PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZAKUP AGREGATU STACJONARNEGO Z MINIMALNĄ MOCĄ 130KVA DLA POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ WRAZ Z MONTAŻEM I DOSTOSOWANIEM ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI DO PRACY Z AGREGATEM. [redacted]
ADRES INWESTYCJI : UL. MICKIEWICZA 31, 34-200 SUCHA BESKIDZKA
INWESTOR : POWIAT SUSKI
ADRES INWESTORA : 34-200 SUCHA BESKIDZKA, UL. KOŚCIELNA 5B
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 12.10.2026

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY ZAPEWNIAJĄCEJ CIĄGŁOŚĆ FUNKCJONOWANIA SYSTEMU TELE-INFORMATYCZNEGO W SYTUACJACH AWARYJNYCH-POWIATOWY URZĄD PRACY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**						
1 d.1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 4 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 1.3146r-g/otw.	r-g	5.2584	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 6 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 0.6374r-g/otw.	r-g	3.8244	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm obmiar = 2 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 1.9131r-g/otw.	r-g	3.8262	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm obmiar = 2 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 3.1889r-g/otw.	r-g	6.3778	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej obmiar = 2 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.2299r-g/m^2	r-g	0.4598	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 2 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.5446r-g/m^2	r-g	1.0892	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 2 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.0168r-g/m^2	r-g	0.0336	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 2 m^2 -- R --	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0122r-g/m2	r-g	0.0244	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej obmiar = 2 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.0767r-g/m2	r-g	2.1534	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
10 d.1	kalkulacja własna	Montaż złącza Z-K3a-1PP, demontaż istniejącego złącza kablowego ZK-3 wraz z wypełnieniem elewacji, zmiana uchwytu barierki zewnetrznej, obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 10.48r-g/szt.	r-g	10.4800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zestaw złączowo-pomiarowy ZK3a-1PP wraz z obudową komplet wg. proj. elektr. 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
11 d.1	kalkulacja własna	Montaż złącza Z-1 p.poż PWP obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		układ przeciwpożarowego wyłącznika prądu 250A wraz z obudową komplet wg. proj. elektr. 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.13r-g/szt.	r-g	2.1300	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tablica bezpiecznikowa główna TG - piwnica wraz z SZR 250A komplet wg. proj. elektr. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 40 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1419*0.955=0.135515r-g/m	r-g	5.4206	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura elektroinstalacyjna osłonowa DVK 110 osłonowa karbowana, niebieska, dwuścienna, polietylen HDPE 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 10 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1419*0.955=0.135515r-g/m	r-g	1.3552	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rura elektroinstalacyjna osłonowa DVK 75 osłonowa karbowana, niebieska, dwuścienna, polietylen HDPE 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 40 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1419*0.955=0.135515r-g/m	r-g	5.4206	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rura elektroinstalacyjna osłonowa DVK 50 osłonowa karbowana, niebieska, dwuścienna, polietylen HDPE 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych koryt-kach obmiar = 40 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	0.7144	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód YDYżo 3x2,5mm2 450/750V 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych koryt-kach obmiar = 65 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	1.1608	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód YKYżo 3x2,5mm2 0,6/1kV 1.04m/m	m	67.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur obmiar = 15 m	m					
		-- M --						
1*		przewód YKYżo 5x10mm2 0,6/1kV 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 5-08 0204-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do rur obmiar = 190 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0517*0.955=0.049374r-g/m	r-g	9.3811	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód YKXS 1x120mm2 0,6/1kV 1.04m/m	m	197.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur obmiar = 50 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0385*0.955=0.036768r-g/m	r-g	1.8384	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód YKY 1x25mm2 0,6/1kV 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur obmiar = 10 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	0.3887	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód (N)HXH 5x1,5mm2 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych obmiar = 70 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2552*0.955=0.243716r-g/m	r-g	17.0601	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		uchwyt kabla 1,2mm E90 1szt./m	szt.	70.0000	0.000		0.00	
3*		kołek metalowy fi 6 1szt./m	szt.	70.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych obmiar = 70 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0528*0.955=0.050424r-g/m	r-g	3.5297	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód (N)HXH 3x1,5mm2 1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przycisk wyłącznika p.poż. z sygnalizacją położenia aparatu wykonawczego certyfikowany przez CNBOP+zielona lampka sygnalizacyjna w czerwonej obudowie 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	0.3656	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.3362	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		puszka fi 60 łączeniowa głęboka 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.7143	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gniazdo p/t 16A+Z z przesłonami styków 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		ramka 2x 1.02*2=2.04szt	szt	2.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wył. róż. prąd. P312 B16 30mA A 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
29 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie podbudowy pod agreget padowtwórczy w postacji terenu utwardzonego do głębokości 1,0m wyłożonego kostką brukową 10cm wraz z krawężnikami. Plac o wymiarach 2,0m x 2,5m dla dla agregatu prądowtórczego o wadze wraz z paliwem 1876kg obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 70.62*0.955=67.4421r-g/szt.	r-g	67.4421	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		materiał potrzebny do wykonania podbudowy dla agregatu prądowtórczego o wymiarach 2, 0m x 2,5m o wadze wraz z paliwem 1876kg 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 5-04 1304-05	Montaż zespołu prądotwórczego 125 kVA na fundamencie stałym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 170.6*0.955=162.923r-g/szt.	r-g	162.9230	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Agregat Prądotwórczy Minimalna Moc maksymalna: 104kW, 130kVA, Minimalna Moc znamionowa ciągła: 94kW, 118kVA, Napięcie wyjściowe: Napięcie międzyfazowe (siłowe): 400 V, Napięcie fazowe (sieciowe): 230 V, Częstotliwość: 50 Hz, Regulacja częstotliwości (obrotów) (%):+/- 0.5%, Pojemność skokowa silnika: 5,88 (dop. +/- 10%), Minimalny Czas pracy na silniku: Obciążenie: 100 % ok 9h, 75% ok 13h, 50% ok 19h, Maksymalne Zużycie paliwa:(dop. około+5%) ESP Max moc (l/h) 29,1, PRP Max moc (l/h) 25,9 Alternator: Technologia Bezszczotkowa Stopień ochrony IP23, Regulacja napięcia: Elektroniczna, automatyczna regulacja napięcia AVR, Rodzaj paliwa:Olej napędowy, Minimalna Pojemność zbiornika paliwa:256 litrów, Maksymalny Poziom hałasu: Gwarantowana moc akustyczna 50Hz (75% PRP) 95dB, Rozruch: automatyczny rozruch elektryczny wraz z pełnym zbiornikiem paliwa. 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar.	pomiar.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skutecznosci zerowania obmiar = 1 pomiar.	pomiar.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skutecznosci zerowania obmiar = 4 pomiar.	po-mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi-lania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY ZAPEWNIAJĄCEJ CIĄGŁOŚĆ FUNKCJONOWANIA SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO W SYTUACJACH AWARYJNYCH-POWIATOWY URZĄD PRACY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat Prądotwórczy Minimalna Moc maksymalna: 104kW, 130kVA, Minimalna Moc znamionowa ciągła: 94kW, 118kVA, Napięcie wyjściowe: Napięcie międzyfazowe (siłowe): 400 V, Napięcie fazowe (sieciowe): 230 V, Częstotliwość: 50 Hz, Regulacja częstotliwości (obrotów) (%):+/- 0.5%, Pojemność skokowa silnika: 5,88 (dop. +/- 10%), Minimalny Czas pracy na silniku: Obciążenie: 100 % ok 9h, 75% ok 13h, 50% ok 19h, Maksymalne Zużycie paliwa: (dop. około+5%) ESP Max moc (l/h) 29,1, PRP Max moc (l/h) 25,9 Alternator: Technologia Bezszczotkowa Stopień ochrony IP23, Regulacja napięcia: Elektroniczna, automatyczna regulacja napięcia AVR, Rodzaj paliwa:Olej napędowy, Minimalna Pojemność zbiornika paliwa:256 litrów, Maksymalny Poziom hałasu: Gwarantowana moc akustyczna 50Hz (75% PRP) 95dB, Rozruch: automatyczny rozruch elektryczny wraz z pełnym zbiornikiem paliwa.	kpl.	1.0000	0.00	0.00
2.	gniazdo p/t 16A+Z z przesłonami styków	szt	4.0800	0.00	0.00
3.	kołek metalowy fi 6	szt.	70.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	materiał potrzebny do wykonania podbudowy dla agregatu prądo-wtórczego o wymiarach 2,0m x 2,5m o wadze wraz z paliwem 1876kg	szt	1.0000	0.00	0.00
5.	przewód (N)HXH 3x1,5mm2	m	72.8000	0.00	0.00
6.	przewód (N)HXH 5x1,5mm2	m	10.4000	0.00	0.00
7.	przewód YDYżo 3x2,5mm2 450/750V	m	41.6000	0.00	0.00
8.	przewód YKXS 1x120mm2 0,6/1kV	m	197.6000	0.00	0.00
9.	przewód YKY 1x25mm2 0,6/1kV	m	52.0000	0.00	0.00
10.	przewód YKYżo 3x2,5mm2 0,6/1kV	m	67.6000	0.00	0.00
11.	przewód YKYżo 5x10mm2 0,6/1kV	m	15.6000	0.00	0.00
12.	przycisk wyłącznika p.poż. z sygnalizacją położenia aparatu wyko-nawczego certyfikowany przez CNBOP+zielona lampka sygnaliza-cyjna w czerwonej obudowie	szt	1.0200	0.00	0.00
13.	puszka fi 60 łączeniowa głęboka	szt	4.0800	0.00	0.00
14.	ramka 2x	szt	2.0400	0.00	0.00
15.	rura elektroinstalacyjna osłonowa DVK 110 osłonowa karbowana, niebieska, dwuścienna, polietylen HDPE	m	41.6000	0.00	0.00
16.	rura elektroinstalacyjna osłonowa DVK 50 osłonowa karbowana, niebieska, dwuścienna, polietylen HDPE	m	41.6000	0.00	0.00
17.	rura elektroinstalacyjna osłonowa DVK 75 osłonowa karbowana, niebieska, dwuścienna, polietylen HDPE	m	10.4000	0.00	0.00
18.	tablica bezpiecznikowa główna TG - piwnica wraz z SZR 250A komplet wg. proj. elektr.	szt.	1.0000	0.00	0.00
19.	uchwyt kabla 1,2mm E90	szt.	70.0000	0.00	0.00
20.	układ przeciwpożarowego wyłącznika prądu 250A wraz z obudową komplet wg. proj. elektr.	kpl	1.0000	0.00	0.00
21.	wył. róż. prąd. P312 B16 30mA A	szt	2.0000	0.00	0.00
22.	zestaw złączowo-pomiarowy ZK3a-1PP wraz z obudową komplet wg. proj. elektr.	kpl	1.0000	0.00	0.00
23.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	325.3779	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: zero i 00/100 zł