

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ART ZONA  
ADRES INWESTYCJI : os. Górali 3; 31-959 Kraków  
INWESTOR : Ośrodek Kultury im. C. K. Norwida  
ADRES INWESTORA : os. Górali 5; 31-959 Kraków  
BRANŻA : Instalacje silnoprądowe

DATA OPRACOWANIA : 07.2017

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/szt.	r-g	0.4320	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/szt.	r-g	2.9920	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica TN 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik bezpiecznikowy 3f 63A 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.	r-g	15.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia typu POWERlug mini LED 73W IP65 1kpl./kpl.	kpl.	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.7120	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolek montażowy 8mm	szt	82.4000	0.000		0.00	
3*		1.03szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0977r-g/szt.	r-g	3.9080	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1szt./szt.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	7.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korytka 50H60 1m/m	m	50.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	1.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek montażowy 8mm 2szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	0.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	1.3880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgałęźna n/t PO - 95x115 IP-42 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.9140	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	2.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/10A IP44	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0294r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód HDMI 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.9950	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	1.3125	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.02 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	0.0806	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m³	t	0.0038	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1m³/m³	m³	0.0220	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³	m³	0.0032	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	4.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm² 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane w tynku betonowym obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756r-g/m	r-g	0.0756	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm² 1.04m/m	m	1.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane n.t. na betonie obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m	r-g	11.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm² 1.04m/m	m	27.0400	0.000		0.00	
3*		Kolek montażowy 8mm 2.7szt/m	szt	70.2000	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.7szt./m	szt.	70.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	4.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		Kolek montażowy 8mm 2.7szt/m	szt	27.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.7szt./m	szt.	27.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 111 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.402r-g/m	r-g	44.6220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	115.4400	0.000		0.00	
3*		Kolek montażowy 8mm 2.7szt/m	szt	299.7000	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.7szt./m	szt.	299.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.402r-g/m	r-g	1.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		Kolek montażowy 6mm 2.7szt/m	szt	10.8000	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.7szt./m	szt.	10.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNNR 5 1203-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce mufowanie przewodów obmiar = 8 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.1264	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	5.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	6.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 9 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	2.9700	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	125.6281	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0038	0.00	0.00
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0032	0.00	0.00
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	1.0200	0.00	0.00
4.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	8.1600	0.00	0.00
5.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt	1.0200	0.00	0.00
6.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	szt	2.0400	0.00	0.00
7.	Kolek montażowy 6mm	szt	10.8000	0.00	0.00
8.	Kolek montażowy 8mm	szt	495.3000	0.00	-0.00
9.	konstrukcje wsporcze	szt.	40.0000	0.00	0.00
10.	Korytko 50H60	m	50.0000	0.00	0.00
11.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A IP44	szt	1.0200	0.00	0.00
12.	oprawa oświetlenia typu POWERlug mini LED 73W IP65	kpl.	7.0000	0.00	0.00
13.	piasek do betonów	m³	0.0220	0.00	0.00
14.	przewód HDMI	m	5.2000	0.00	0.00
15.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	10.4000	0.00	0.00
16.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m	27.0400	0.00	-0.00
17.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m	1.0400	0.00	0.00
18.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	4.1600	0.00	0.00
19.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	219.4400	0.00	0.00
20.	Puszka odgąleźna n/t PO - 95x115 IP-42	szt	4.0800	0.00	0.00
21.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	10.2000	0.00	0.00
22.	rozłącznik bezpiecznikowy 3f 63A	szt.	1.0000	0.00	0.00
23.	Tablica TN	szt.	1.0000	0.00	0.00



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24.	uchwyty	szt.	407.7000	0.00	-0.00
25.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł