

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zasilania rezerwowego niskiego napięcia 0,4kV za pomocą agregatu prądotwórczego dla Centrum Wielopokoleniowego w Baruchowie  
ADRES INWESTYCJI : Baruchowo 55 dz. nr 236/61 obręb 041802\_2.0001  
INWESTOR : Gmina Baruchowo  
ADRES INWESTORA : Baruchowo 54, 87-821 Baruchowo  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Małecki  
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2023

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przyłącze kablowe nN 0,4 kV i montaż agregatu prądowórczego</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	5	
		5		RAZEM	5
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m	m		
d.1	0704-0202	w gruncie kat. III	m	5	
		5		RAZEM	5
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	1	
		Krotność = 2		RAZEM	1
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	7	m	7	
				RAZEM	7
5	KNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, złączach, pustakach lub kanałach	m		
d.1	0713-02	zamknię- tych	m	7	
		7		RAZEM	7
6	KNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	18	m	18	
				RAZEM	18
7	KNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	8	m	8	
				RAZEM	8
8	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowe- go o przekroju do 50 mm2 na na-	szt.		
d.1	0604-07	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	
		2		RAZEM	2
9	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 7-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię-	szt.		
d.1	0726-09	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	
		2		RAZEM	2
10	KNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt. żył		
d.1	1203-01	lub bolce	szt. żył	20	
		20		RAZEM	20
11	KNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt. żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt. żył	10	
		10		RAZEM	10
12	KNR-R	Szafka SZR	kpl.		
d.1	50401-02	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
13	KNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-05	udarowa) - grunt kat.III	szt.	1	
		1		RAZEM	1
14	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	10	m	10	
				RAZEM	10
15	KNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (me- toda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
d.1	0606-06	kat.III za na- stępne 1.5 m długości	szt.	1	
		1		RAZEM	1
16	KNP-181327-	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc		
d.1	01.02	2	odc	2	
				RAZEM	2
17	KNP 1346-	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego do- datkowego lub ochronnego, pierwsze	szt		
d.1	01.01	złącze kontrolne	szt	1	
		1		RAZEM	1
18	KNR 5	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporaże- niowej (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1	
				RAZEM	1
19	Wycena jed- d.1 noskowakalk. włas-na	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
20	Własny 101-01	Zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21	KNR 2-01 d.1 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		0,676	m <sup>3</sup>	0,676	
				RAZEM	0,676
22	KNR 5-04 d.1 1303-05	Wykonanie fundamentu blokowego pod zespo- ły prądotwórcze 135 kVA	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
23	KNR 5-04 d.1 1304-05	Montaż zespołu prądotwórczego 135 kVA na fundamencie stałym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
24	KNN-R d.1 50902-07	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Przyłącze kablowe nN 0,4 kV i montaż agregatu prądowórczego</b>						
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-0202	przedmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0,7799*0,955=0,744805r-g/m	r-g	3,7240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0704-0202	przedmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3223*0,955=0,307797r-g/m	r-g	1,5390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m					
d.1	0301-01	Krotność = 2 przedmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0132*0,955*2=0,025212r-g/m	r-g	0,0252				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany (0,1*0,4=0,04)*2=0,08m³/m	m³	0,0800				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t 0,008*2=0,016m-g/m	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m					
d.1	0303-02	przedmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1342*0,955=0,128161r-g/m	r-g	0,8971				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 75mm 5m	m	5,0000				
3*		Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm 2m	m	2,0000				
4*		Dławica czopowa 186/75 2szt	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,004m-g/m	m-g	0,0280				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0073m-g/m	m-g	0,0511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, złączach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m					
d.1	02	przedmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	0,8890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x50mm <sup>2</sup> 1m/m	m	7,0000				
3*		Wazelina techniczna 0,04kg/m	kg	0,2800				
4*		Opaski kabowe OKi 1szt	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	0,0469				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli 4t 0,0044m-g/m	m-g	0,0308				
8*		Ciągnik kołowy 18 kW 0,0044m-g/m	m-g	0,0308				
9*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0044m-g/m	m-g	0,0308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0707-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	0,8298				
2*		-- M -- Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 7x2,5 mm <sup>2</sup> 9m	m	9,0000				
3*		Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 9m	m	9,0000				
4*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych 5m	m	5,0000				
5*		Wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,1620				
6*		Opaski kabowe OKi 4szt	szt	4,0000				
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,2682				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0053m-g/m	m-g	0,0954				
10*		ciągnik kołowy 0,0053m-g/m	m-g	0,0954				
11*		żuraw samochodowy 0,0053m-g/m	m-g	0,0954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646r-g/m	r-g	0,5168				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x50mm <sup>2</sup> 1m/m	m	8,0000				
3*		Wazelina techniczna 0,011kg/m	kg	0,0880				
4*		Opaski kabowe OKi 1szt	szt	1,0000				
5*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych 5m	m	5,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,1192				
8*		Przyczepa do przewożenia kabli 4t 0,0045m-g/m	m-g	0,0360				
9*		Ciągnik Kołowy 18 kW 0,0045m-g/m	m-g	0,0360				
10*		Żuraw samochodowy do 4t 0,0045m-g/m	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-10 d.1 0604-07	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowe- go o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,16*0,955=2,0628r-g/szt.	r-g	4,1256				
2*		-- M -- Palczatka termokurcząca SEFX5 25-70 2szt	szt	2,0000				
3*		benzyna do ekstrakcji 0,3dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,6000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0726- d.1 09	Zarobienie na sucho końca kabla 7-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,57r-g/szt.	r-g	3,1400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 1203- d.1 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 20 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0158r-g/szt.żył	r-g	0,3160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 1203- d.1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0536r-g/szt.żył	r-g	0,5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-R d.1 50401-02	Szafka SZR przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,72r-g/kpl.	r-g	5,7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Szafka SZR 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		Wkładka bębnowa MASTER KEY 2szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		Farba 0,5dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5000				
5*		Tabliczka opisowa szafki 1szt/kpl.	szt	1,0000				
6*		Wypełniacz fundamentu WPF 50 27dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	27,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNNR 5 0606-d.1 05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,28r-g/szt.	r-g	1,2800				
2*		-- M -- Uziom prętowy UP-16/1500 G 9032 3szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Grot do uziomów prętowych GU G 9031. 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU G 9033 1szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0,75m-g/szt.	m-g	0,7500				
7*		agregat prądowłoczy do 2.5 kVA 0,75m-g/szt.	m-g	0,7500				
8*		środek transportowy 0,75m-g/szt.	m-g	0,7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 5-08 d.1 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1085*0,955=0,103618r-g/m	r-g	1,0362				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1m/m	m	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,0542m-g/m	m-g	0,5420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 KNNR 5 0606-d.1 06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/szt.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Uziom prętowy UP-16/1500 G 9032 2szt/szt.	szt	2,0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0,16m-g/szt.	m-g	0,1600				
5*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0,16m-g/szt.	m-g	0,1600				
6*		środek transportowy 0,16m-g/szt.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNP-181327-d.1 01.02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej przedmiar = 2 odc	odc					
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/odc	r-g	4,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNP 1346-01.d.1 01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego do- datkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,6r-g/szt	r-g	1,6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 1305-d.1 01	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/prób.	r-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	Wycena jed-noskowakalk.włas-na d.1	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji po-wykonawczej przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	Własny 101-d.1 01	Zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac. przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zabezpieczenie miejsca. 1*1,0=1szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-01 d.1 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odleg-łość do 1 km (kat.gr.I-II) przedmiar = 0,676 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,98*0,955=1,8909r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,2782				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1893				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 5-04	Wykonanie fundamentu blokowego pod zespo- ty	szt.					
d.1	1303-05	prądowórcze 135 kVA przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 138,6*0,955=132,363r-g/szt.	r-g	132,3630				
2*		-- M -- beton marki B-17 3,2m³/szt.	m³	3,2000				
3*		cement '25' 0,06t/szt.	t	0,0600				
4*		stal zbrojeniowa śr. 16 mm 200kg/szt.	kg	200,0000				
5*		gwoździe budowlane 7,4kg/szt.	kg	7,4000				
6*		klamry budowlane 14kg/szt.	kg	14,0000				
7*		krawędziaki 100x100 mm 0,15m³/szt.	m³	0,1500				
8*		deski grubości 25 mm 0,112m³/szt.	m³	0,1120				
9*		elektrody stalowe do spawania 7[100szt.]	100 szt.	7,0000				
10*		wazelina techniczna 1,5kg/szt.	kg	1,5000				
11*		lakier asfaltowy czarny 0,7dm³/szt.	dm³	0,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 5-04	Montaż zespołu prądowórczego 135 kVA na fun- damencie stałym	szt.					
d.1	1304-05	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 170,6*0,955=162,923r-g/szt.	r-g	162,9230				
2*		-- M -- Agregat prądowórczy GPW 135 ESD 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Przewód YLY 70mm² 5m	m	5,0000				
4*		kątownik stalowy 45x45x5 mm 84,7kg/szt.	kg	84,7000				
5*		bednarka ocynkowana 4m	m	4,0000				
6*		śruba stalowa z nakrętką i podkładką 7,7kg/szt.	kg	7,7000				
7*		cement '25' 0,0075t/szt.	t	0,0075				
8*		Przełącznik SZR - ATyS pM 1szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNN-R	Montaż ograniczników przepięć	szt.					
d.1	50902-07	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,988r-g/szt.	r-g	0,9880				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ DHN guard M TNS 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy	m-g	0,0100				
5*		0,01m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0,175m-g/szt.	m-g	0,1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Przyłącze kablowe nN 0,4 kV i montaż agregatu prądotwórczego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	328,5370		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Agregat prądowy GPW 135 ESD	szt	1,0000		1,0000			
2.	bednarka ocynkowana	m	14,0000		14,0000			
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,6000		0,6000			
4.	beton marki B-17	m <sup>3</sup>	3,2000		3,2000			
5.	cement '25'	t	0,0675		0,0675			
6.	deski grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,1120		0,1120			
7.	Dławica czopowa 186/75	szt	2,0000		2,0000			
8.	elektrody stalowe do spawania	100szt t.	7,0000		7,0000			
9.	Farba	dm <sup>3</sup>	0,5000		0,5000			
10.	Grot do uzimów prętowych GU G 9031.	szt	1,0000		1,0000			
11.	gwoździe budowlane	kg	7,4000		7,4000			
12.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x50mm2	m	15,0000		15,0000			
13.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x2,5 mm2	m	9,0000		9,0000			
14.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 7x2,5 mm2	m	9,0000		9,0000			
15.	kątownik stalowy 45x45x5 mm	kg	84,7000		84,7000			
16.	kłamy budowlane	kg	14,0000		14,0000			
17.	krawędziaki 100x100 mm	m <sup>3</sup>	0,1500		0,1500			
18.	lakier asfaltowy czarny	dm <sup>3</sup>	0,7000		0,7000			
19.	Obsługa geodezyjna	szt	1,0000		1,0000			
20.	ogranicznik przepięć typ DHN guard M TNS	szt.	1,0000		1,0000			
21.	Opaski kabowe OKi	szt	6,0000		6,0000			
22.	Ochrona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	2,0000		2,0000			
23.	Ochrona rurowa giętka do kabli DVK 75mm	m	5,0000		5,0000			
24.	Palczatka termokurczliwa SEFX5 25-70	szt	2,0000		2,0000			
25.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,0800		0,0800			
26.	Przełącznik SZR - ATyS pM	szt	1,0000		1,0000			
27.	Przewód YLY 70mm2	m	5,0000		5,0000			
28.	stal zbrojeniowa śr. 16 mm	kg	200,0000		200,0000			
29.	Szafka SZR	kpl	1,0000		1,0000			
30.	śruba stalowa z nakrętką i podkładką	kg	7,7000		7,7000			
31.	Tabliczka opisowa szafki	szt	1,0000		1,0000			
32.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych	m	10,0000		10,0000			
33.	Uchwyt krzyżowy uzimowy UKU G 9033	szt	1,0000		1,0000			
34.	Uziom prętowy UP-16/1500 G 9032	szt	5,0000		5,0000			
35.	Wazelina techniczna	kg	0,5300		0,5300			
36.	wazelina techniczna	kg	1,5000		1,5000			
37.	Wkładka bębnekowa MASTER KEY	szt	2,0000		2,0000			
38.	Wypełniacz fundamentu WPF 50	dm <sup>3</sup>	27,0000		27,0000			
39.	Zabezpieczenie miejsca.	szt	1,0000		1,0000			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowóczy do 2.5 kVA	m-g	0,9100		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,0954		
3.	Ciągnik Kołowy 18 kW	m-g	0,0668		
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	0,9100		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny	m-g	0,1750		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0954		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,0668		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0280		
9.	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	0,0160		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2404		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,5420		
12.	środek transportowy	m-g	1,3543		
13.	żuraw samochodowy	m-g	0,0954		
14.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,0668		
				RAZEM	

Słownie: