

2012-04-25

Inwestor:

Urząd Gminy Mała Wieś
ul. Kochanowskiego 1
09-460 Mała Wieś

Wykonawca:

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Oświetlenie boiska

Adres budowy:

Obiekt: Boiska sportowe przy SP1 Gimnazjum w Małej Wsi, dz. nr 309/3

Rodzaj robót: elektryczne

Data oprac.: 2012-04-17

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-011, KNNR 5, KNR 5-10

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kwartał 2012 r.

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Oświetlenie boiska

1	<i>KNR 2-011 0702-0201-040</i> <i>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m³. Grunt kat. III-IV</i>	<i>365,00 m</i>
2	<i>KNNR 5 0706-010-040</i> <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>	<i>365,00 m</i>
3	<i>KNNR 5 0705-010-040</i> <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW</i>	<i>12,00 m</i>
4	<i>KNNR 5 0705-010-040</i> <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW</i>	<i>12,00 m</i>
5	<i>KNR 2-011 0705-0201-040</i> <i>Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV</i>	<i>365,00 m</i>
6	<i>KNNR 5 0103-040-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w betonie</i>	<i>60,00 m</i>
7	<i>KNNR 5 0707-020-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i>	<i>65,00 m</i>
8	<i>KNNR 5 0707-010-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i>	<i>105,00 m</i>
9	<i>KNNR 5 0707-010-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i>	<i>195,00 m</i>
10	<i>KNNR 5 1001-010-020</i> <i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg</i>	<i>4,00 szt</i>
11	<i>KNNR 5 1004-010-020</i> <i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach</i>	<i>16,00 szt</i>

12	<i>KNR 5-10 1004-01-040 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy oświetleniowe</i>	192,00 m
13	<i>KNNR 5 0605-080-040 Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III</i>	20,00 m
14	<i>KNNR 5 0605-050-040 Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w gruncie kategorii III</i>	4,00 m
15	<i>KNNR 5 0405-010-020 Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża - tablica ITE</i>	1,00 szt
16	<i>KNNR 5 0405-010-020 Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża - tablice 2TE, 3TE</i>	2,00 szt
17	<i>KNNR 5 0405-010-020 Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża - tablica TSO</i>	1,00 szt
18	<i>KNNR 5 0407-040-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy</i>	3,00 szt
19	<i>KNNR 5 0407-020-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy</i>	7,00 szt
20	<i>KNNR 5 0407-020-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy</i>	1,00 szt
21	<i>KNNR 5 0407-04010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy</i>	3,00 szt
22	<i>KNNR 5 0407-030-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - analogia - gniazda 1-faz. 10/16 A na szynę EURO</i>	12,00 szt
23	<i>KNNR 5 0407-040-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Stycznik 3-faz. - analogia</i>	1,00 szt
24	<i>KNNR 5 0407-010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Przyciski sterownicze - analogia</i>	2,00 szt

Lp	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. Oświetlenie boiska								
1	KNR 2-011 0702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV <i>Obmiar = 365,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0307* --M--: --S--: Koparko-spycharka 0,15 m3 0,0746*	m					
			r-g	11,2055				
			m-g	27,2290				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		----- Razem:						
		Zysk:	%					
		----- Razem:						
2	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Obmiar = 365,00</i> <i>Krotność = 2,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0126* --M--: Piasek zwykły 0,056* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--: Samochód samowładowczy do 5 t 0,008*	m					
			r-g	9,1980				
			m3	40,8800				
			PL N					
			m-g	5,8400				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		----- Razem:						
		Zysk:	%					
		----- Razem:						
3	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,128* --M--: Rury osłonowe do kabli DVK 75 1,040* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--: Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,014*	m					
			r-g	1,5360				
			m	12,4800				
			PL N					
			m-g	0,1680				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		----- Razem:						
		Zysk:	%					
		----- Razem:						

4	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,128* --M--: Rury osłonowe do kabli DVK 50 1,040* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--: Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,014*	m r-g m PL N m-g	 1,5360 12,4800 0,1680				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
5	KNR 2-011 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV <i>Obmiar = 365,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- --M--: --S--: Koparko-spycharka 0,15 m3 0,0164*	m m-g	 5,9860				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
6	KNNR 5 0103-040-040	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w betonie <i>Obmiar = 60,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,397* --M--: Rura instalacyjna gładka RB 47 mm 1,040* Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 0,410* Kołki rozporowe plastikowe 2,100* Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm 2,100* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--:	m r-g m szt szt szt PL N	 23,8200 62,4000 24,6000 126,0000 126,0000 				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					

7	KNNR 5 0707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Obmiar = 65,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m					
		--R-- Robocizna łącznie 0,0646*	r-g	4,1990				
		--M--: Kabel YKY-1 kV, 5x10 mm2 1,040*	m	67,6000				
		Opaski kablowe typu OKi 0,100*	szt	6,5000				
		Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm 0,420*	m2	27,3000				
		Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 %	PL N					
		--S--: Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0149*	m-g	0,9685				
		Przyczepa do przew.kabli do 4t 0,0045*	m-g	0,2925				
		Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 0,0045*	m-g	0,2925				
		Żuraw samochodowy do 4,0 t 0,0045*	m-g	0,2925				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie: Razem:						
		Zysk: Razem:	%					
8	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Obmiar = 105,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m					
		--R-- Robocizna łącznie 0,0461*	r-g	4,8405				
		--M--: Kabel YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 1,040*	m	109,2000				
		Opaski kablowe typu OKi 0,100*	szt	10,5000				
		Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm 0,420*	m2	44,1000				
		Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 %	PL N					
		--S--: Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0149*	m-g	1,5645				
		Przyczepa do przew.kabli do 4t 0,0053*	m-g	0,5565				
		Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 0,0043*	m-g	0,4515				
		Żuraw samochodowy do 4,0 t 0,0043*	m-g	0,4515				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie: Razem:						

			Zysk: Razem:	%				
9	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm <i>Obmiar = 195,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>		m				
	--R-- Robocizna łącznie 0,0461*			r-g	8,9895			
	--M--: Kabel YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2 1,040*			m	202,8000			
	Opaski kablowe typu OKi 0,100*			szt	19,5000			
	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm 0,420*			m2	81,9000			
	Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 %			PL N				
	--S--: Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0149*			m-g	2,9055			
	Przyczepa do przew.kabli do 4t 0,0053*			m-g	1,0335			
	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 0,0043*			m-g	0,8385			
	Żuraw samochodowy do 4,0 t 0,0043*			m-g	0,8385			
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:		%				
10	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>		szt				
	--R-- Robocizna łącznie 4,540*			r-g	18,1600			
	--M--: Słup stalowy CS60-120/4 Kromiss bis 1,000*			szt	4,0000			
	Fundament FBw-150 1,000*			szt	4,0000			
	Piasek zwykły 0,022*			m3	0,0880			
	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe TB 2-bezpiecznikowe 1,000*			szt	4,0000			
	Wyłącznik nadprądowy S301 B16 2,000*			szt	8,0000			
	Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 %			PL N				
	--S--: Koparko-spycharka 0,15 m3 0,070*			m-g	0,2800			
	Żuraw samochodowy 5-6 t 0,060*			m-g	0,2400			
	Samochód dźwigowy 0,060*			m-g	0,2400			
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:		%				

		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%					
11	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach <i>Obmiar = 16,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,670* --M--: Oprawa PD2 400 N/H 1,000* Lampa HST/HIT 400 W 1,000* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--: Samochód dostawczy do 0,9 t 0,060*	szt r-g kpl szt PL N m-g		10,7200	16,0000	16,0000	0,9600
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %					
12	KNR 5-10 1004-01-040	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy oświetleniowe <i>Obmiar = 192,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,058* --M--: Przewód YDY 3x1,5 mm2 1,040* Materiały pomocnicze 2,00 % *2,00 % --S--: Podnośnik montaż.PHM samochod. 0,030*	m r-g m PL N m-g		11,1360	199,6800	5,7600	
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %					

13	KNNR 5 0605-080-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 20,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,447* --M--: Pręty stalowe ocynkowane 8-14 mm 1,040* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--: Wibromłot elektryczny 4,5 kW 0,205*	m					
			r-g	8,9400				
			m	20,8000				
			PL N					
			m-g	4,1000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
14	KNNR 5 0605-050-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,450* --M--: Bednarka ocynkowana 1,040* Materiały pomocnicze 2,50 % *2,50 % --S--:	m					
			r-g	5,8000				
			m	4,1600				
			PL N					
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
15	KNNR 5 0405-010-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża - tablica 1TE <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,810* --M--: Rozdzielnica RN 3x18-55 1,000* --S--:	szt					
			r-g	1,8100				
			szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

16	KNNR 5 0405-010-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża - tablice 2TE, 3TE <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,810* --M--: Rozdzielnica RN 3x12-55 1,000* --S--:	szt					
			r-g	3,6200				
			szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
17	KNNR 5 0405-010-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża - tablica TSO <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,810* --M--: Rozdzielnica RN 1x12-55 1,000* Kabel sygnalizacyjny YKSY 14x1,5 mm2 3,000* --S--:	szt					
			r-g	1,8100				
			szt	1,0000				
			m	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
18	KNNR 5 0407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,340* --M--: Łącznik FR 304 32 A 1,000* --S--:	szt					
			r-g	1,0200				
			szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

19	KNNR 5 0407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,260* --M--: Wyłącznik nadprądowy S304 C25 1,000* --S--:	szt					
			r-g	1,8200				
			szt	7,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
20	KNNR 5 0407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,260* --M--: Wyłącznik nadprądowy S304 C40 1,000* --S--:	szt					
			r-g	0,2600				
			szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
21	KNNR 5 0407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,340* --M--: Wyłącznik przeciwporażeniowy P304-25-30 1,000* --S--:	szt					
			r-g	1,0200				
			szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

22	KNNR 5 0407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - analogia - gniazda 1-faz. 10/16 A na szynę EURO <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,220* --M--: Gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziem. na szynę EURO 1,000* --S--:	szt					
			r-g	2,6400				
			szt	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:	%					
		Zysk:						
		Razem:						
23	KNNR 5 0407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Stycznik 3-faz. - analogia <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,340* --M--: Stycznik SM 363/230-4z 1,000* --S--:	szt					
			r-g	0,3400				
			szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:	%					
		Zysk:						
		Razem:						
24	KNNR 5 0407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Przyciski sterownicze - analogia <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,180* --M--: Przycisk sterowniczy 1,000* --S--:	szt					
			r-g	0,3600				
			szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:						
		Koszty pośrednie:						
		Razem:	%					
		Zysk:						
		Razem:						
		Razem element :						

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	391	Robotnik budowlany	r-g	16,7735		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,5680		
3.	0	999	Robocizna	r-g	112,4390		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		134,7805		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1101099	Pręty stalowe ocynkowane 8-14 mm	m	20,8000		
2.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	4,1600		
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	153,3000		
4.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	40,9680		
5.	0	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	126,0000		
6.	1	7025101	Przycisk sterowniczy	szt	2,0000		
7.	1	7052999	Rozdzielnica RN 3x12-55	szt	2,0000		
8.	1	7053000	Rozdzielnica RN 3x18-55	szt	1,0000		
9.	1	7053001	Rozdzielnica RN 1x12-55	szt	1,0000		
10.	1	7065460	Łącznik FR 304 32 A	szt	3,0000		
11.	1	7070622	Stycznik SM 363/230-4z	szt	1,0000		
12.	1	7081913	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	8,0000		
13.	1	7082099	Wyłącznik przeciwporażeniowy P304-25-30	szt	3,0000		
14.	1	7082313	Wyłącznik nadprądowy S304 C25	szt	7,0000		
15.	1	7082314	Wyłącznik nadprądowy S304 C40	szt	1,0000		
16.	1	7331399	Oprawa PD2 400 N/H	kpl	16,0000		
17.	1	7352122	Lampa HST/HIT 400 W	szt	16,0000		
18.	1	7530323	Gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziem. na szynę EURO	szt	12,0000		
19.	0	7580089	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	62,4000		
20.	0	7580412	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	24,6000		
21.	1	7584201	Rury osłonowe do kabli DVK 50	m	12,4800		
22.	1	7584202	Rury osłonowe do kabli DVK 75	m	12,4800		
23.	1	7597001	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe TB 2-bezpiecznikowe	szt	4,0000		
24.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	36,5000		
25.	1	7950806	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	199,6800		
26.	0	8030034	Kabel sygnalizacyjny YKSY 14x1,5 mm2	m	3,0000		
27.	1	8040011	Kabel YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m	202,8000		
28.	1	8040053	Kabel YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	109,2000		
29.	1	8040055	Kabel YKY-1 kV, 5x10 mm2	m	67,6000		
30.	1	8112121	Słup stalowy CS60-120/4 Kromiss bis	szt	4,0000		
31.	1	8140202	Fundament FBw-150	szt	4,0000		
32.	0	8990410	Kołki rozporowe plastikowe	szt	126,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	33,4950		
2.	0	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	4,1000		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,5825		
4.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,2400		
5.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	1,5825		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,3985		
7.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,3360		
8.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	5,8400		
9.	0	39892	Samochód dłuźycowy	m-g	0,2400		
10.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	5,7600		
11.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	1,8825		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				