

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Modernizacja sieci niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej TRAS-122 Ładna 2.**

Opracowane przez:

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

Cena kosztorysu:

słownie:

Poziom cen: 2020

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/0098/PWOE/05

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Demontaż linii napowietrznej nN								
1	KNNR 9 0901-08 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami <i>Obmiar = 41,000</i> <i>Krotność = 0,800</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 0				
2	KNNR 9 0901-09 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 0,800</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				
3	KNNR 9 0901-11 0-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego <i>Obmiar = 31,000</i> <i>Krotność = 0,800</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	KNNR Waceto b 9 1306-03 0-020	Odkopanie i demontaż odciągów <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</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				
7	KNNR Waceto b 9 0903-04 0-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych 25 mm ² z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 0,510</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. 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				
8	KNNR Waceto b 9 0903-04 0-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych 2x25 mm ² z przeznaczeniem na złom <i>Obmiar = 0,090</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- 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				

[illegible]

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 % %	4,2000	1,000	0				
12	KNNR 5 0905-01 0-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn <i>Obmiar = 0,664</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabl 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	1,000	0				
13	KNNR 5 0905-01 0-043	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXSn do powtórnego montażu <i>Obmiar = 0,632</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabl 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 %	109,0000	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	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 <i>Obmiar = 11,000</i> <i>Krotność = 0,800</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	0,9700	1,000	0					
		m-g	0,1100	1,000	0					
		m-g	0,4300	1,000	0					
		%								
		%								
		%								
17	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Obmiar = 6,000</i> <i>Krotność = 0,800</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	0,2020	1,000	0					
		m-g	0,0066	1,000	0					
		m-g	0,0282	1,000	0					
		%								
		%								
		%								
18	KNNR 5 0717-03 010-020	Demontaż przyłącza kablowego do ponownego montażu <i>Obmiar = 21,000</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Przynępa do przewożenia kablí Ciągłnik kołowý Żuraw samochodowy	szt 							
		r-g	0,4700	1,000	0					
		m-g	0,0067	1,000	0					
		m-g	0,0045	1,000	0					
		m-g	0,0045	1,000	0					
		m-g	0,0045	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:								
19	KNNR 9 0202-05 0-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 10 kg do ponownego montażu <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g % % %		1,0200	1,000	0			
20	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym odgromnika <i>Obmiar = 69,000</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materialy: 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	1,000	0			
					0,0066	1,000	0			
					0,0282	1,000	0			
21	KNNR 9 1002-06 0-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieżowy	szt r-g m-g m-g		0,7000	1,000	0			
					0,0900	1,000	0			
					0,3600	1,000	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	KNNR 9 1005-03 0-090	Demontaż projektora zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku do ponownego montażu <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 0,800</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Samochód wieźowy 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			
25	KNNR 9 0902-05 0-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 0,800</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 % %		0,2020 0,0066 0,0282	1,000 1,000 1,000	0 0 0			
26	KNR 2-31 0805-03 -050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 75,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %	m2 r-g %		0,7108	1,000	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
27	KNR 2-31 0813-03 -040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 50,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m r-g	 0,2319	 1,000	 0				
2		Montaż sieci niskiego napięcia								
28	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu P1 - 10,5/2,5/E Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m Obejma OU-1a/E Płyty ustojowe typu U-0,85 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 PLN m-g m-g m-g m-g	 6,1000 1,0000 1,0000 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	 0 0 0 0 0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m ³ 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 				
35	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N3 - 12/6/E <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/6 Płyty ustojowe typu U-0,85 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m Obejma OU-I/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m ³ 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 % %	 10,1000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 4,5900 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 				
36	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N4 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerddie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m Płyty ustojowe typu U-0,85	szt r-g szt szt szt	 6,1000 1,0000 1,0000 3,0000	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obejma OU-1/E	szt	3,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	4,3300	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m ³	m-g	0,0900	1,000	0				
		Zuraw 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:								
37	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10 Płyty ustojowe typu U-0,85 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m Obejma OU-1/E Masa DISPROBIT Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m ³ Zuraw 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 % %	 6,1000 1,0000 3,0000 1,0000 3,0000 2,9700 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 				
38	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RPK3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</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	4,3300	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0900	1,000	0				
		Żuraw samochodowy 6-12 t	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 linii napowietrznej nn RNK3 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	6,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie strunobetonowe wirowan.EPV-10,5/10	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	4,3300	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:								
40	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK2 - 10,5/10/E <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu N4 - 12/10/E <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/10 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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	10,1000	1,000	0				
			szt	1,0000	1,000	0				
			szt	3,0000	1,000	0				
			szt	1,0000	1,000	0				
			szt	3,0000	1,000	0				
			kg	4,7900	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,1300	1,000	0				
			m-g	1,7600	1,000	0				
			m-g	0,4500	1,000	0				
			m-g	0,4000	1,000	0				
43	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu O5 - 10,5/12/E <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Żerdź strunobetonowa wirowana E-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 6-12 t Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt							
			r-g	6,1000	1,000	0				
			szt	1,0000	1,000	0				
			szt	1,0000	1,000	0				
			szt	3,0000	1,000	0				
			szt	3,0000	1,000	0				
			kg	4,5200	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0900	1,000	0				
			m-g	1,4000	1,000	0				
			m-g	0,4500	1,000	0				
			m-g	0,4000	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
44	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K4 - 10,5/12/E Obmiar = 4,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna r-g 6,1000 1,000 0 Materiały: Żerdź strunobetonowa 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 4,5200 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 2,50 % 0 Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 m-g 0,0900 1,000 0 Żuraw samochodowy 6-12 t 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:	szt							
45	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK3 - 10,5/12/E Obmiar = 3,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna r-g 6,1000 1,000 0 Materiały: Żerdź strunobetonowa 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 1,666666 1,000 0 Płyta U 130 szt 1,333333 1,000 0 Obejma OU-1/E szt 3,0000 1,000 0 Masa DISPROBIT kg 4,3300 1,000 0 Materiały pomocnicze PLN 2,50 % 0 Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 m-g 0,0900 1,000 0	szt							

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 				
48	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK3 - 12/12/E <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12 Płyty ustojowe typu U- 0,85 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m 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 kg PLN m-g m-g m-g % %			0 0 0 0 0 0 0 0 0 				
49	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu K6 - 10,5/15/E <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żerdzie E 10,5/15 Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	szt r-g szt szt			0 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyty ustojowe typu U-0,85	szt	1,0000	1,000	0				
		Płyta PS-120	szt	2,0000	1,000	0				
		Połączenie skręcane SFP - 111	kpl	1,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	5,0600	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 dłużycowa	m-g	0,4000	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
50	KNNR 5 0903-01 010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK5 - 10,5/15/E <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna	szt							
		Materiały: Żerdzie E 10,5/15	r-g	6,1000	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	5,0600	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 dłużycowa	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
		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	2,0000	1,000	0				
		Połączenie skręcane SFP - 111	kpl	1,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	5,5500	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:								
57	KNNR 5 0903-02 0-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu RKK10 - 12/20/E	szt							
		<i>Obmiar = 1,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	10,1000	1,000	0				
		Materiały:								
		Żerdzie wirowane 12/20	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 - 160	szt	4,0000	1,000	0				
		Połączenie skręcane SFP - 122	kpl	1,0000	1,000	0				
		Połączenie skręcane SP - 22	kpl	1,0000	1,000	0				
		Masa DISPROBIT	kg	5,3400	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:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		uchwyt PSP 120	m	0,0400	1,000	0				
		uchwyt PSP 122	szt	0,2800	1,000	0				
		Uchwyt GUKo1.3	szt	0,0600	1,000	0				
		uchwyt GUKo 1	szt	0,1200	1,000	0				
		uchwyt GUKo 2	szt	0,3200	1,000	0				
		osłonka przewodu GPE3	szt	0,0950	1,000	0				
		osłonka przewodu GPE 5	szt	0,6400	1,000	0				
		uchwyt dystansowy BIC	szt	0,0800	1,000	0				
		-15								
		uchwyt dystansowy BIC	szt	0,4300	1,000	0				
		-50								
		Zacisk TTD 151 FA	szt	0,8000	1,000	0				
		zacisk TTD 231 FA	szt	0,0600	1,000	0				
		zacisk TTD 351 FA	szt	0,2400	1,000	0				
		zacisk NTD 301 AFA	szt	0,4800	1,000	0				
		zacisk NTD 401 AFA	szt	0,1800	1,000	0				
		zacisk TT2D 83 F3A	szt	0,1200	1,000	0				
		zacisk TT2D 83 F5A	szt	0,0800	1,000	0				
		uziemiacz TTD2 - CCA	szt	0,1200	1,000	0				
		16-95								
		Zacisk kabłkowy 25-50	szt	0,0400	1,000	0				
		Zacisk pętlicowy 25-35	szt	0,0400	1,000	0				
		mm								
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		2,50 %								
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
60	KNNR 5 0902-01 0-020	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących, dla linii napowietrznej nn	szt							
		<i>Obmiar = 2,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,6100	1,000	0				
		Materiały:								
		Poprzecznik PK - 1/E	szt	1,0000	1,000	0				
		Izolator S80	szt	4,0000	1,000	0				
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		2,50 %								
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0955	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
63	KNNR 5 0905-01 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych Obmiar = 0,383 Krotność = 1,000 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 samochód. 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 1 040,000 0 0,1700 1,5500 1,5500 1,5500 19,5000 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	KNNR 5 0905-03 0-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych powtórny montaż Obmiar = 0,492 Krotność = 1,000 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	KNNR 5 0803-04 0-020	Powtórny montaż przylaczy izolowanych <i>Obmiar = 29,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g m-g % %	 3,4700 0,1900 1,1000 	 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 				
68	KNNR 5 0717-03 010-020	Powtórny montaż przylaczy kablowych <i>Obmiar = 21,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Mufa ZMR-1 Kabel NA2XY 4x35 mm2 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:	szt r-g szt m PLN m-g m-g m-g m-g % %	 0,4700 0,380952 10,857143 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 0 				
69	KNNR 5 0717-07 010-040	Powtórny montaż ochrony kabla do przylaczy kablowych <i>Obmiar = 63,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Czteropalczatka AK 4 35 - 150 Rura ochronna BE - 75 mm Uchwyt rury UMR - 80	m r-g szt m szt	 0,6400 0,333333 1,0000 1,0000	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Rura termokurczliwa 80/35	m	0,174603	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000	0				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	1,000	0				
		Ciągnik kołowy	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:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
70	KNNR 5 0405-08 0-020	Ponowny montaż skrzyni pomiarowej <i>Obmiar = 5,000 Krotność = 1,000</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	1,4000	1,000	0				
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
71	KNNR 5 0906-03 0-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 59,000 Krotność = 1,000</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,9900	1,000	0				
		Materiały:								
		odgromnik izolowany TTD 241 FA PROTECT 50	szt	1,0000	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	1,000	0				
		Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,1700	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
72	KNR 5-10 1002-01 -020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekr. Materiały: Uchwyt wysięgnika Wysięgniki rurowy jednoramienny WO1 dł. 1 m 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 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	KNNR 5 1004-02 0-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - ponowny montaż <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewód YDY 3x2,5 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	0,7200	1,000	0					
		m	3,0000	1,000	0					
		PLN			0					
		m-g	0,0600	1,000	0					
		m-g	0,4100	1,000	0					
		%								
		%								
		%								
75	KNR 5-10 1002-01 -020	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekr. Materiały: Konstrukcja pod projektor 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	0,7200	1,000	0					
		szt	1,0000	1,000	0					
		PLN			0					
		m-g	0,0600	1,000	0					
		m-g	0,3700	1,000	0					
		%								
		%								
		%								
76	KNNR 5 1004-02 0-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - ponowny montaż projektora <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały:	szt 							
		r-g	0,7200	1,000	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m-g m-g % %	0,0600 0,4100	1,000 1,000	0 0				
77	KNNR 5 0906-02 0-020	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: oprawa bezpiecznikowa GFN1k-25 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	0,9900 1,0000	1,000 1,000	0 0 0 0 0				
78	KNNR 5 0907-02 0-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 450,000</i> <i>Krotność = 1,000</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 1,0000	1,000 1,000	0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	KNNR 5 0907-05 0-020	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 66,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna r-g 0,4600 1,000 0 Materiały: Uziemiacz prętowy fi 20 kg 1,0000 1,000 0 dl 3m Śruba M kpl 2,727273 1,000 0 10x35+N+2Po+Ps Materiały pomocnicze PLN 0 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (l) m-g 0,1000 1,000 0 Wibromłot m-g 0,2100 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt							
80	KNNR 5 1304-01 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemniającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 24,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna r-g 1,2400 1,000 0 Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt							
81	KNNR 5 1304-02 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemniającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 24,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna r-g 0,5600 1,000 0 Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	szt							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koparko-spycharka 0,15 m ³ Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,1000	1,000	0				
85	KNNR 5 0706-01 0-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Obmiar = 948,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód samowyladowczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g m ³ PLN m-g	 0,0126 0,0800 0,0080	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				
86	KNNR 5 0707-04 0-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm Obmiar = 450,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel NA2XY-J 4x120 mm ² Folia kablowa szer 0,4 m - niebieska Opaski kablowe typu OKi Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 6-12 t	m r-g m m ² szt szt PLN m-g m-g m-g m-g	 0,1770 1,0000 1,0000 0,1000 0,0150 0,0149 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
87	KNNR 5 0707-04 0-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Obmiar = 192,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna r-g 0,1770 1,000 0 Materiały: Kabel NA2XY 4x35 mm2 m 1,0000 1,000 0 Folia kablowa szer 0,4 m - niebieska m2 1,0000 1,000 0 Opaski kablowe typu OKi szt 0,1000 1,000 0 Słupki oznaczeniowe SO szt 0,0150 1,000 0 115x20x30 cm Materiały pomocnicze PLN 0 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) m-g 0,0149 1,000 0 Przyczepa do przewożenia kabli m-g 0,0045 1,000 0 Ciągnik kołowy m-g 0,0045 1,000 0 Żuraw samochodowy m-g 0,0045 1,000 0 6-12 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
88	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 93,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna r-g 0,2120 1,000 0 Materiały: Kabel NA2XY-J 4x120 mm2 m 1,1400 1,000 0 Rura DVR 110 m 1,0000 1,000 0 Wazelina techniczna kg 0,0531 1,000 0 Opaski kablowe typu OKi szt 0,0800 1,000 0 Czysta woda kg 0,182796 1,000 0 Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych szt 0,021505 1,000 0	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Taśma "Denso"	szt	0,043011	1,000	0				
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		2,50 %								
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000	0				
		Przyczepa do przewożenia	m-g	0,0045	1,000	0				
		kabli								
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		6-12 t								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
89	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m							
		<i>Obmiar = 29,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,2120	1,000	0				
		Materiały:								
		Kabel NA2XY-J 4x120 mm ²	m	1,1400	1,000	0				
		Rura DVK 110	m	1,0000	1,000	0				
		Wazelina techniczna	kg	0,0531	1,000	0				
		Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	1,000	0				
		Czyściwo	kg	0,137931	1,000	0				
		Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych	szt	0,034483	1,000	0				
		Taśma "Denso"	szt	0,034483	1,000	0				
		Materiały pomocnicze	PLN			0				
		2,50 %								
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000	0				
		Przyczepa do przewożenia	m-g	0,0045	1,000	0				
		kabli								
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		6-12 t								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
90	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m							
		<i>Obmiar = 155,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna	r-g	0,2120	1,000	0				
		Materiały:								
		Kabel NA2XY-J 4x120 mm2	m	1,1400	1,000	0				
		Rura SRS fi 110 mm	m	1,0000	1,000	0				
		Wazelina techniczna	kg	0,0531	1,000	0				
		Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	1,000	0				
		Czyściwo	kg	0,064516	1,000	0				
		Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych	szt	0,012903	1,000	0				
		Taśma "Denso"	szt	0,012903	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000	0				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	1,000	0				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		Żuraw samochodowy 6-12 t	m-g	0,0045	1,000	0				
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
91	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m							
		<i>Obmiar = 14,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,2120	1,000	0				
		Materiały:								
		Kabel NA2XY 4x35 mm2	m	1,1400	1,000	0				
		Rura DVK 75	m	1,0000	1,000	0				
		Wazelina techniczna	kg	0,0531	1,000	0				
		Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	1,000	0				
		Czyściwo	kg	0,071429	1,000	0				
		Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych	szt	0,071429	1,000	0				
		Taśma "Denso"	szt	0,071429	1,000	0				
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,000	0				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	1,000	0				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	1,000	0				
		Żuraw samochodowy 6-12 t	m-g	0,0045	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
92	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar = 64,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel NA2XY 4x35 mm ² Osłony rurowe sztywne SRS fi 75 mm Wazelina techniczna Opaski kablowe typu OKi Czyściwo Taśma "Denso" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 6-12 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m m kg szt kg szt PLN m-g m-g m-g m-g 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Obmiar = 36,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel NA2XY-J 4x120 mm2 Wazelina techniczna Opaski kablowe typu OKi Taśma "Denso" Benzyna do ekstrakcji Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 6-12 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m kg szt szt dm3 szt PLN m-g m-g m-g m-g 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	KNR 5-09 0804-04 -020	<p>Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV na kablu aluminiowym o przekroju żył do 625 mm². Liczba żył w kablu do 4</p> <p><i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Mufa ZMR-1</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>12,6400</p> <p>12,6400</p> <p>1,0000</p> <p>2,1800</p>	<p>0,955</p> <p>0,955</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>				
99	KNNR 5 0717-08 0-040	<p>Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych</p> <p><i>Obmiar = 15,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Kabel NA2XY 4x35 mm² Rura ochronna BE - 75 mm Uchwyt rury UMR - 80 uchwyt kabla U103T Alpar Czteropalczatka AK 4 - 6 - 35 mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 6-12 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p>	<p>0,6800</p> <p>1,0400</p> <p>1,0400</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,0067</p> <p>0,0045</p> <p>0,0045</p> <p>0,0045</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
10 0	KNNR 5 0717-08 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych <i>Obmiar = 21,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel NA2XY-J 4x120 mm2 Rura ochronna BE - 110 Uchwyt rury UMR - 120 uchwyt kabla U103T Alpar Czteropalczatka AK 4 25-95 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 6-12 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							
			r-g	0,6800	1,000	0				
			m	1,0400	1,000	0				
			m	1,0400	1,000	0				
			szt	1,0000	1,000	0				
			szt			0				
			szt			0				
			PLN			0				
			m-g	0,0067	1,000	0				
			m-g	0,0045	1,000	0				
			m-g	0,0045	1,000	0				
			m-g	0,0045	1,000	0				
10 1	KNNR 6 0105-06 0-050	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm <i>Obmiar = 75,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatzków Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %	m2							
			r-g	0,2340	1,000	0				
			m3	0,0647	1,000	0				
			t	0,0146	1,000	0				
			m3	0,0060	1,000	0				
			PLN			0				
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
10 2	KNNR 6 0109-02 0-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar = 75,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: beton z kruszywa naturalnego Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Ubijak spalinowy 200 kG Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 m3 m3 PLN m-g % %	 0,3040 0,1523 0,0412 0,0800 0,0504	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
10 3	KNNR 6 0502-03 0-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Obmiar = 75,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna Materiały: Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm, szare Piasek uszlachetniony Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Wibrator powierzchniowy Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 m3 m3 PLN m-g % %	 1,2300 0,9500 0,0818 0,0270 0,1300	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 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	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	55,4848		
2.	0	302	Monter telekom.linii napowietrznych	r-g	3,1114		
3.	0	999	Robocizna	r-g	4 104,3678		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	49,3372		
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	64,9050		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 277,2062		

Skrócone zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1120002(2)	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	450,0000		
2.	1	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	8,0000		
3.	0	2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	11,4225		
4.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1,1000		
5.	1	9999(7)	Czteropalczatka AK 4 - 6 - 35 mm	szt	7,0000		
6.	1	9999(5)	Czteropalczatka AK 4 25-95	szt	10,0000		
7.	1	9999(11)	Czteropalczatka AK 4 35 - 150	szt	21,0000		
8.	0	6700801	Czyściwo	kg	34,0000		
9.	1	1560414(1)	Folia kablowa szer 0,4 m - niebieska	m2	642,0000		
10.	1	5(6)	hak do słupów okrągłych GH50 16	szt	39,0000		
11.	1	5(7)	hak do słupów okrągłych GH50 20	szt	34,0000		
12.	1	5(8)	hak nakrętkowy GHN 16	szt	11,0000		
13.	1	5(9)	hak nakrętkowy GHN 20	szt	32,0000		
14.	1	7400600(12)	Izolator S80	szt	8,0000		
15.	1	7495199(191)	Kabel NA2XY 4x35 mm2	m	537,0000		
16.	1	7495199(291)	Kabel NA2XY-J 4x120 mm2	m	825,0600		
17.	1	5(20)	klamerka CF 10	szt	300,0000		
18.	1	5(11)	klamerka CF 20	szt	146,0000		
19.	0	2222120	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m2	71,2500		
20.	1	7341399(87)	Konstrukcja pod projektor	szt	2,0000		
21.	1	7331399(3)	Lampa SON-T Plus 150 W	szt	4,0000		
22.	1	1049999(2)	Masa DISPROBIT	kg	304,5400		
23.	1	123456(112)	Mufa ZMR-1	szt	12,0000		
24.	1	8340701(004)	Obejma OU-1/E	szt	107,0000		
25.	1	8340701(98)	Obejma OU-1a/E	szt	54,0000		
26.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	51,0000		
27.	1	10(1)	odgromnik izolowany TTD 241 FA PROTECT 50	szt	59,0000		
28.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	96,4400		
29.	1	7054299(19)	oprawa bezpiecznikowa GFN1k-25	szt	8,0000		
30.	1	7331399(9)	Oprawa SGS 102/150 W	kpl	4,0000		
31.	1	7(10)	osłonka przewodu GPE3	szt	19,0000		
32.	1	7(2)	osłonka przewodu GPE 5	szt	128,0000		
33.	0	7584402	Oslony rurowe sztywne SRS fi 75 mm	m	64,0000		
34.	1	1478599	Pianka uszczelniająca z tworzyw sztucznych	szt	7,0000		
35.	0	1601899	Piasek	m3	84,0175		
36.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	6,1350		
37.	1	8140098(187)	Płyta PS - 160	szt	4,0000		
38.	1	8140098(100)	Płyta PS-120	szt	23,0000		
39.	1	8140098(3)	Płyta PS-200	szt	4,0000		
40.	1	8140098(19)	Płyta U 130	szt	4,0000		
41.	0	8140110	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	szt	77,0000		
42.	0	8130201	Płyty ustojowe typu U- 0,85	szt	168,0000		
43.	1	8340704(200)	Połączenie skręcane SFP - 111	kpl	9,0000		
44.	1	8340704(199)	Połączenie skręcane SFP - 122	kpl	2,0000		
45.	1	8340704(201)	Połączenie skręcane SP - 11	kpl	2,0000		
46.	1	8340704(167)	Połączenie skręcane SP - 22	kpl	2,0000		
47.	1	8340704(1)	Poprzecznik PK - 1/E	szt	2,0000		
48.	1	7953043(221)	Przewody AsXSn-1 kV,2 x 35 mm2	m	535,6000		
49.	0	7953043	Przewody AsXSn-1 kV,4x 50 mm2	m	398,3200		
50.	1	7953043(014)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 70 mm2	m	373,3600		
51.	1	7953043(011)	Przewody AsXSn-1 kV,4x 95 mm2	m	3 461,1200		
52.	1	7919999(01)	Przewód typu AsXSn 4x16mm2	m	260,0000		
53.	1	7331399(3)	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	24,0000		
54.	1	7513199(10)	Rozłącznik RBK 400	szt	1,0000		
55.	1	5099999(131)	Rura DVK 110	m	29,0000		
56.	1	5099999(14)	Rura DVK 75	m	14,0000		
57.	1	5099999(121)	Rura DVR 110	m	93,0000		
58.	1	5099999(3)	Rura ochronna BE - 110	m	21,8400		
59.	1	5099999(1)	Rura ochronna BE - 75 mm	m	78,6000		
60.	1	5000999(16)	Rura RHDPEp 110	m	37,4400		
61.	1	5000999(75)	Rura RHDPEp 75/9,1	m	12,4800		

1	2	3	4	5	6	7	8
62.	1	5000999(121)	Rura SRS fi 110 mm	m	155,0000		
63.	1	5099999(541)	Rura termokurczliwa 80/35	m	11,0000		
64.	0	8190698	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	9,6300		
65.	1	5(1)	śruba hakowa GHW 16/200	szt	9,0000		
66.	1	5(2)	śruba hakowa GHW 16/250	szt	9,0000		
67.	1	5(3)	śruba hakowa GHW 20/200	szt	36,0000		
68.	1	5(4)	śruba hakowa GHW 20/250	szt	30,0000		
69.	1	5(5)	śruba hakowa GHW 20/360	szt	7,0000		
70.	1	6802507(316)	Śruba M 10x35+N+2Po+Ps	kpl	180,0000		
71.	0	1352698	Tabliczki numeracyjne	szt	105,0000		
72.	1	6760900(1)	Taśma "Denso"	szt	13,0000		
73.	1	5(19)	taśma IL 104-50	m	300,0000		
74.	1	5(10)	taśma IL 204-50	m	146,0000		
75.	1	7(3)	uchwyt dystansowy BIC -15	szt	16,0000		
76.	1	7(4)	uchwyt dystansowy BIC -50	szt	86,0000		
77.	1	6(3)	uchwyt GUKo 1	szt	24,0000		
78.	1	6(4)	uchwyt GUKo 2	szt	64,0000		
79.	1	7493502(882)	Uchwyt GUKo1.3	szt	12,0000		
80.	1	7(5)	uchwyt GUKp4	szt	32,0000		
81.	1	7660001(5)	uchwyt kabla U103T Alpar	szt	33,0000		
82.	1	6(1)	uchwyt PSP 120	m	8,0000		
83.	1	6(2)	uchwyt PSP 122	szt	56,0000		
84.	1	7270099(14)	Uchwyt rury UMR - 120	szt	21,0000		
85.	1	7270099(12)	Uchwyt rury UMR - 80	szt	78,0000		
86.	1	7493502(14)	Uchwyt wysięgnika	szt	16,0000		
87.	1	1101099(001)	Uziemiacz prętowy fi 20 dl 3m	kg	66,0000		
88.	1	9(1)	uziemiacz TTD2 - CCA 16-95	szt	24,0000		
89.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	21,3993		
90.	1	7900199(000)	Wkładka WTN 1 - 50 A	szt	3,0000		
91.	0	3930000	Woda	m3	8,4950		
92.	1	7341399(2)	Wysięgniki rurowy jednoramienny WO1 dl. 1 m	szt	8,0000		
93.	1	7140499(119)	Zacisk kabłkowy 25-50	szt	8,0000		
94.	1	8(3)	zacisk NTD 301 AFA	szt	96,0000		
95.	1	8(4)	zacisk NTD 401 AFA	szt	36,0000		
96.	1	7140499(117)	Zacisk pętlicowy 25-35 mm	szt	8,0000		
97.	1	8(5)	zacisk TT2D 83 F3A	szt	24,0000		
98.	1	8(6)	zacisk TT2D 83 F5A	szt	16,0000		
99.	1	7140499(1128)	Zacisk TTD 151 FA	szt	224,0000		
100.	1	8(1)	zacisk TTD 231 FA	szt	12,0000		
101.	1	8(2)	zacisk TTD 351 FA	szt	48,0000		
102.	1	7592913(8)	Złącze kablowe ZK - 3a	kpl	2,0000		
103.	1	7592913(11)	Złącze kablowe ZK - 4a	kpl	1,0000		
104.	1	999(1)	Zwora nożowa NH2 400A	szt	24,0000		
105.	1	8120910(1)	Żerdzie E 10,5/15	szt	3,0000		
106.	1	8120920(1)	Żerdzie E 12/15	szt	2,0000		
107.	0	8120913	Żerdzie strunobetonowe wirowane.EPV-10,5/10	szt	10,0000		
108.	0	8120715	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/2,5	szt	1,0000		
109.	1	8120715(1)	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/20	szt	2,0000		
110.	0	8120916	Żerdzie strunobetonowe wirowane E-10,5/4,3	szt	26,0000		
111.	0	8120912	Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV-10,5/6	szt	9,0000		
112.	1	8120962(122)	Żerdzie wirowane 12/20	szt	2,0000		
113.	1	8120962(123)	Żerdzie wirowane 12/25	szt	1,0000		
114.	0	8120918	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	szt	9,0000		
115.	0	8120926	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3	szt	6,0000		
116.	0	8120929	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/6	szt	1,0000		
117.	1	8120937(111)	Żerdź strunobetonowa wirowana E-13,5/15	szt	1,0000		
118.	0	8120923	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/10	szt	1,0000		
119.	0	8120924	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-12/12	szt	3,0000		
			Materialy 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	14,7950		
2.	0	11100	Koparka gąsienicowa	m-g	17,7074		
3.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	27,5580		
4.	0	71999	Piła mechaniczna	m-g	1,1400		
5.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	297,6420		
6.	0	39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	72,4360		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	14,7950		
8.	0	39800	Samochód samowyladowczy	m-g	7,5840		
9.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	11,6200		
10.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	29,3765		
11.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	150,5901		
12.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	3,7800		
13.	0	15640	Urządzenie do przewiertów sterowanych	m-g	30,0000		
14.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	9,7500		
15.	0	21810	Wibromłot	m-g	13,8600		
16.	0	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	m-g	30,0000		
17.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	226,2905		
18.	0	31117	Żuraw samochodowy 6-12 t	m-g	55,2645		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

