 5 1304-01 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 15,00</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 				
64	KNNR 5 1304-02 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar:	szt r-g	 0,5600 	 1,000 	 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	10,8000		
2.	0	302	Monter telekom.linii napowietrznych	r-g	7,7785		
3.	0	999	Robocizna	r-g	3 073,7916		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	2,6310		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		3 095,0011		

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	473,0000		
2.	1	9999(11)	Czteropalczatka AK 4 35 - 150	szt	10,0000		
3.	1	7493502(10)	Hak nakrtkowy PD 2,2	szt	16,0000		
4.	1	7493502(9)	Hak nakrtkowy PD 2,3	szt	18,0000		
5.	1	7493502(1)	Haki SOT 29	szt	48,0000		
6.	1	7493502(2)	Haki SOT 39	szt	39,0000		
7.	1	7400600(12)	Izolator S80	szt	4,0000		
8.	1	7462115(015)	Klamerka COT 36 + COT37	szt	350,0000		
9.	1	1049999(2)	Masa DISPROBIT	kg	107,9700		
10.	1	8340701(97)	Obejma OU-1/E	szt	109,0000		
11.	1	8340701(98)	Obejma OU-1a/E	szt	62,0000		
12.	1	7010007(02)	Odgromniki SE-30-150	szt	39,0000		
13.	1	7140499(7)	Oslonka PK 99,2595	szt	170,0000		
14.	1	8140098(100)	Płyta PS-120	szt	16,0000		
15.	1	8140098(19)	Płyta U 130	szt	2,0000		
16.	0	8140110	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	szt	74,0000		
17.	0	8130201	Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	173,0000		
18.	1	8340704(200)	Połączenie skręcane SFP - 111	kpl	4,0000		
19.	1	8340704(201)	Połączenie skręcane SP - 11	kpl	4,0000		
20.	1	8340704(1)	Poprzecznik PK - 1/E	szt	1,0000		
21.	0	7953005	Przewody AsXSn 1x70 mm2	m	5,8500		
22.	1	7953043(221)	Przewody AsXSn-1 kV,2 x 35 mm2	m	1 540,2400		
23.	0	7953043	Przewody AsXSn-1 kV,4x 50 mm2	m	832,0000		
24.	1	7953043(014)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 70 mm2	m	1 029,6000		
25.	1	7953043(011)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 95 mm2	m	1 846,0000		
26.	0	7920702	Przewody miedziane LY 2,5 mm2	m	60,0000		
27.	1	7919999(01)	Przewód typu AsXSn 4x16mm2	m	400,0000		
28.	1	7331399(3)	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	45,0000		
29.	1	7497010(1)	Rozłączniki RSA 1/3 + zestaw RSAN - 00	szt	1,0000		
30.	1	7497010(4)	Rozłączniki RSA 1/4 + zestaw RSAN - 00	szt	1,0000		
31.	1	5099999(1)	Rura ochronna BE - 75 mm	m	24,0000		
32.	1	5099999(54)	Rura termokurczliwa 80/3	m	10,0000		
33.	1	7052999(1)	Skrzynka pomiarowa z uchwytem do żerdzi wirowanej	szt	1,0000		
34.	1	7054299(5)	Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.253	szt	15,0000		
35.	1	7054299(10)	Skrzynki bezpiecznikowe SV 29.633	szt	32,0000		
36.	1	7493502(7)	Śruba hakowa SOT 21,1	szt	17,0000		
37.	1	7493502(6)	Śruba hakowa SOT 21,116	szt	26,0000		
38.	1	7493502(5)	Śruba Hakowa SOT 21,16	szt	32,0000		
39.	1	6802507(316)	Śruba M 10x35+N+2Po+Ps	kpl	120,0000		
40.	1	7493502(882)	Uchwyt GUKo1.3	szt	22,0000		
41.	1	7411020(251)	Uchwyt Kabłakowy 25 - 50	szt	4,0000		
42.	1	7442309(123)	Uchwyt pętlicowy 25-35	szt	6,0000		
43.	1	7270099(12)	Uchwyt rury UMR - 75	szt	30,0000		
44.	1	7493502(002)	Uchwyt SO 130.02	szt	42,0000		
45.	1	7493502(176)	Uchwyt SO 270	szt	21,0000		
46.	1	7491010(879)	Uchwyt SO 274S	szt	26,0000		
47.	1	7493502(881)	Uchwyt SO 275 S	szt	16,0000		
48.	1	7493502(179)	Uchwyt SO 276 S	szt	26,0000		
49.	1	7491010(1)	Uchwyt SO 79,6	szt	86,0000		
50.	1	7493502(16)	Uchwyt SO 80	szt	30,0000		
51.	1	7493502(141)	Uchwyt wysięgnika na słupa wirowanego	szt	30,0000		
52.	1	1101099(011)	Uziemiacz prętowy fi 20 dł 3m	szt	45,0000		
53.	1	7900199(2)	Wkładka topikowa 40 A	szt	32,0000		
54.	1	7900199(1)	Wkładka topikowa 6 A	szt	15,0000		
55.	1	7341399(2)	Wysięgniki rurowy jednoramienny WO-1 dł. 1m	szt	13,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
56.	1	7341399(1)	Wysięgniki rurowy jednoramienny WO1 dł 2m	szt	2,0000		
57.	1	7495102 (11)	Zacisk odgałęźny SL 11.11	szt	39,7800		
58.	0	7495102	Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	7,7200		
59.	1	7331399(7)	Zacisk SLIP 22.127	szt	32,0000		
60.	1	71404999(7)	Zacisk SLIW 52	szt	185,0000		
61.	1	71404999(5)	Zacisk SLIW 54	szt	52,0000		
62.	1	71404999(11)	Zacisk SLIW 57	szt	40,0000		
63.	1	71404999(12)	Zacisk SLIW 66.57	szt	28,0000		
64.	1	71404999(13)	Zacisk SLIW 67.57	szt	8,0000		
65.	1	71404999(01)	Zacisk TTD 151 FA	szt	60,0000		
66.	1	7493502(1156)	Zestaw do uziemienia przenośnego ST-208	kpl	4,0000		
67.	1	8120920(1)	Żerdzie E 12/15	szt	3,0000		
68.	1	8120901(003)	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/20	szt	1,0000		
69.	0	8120913	Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10	szt	14,0000		
70.	0	8120914	Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/12	szt	7,0000		
71.	0	8120715	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5	szt	14,0000		
72.	0	8120916	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3	szt	17,0000		
73.	1	8120902(03)	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-12/10	szt	3,0000		
74.	0	8120912	Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	14,0000		
75.	0	8120924	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Skrócone zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	8,1526		
2.	0	11100	Koparka gąsienicowa	m-g	12,2504		
3.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	6,9000		
4.	0	71999	Piła mechaniczna	m-g	2,8500		
5.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	198,8436		
6.	0	39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	61,3440		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8,1526		
8.	0	39921	Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	5,7500		
9.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,9000		
10.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	105,1113		
11.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	127,0896		
12.	0	21810	Wibromłot	m-g	9,4500		
13.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	227,5526		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				