

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : Górzno, gm. Górzno, dz. nr 200/2; 493/2; 493/3
INWESTOR : Miasto i Gmina Górzno
ADRES INWESTORA : Górzno, ul Rynek 1, 87-320 Górzno
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
22.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Przeniesienie przyłącza telefonicznego wraz z głowicą na ścianę frontową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalk. własna	Przeniesienie przyłącza telefonicznego wraz z głowicą na ścianę frontową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	3.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40x40 1.04 m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	5.4400	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	21.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/ 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.826 r-g/otw.	r-g	3.3040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na dra- binkach bez mocowania obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555 r-g/m	r-g	0.7215	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² 1.04 m/m	m	13.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	2.2704	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	49.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	2.1285	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	0.8514	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	18.7200	0.000		0.00	
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.422 r-g/szt.	r-g	8.0180	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 0304-04	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431 r-g/szt.	r-g	3.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm)	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	2.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	1.3150	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		gniazda 2-biegunowe IP44	szt.	5.1000	0.000		0.00		
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W obmiar = 3 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	3.6600	0.000	0.00			
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa 2x36W PC IP65 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00		
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt.	6.2400	0.000		0.00		
4*		zapłonnik 2 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W obmiar = 1 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	1.2200	0.000	0.00			
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa 2x36W PC IP65 awaryjna 2 godz 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00		
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt.	2.0800	0.000		0.00		
4*		zapłonnik 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W obmiar = 2 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	2.4400	0.000	0.00			
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00		
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt/kpl.	szt.	4.1600	0.000		0.00		
4*		zapłonnik 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W obmiar = 1 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	1.2200	0.000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65 awaryjna 2 godz 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W 2.08 szt./kpl.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica R1 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik R303 25A 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.7968 \cdot 0.955 = 0.760944$ r-g/m	r-g	22.8283	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.3984 m-g/m	m-g	11.9520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2596 \cdot 0.955 = 0.247918$ r-g/szt.	r-g	0.9917	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298 m-g/szt.	m-g	0.5192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykona- niem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 obmiar = 4 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.4439 \cdot 0.955 = 0.423925$ r-g/m	r-g	1.6957	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 szt./m	szt.	4.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3934 \cdot 0.955 = 0.375697$ r-g/m	r-g	3.0056	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 szt./m	szt.	8.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2936 \cdot 0.955 = 0.280388$ r-g/m	r-g	8.9724	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	33.2800	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	32.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.7143	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	0.8971	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącza kontrolne 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
25	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 5 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
28	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	97.3540	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena dostaw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00					
3.	tablica R1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	oprawy świetłówkowa 2x36W PC IP65	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
5.	oprawy świetłówkowa 2x36W PC IP65 awaryjna 2 godz	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	oprawy świetłówkowa 2x18W PC IP65 awaryjna 2 godz	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	zapłonnik	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
9.	Lampa fluorescencyjna T8 250V/36W	szt.	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
10.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
11.	rozłącznik R303 25A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	gniazda 2-biegunowe IP44	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
13.	Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm)	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
14.	listwa elektroinstalacyjna 40x40	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
15.	wsporniki dachowe	szt.	32.3200		32.3200	0.00	0.00					
16.	wsporniki ścienne	szt.	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
17.	złącza uniwersalne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	złącza kontrolne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	13.5200		13.5200	0.00	0.00					
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
21.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
22.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
23.	łącznik	szt.	5.4400		5.4400	0.00	0.00					
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	12.4712	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł