

KOSZTORYS BUDOWLANY - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MAGAZYNU
ADRES INWESTYCJI : STRZELCE
INWESTOR : Hodowla Roślin Strzelce SP.zo.o Grupa IHAR
ADRES INWESTORA : Strzelce, ul. Główna 20
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTROINSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Ciesieski (ELEKTROINSTALACYJNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Moraś (ELEKTROINSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zasilanie						
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = 12.744 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m ³	r-g	28.5466	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 12.744 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m ³	r-g	15.4202	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm przedmiar = 36.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	4.6848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa DVK50 1.04 m/m	m	38.0640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m	m-g	0.5124	0.0000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007 m-g/m	m-g	0.2562	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel zasilający YKY 4X50' przedmiar = 37.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947 r-g/m	r-g	3.5797	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kabel zasilający YKY 4X50' 1.04 m/m	m	39.3120	0.0000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361 kg/m	kg	1.3646	0.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08 szt./m	szt.	3.0240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.2533	0.0000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.1625	0.0000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.1625	0.0000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.1625	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 przedmiar = 35.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	0.8921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112 m³/m	m³	3.9648	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	0.5664	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNNR 5 0726-d.1 03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/szt.	r-g	6.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 5 1203-d.1 06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce przedmiar = 8.000 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0536 r-g/szt.żył	r-g	0.4288	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Zasilanie
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozdzielnie elektryczne						
8	KNNR 5 0405-d.2 05	Rozdzielnia RG przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.06 r-g/szt.	r-g	9.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia RG' 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 0405-d.2 05	Rozdzielnia ZK przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.06 r-g/szt.	r-g	9.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia ZK 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Rozdzielnie elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Trasy kablowe						
10	KNNR 5 1201-d.3 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 przedmiar = 128.400 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.011 r-g/szt.	r-g	1.4124	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 1 szt./szt.	szt.	128.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 5 1104-d.3 10	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przyspawanie do stropu (2 mocowania) przedmiar = 64.200 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.177 r-g/szt.	r-g	11.3634	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mocowanie koryt kablowych 1 szt./szt.	szt.	64.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- spawarka 0.0885 m-g/szt.	m-g	5.6817	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNNR 5 1105-d.3 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów przedmiar = 64.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/m	r-g	12.1338	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korytka kablowe 1 m/m	m	64.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Trasy kablowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Okablowanie						
13	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5 przedmiar = 234.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	12.7764	0.0000	0.00		
2*		-- M -- HDGs 3x1,5 1.04 m/m	m	243.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 206.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	11.2640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane YDY 5 x 2,5 1.04 m/m	m	214.5520	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNNR 5 0726-d.4 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego przedmiar = 170.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	428.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt.	850.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	170.0000	0.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	170.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 1203-d.4 05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce przedmiar = 340.000 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378 r-g/szt.żył	r-g	12.8520	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Okablowanie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Osprzęt elektroinstalacyjny						
17	KNNR 5 0301-d.5 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.2796	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 5 0307-d.5 03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe, dwubiegunowe przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	4.7040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki schodowe IP44 1.02 szt./szt.	szt.	14.2800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 5 0303-d.5 04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/szt.	r-g	2.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki' 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNNR 5 0303-d.5 01	Puszki z tworzywa sztucznego dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347 r-g/szt.	r-g	4.8580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02 szt./szt.	szt.	14.2800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNNR 5 0406-d.5 01	Przycisk ppoż wyłącznika prądu SPAMEL typ PWP1-WO1 A-01 2LED7-M przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk ppoż wyłącznika prądu SPAMEL typ PWP1-WO1 A-01 2LED7-M 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	KNNR 5 0405-06 d.5 analogia	Zestaw gniazdowy - wyłącznik L-0-P, 2x gn. 230V/10A, 1x gn. 400V/16A IP65 przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	8.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw gniazdowy - wyłącznik L-0-P, 2x gn. 230V/10A, 1x gn. 400V/16A IP65 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNNR 5 0308-04 d.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP 44 przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.0080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 44 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Osprzęt elektroinstalacyjny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Oprawy oświetleniowe						
24	KNNR 5 0502-d.6 03	Oprawa PRIMA LED 44W; EX - IP65 przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/kpl.	r-g	10.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED 58W; IP65 1 szt./kpl.	szt.	14.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNNR 5 0502-d.6 02	Oprawa PRIMOS II >1h - wyjście ewakuacyjne przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa PRIMOS ; >1h - wyjście ewakuacyjne 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNNR 5 0502-d.6 02	Oprawa PRIMOS >1h - kierunkowa dwustronna przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	2.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa PRIMOS >1h - wyjście ewakuacyjne 1 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNNR 5 0502-d.6 02	Oprawa PRIMOS AT; >1h OŚWIETLENIE DROGI EWAKUACJI przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	4.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa BEGHELLI LOGICA LTO AT; >1h 1 szt./kpl.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNNR 5 0502-d.6 03	Oprawa LED 40W; IP65 z czujnikiem ruchu przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/kpl.	r-g	1.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED 40W; IP65 z czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Oprawy oświetleniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacja połączeń wyrównawczych						
29	KNNR-W 9 d.7 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów GSW przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szyna wyrównania potencjałów GSW 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000
30	KNNR 5 0205- d.7 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji LgYzo 10 przedmiar = 83.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704 r-g/m	r-g	5.8432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- LgYzo 10 1.04 m/m	m	86.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Instalacja połączeń wyrównawczych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacja odgromowa i uziemienia						
31	KNNR 5 0606-d.8 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		złącza prętów 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		grot stalowy 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62 m-g/szt.	m-g	1.8600	0.0000			0.00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.62 m-g/szt.	m-g	1.8600	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.62 m-g/szt.	m-g	1.8600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNNR 5 0602-d.8 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 przedmiar = 54.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	15.8630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04 m/m	m	56.8880	0.0000		0.00	
3*		kołki wstrzeliwane z nabojem 1.11 szt./m	szt.	60.7170	0.0000		0.00	
4*		złącza 0.02 szt./m	szt.	1.0940	0.0000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006 kg/m	kg	0.3282	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- spawarka 0.0294 m-g/m	m-g	1.6082	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNNR 5 0601-d.8 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych przedmiar = 110.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	34.5696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	115.2320	0.0000		0.00	
3*		wsporniki dachowe' 1.01 szt./m	szt.	111.9080	0.0000		0.00	
4*		złącza rynnowe' 0.03 szt./m	szt.	3.3240	0.0000		0.00	

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.033 m-g/m	m-g	3.6564	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34	KNNR 5 0601- d.8 04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach przykręcanych przedmiar = 22.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329 r-g/m	r-g	7.4848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	23.6600	0.0000		0.00	
3*		wsporniki ściennie 1.01 szt./m	szt.	22.9775	0.0000		0.00	
4*		złącza rynnowe' 0.03 szt./m	szt.	0.6825	0.0000		0.00	
5*		kofki wstrzeliwane z nabojem 1.11 szt./m	szt.	25.2525	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35	KNNR 5 0612- d.8 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323 r-g/szt.	r-g	1.6150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolno-pomiarowe' 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 5-08 d.8 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	1.9644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

		Instalacja odgromowa i uziemia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Pomiary elektryczne						
37	KNNR 5 1301-d.9 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 12.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	15.6000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38	KNNR 5 1301-d.9 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 7.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	12.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39	KNNR 5 1303-d.9 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 12.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	7.5600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40	KNNR 5 1303-d.9 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 12.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNNR 5 1303-d.9 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 7.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	5.8100	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNNR 5 1303-d.9 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 7.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/pomiar	r-g	4.0600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43	KNNR 5 1304-d.9 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	9.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNNR 5 1304-d.9 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 19.000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	5.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNNR 5 1305- d.9 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1.000 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Pomiary elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS Przedmiar hala magazynowa- białe elementy

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie				0.00	0.00	0.00
2	Rozdzielnie elektryczne				0.00	0.00	0.00
3	Trasy kablowe				0.00	0.00	0.00
4	Okablowanie				0.00	0.00	0.00
5	Osprzęt elektroinstalacyjny				0.00	0.00	0.00
6	Oprawy oświetleniowe				0.00	0.00	0.00
7	Instalacja połączeń wyrównawczych				0.00	0.00	0.00
8	Instalacja odgromowa i uziemienia				0.00	0.00	0.00
9	Pomiary elektryczne				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł