

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Śląskie Centrum Rehabilitacyjno-Uzdrowiskowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dielta 5; 34-700 Rabka-Zdrój  
INWESTOR : Śląskie Centrum Rehabilitacyjno-Uzdrowiskowe  
ADRES INWESTORA : ul. Dielta 5; 34-700 Rabka-Zdrój  
BRANŻA : Projekt oświetlenia ewakuacyjnego

DATA OPRACOWANIA : 02.2019

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W demontaż istniejących opraw obmiar = 100 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	62,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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>
2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 137 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	84,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW1 1szt./kpl.	szt.	137,0000	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	2,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW2 1szt./kpl.	szt.	4,0000	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	11,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW3 1szt./kpl.	szt.	18,0000	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 25 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	15,5000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW4	szt.	25,0000	0,000		0,00	
3*		1szt./kpl. 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>
6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 39 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	24,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW1	szt.	39,0000	0,000		0,00	
3*		1szt./kpl. 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>
7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 28 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	17,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW2	szt.	28,0000	0,000		0,00	
3*		1szt./kpl. 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>
8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 114 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	70,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW3	szt.	114,0000	0,000		0,00	
3*		1szt./kpl. 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>
9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	3,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW4	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		1szt./kpl. 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>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 57 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	35,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW5 1szt./kpl.	szt.	57,0000	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>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 30 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	18,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW6 1szt./kpl.	szt.	30,0000	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>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 57 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	35,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW7 1szt./kpl.	szt.	57,0000	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>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	0,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW8 1szt./kpl.	szt.	1,0000	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>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 14,1r-g/szt.	r-g	70,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Jednostka sterująca 1szt/szt.	szt	5,0000	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>
15	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33,7r-g/szt.	r-g	33,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stacja robocza 1kpl/szt.	kpl	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>
16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- switch LAN 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>
17	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 1950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m	r-g	198,9000	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>
18	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 1950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525r-g/m	r-g	102,3750	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>
19	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej obmiar = 1,95 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,01r-g/m³	r-g	5,8695	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,268t/m³	t	0,5226	0,000		0,00	
3*		Piasek uszlachetniony 1,29m³/m³	m³	2,5155	0,000		0,00	
4*		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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 1950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	858,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki biały 0,0016t/m	t	3,1200	0,000		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0014m³/m	m³	2,7300	0,000		0,00	
4*		Piasek uszlachetniony 0,008m³/m	m³	15,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	19,5000	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm³ 0,01m-g/m	m-g	19,5000	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>
21	KNR-W 4-01 1202-06	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze pełnym starych tynków wewnętrznych obmiar = 195 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,244r-g/m²	r-g	47,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001m³/m²	m³	0,0195	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,000004t/m²	t	0,0008	0,000		0,00	
4*		Kreda malarska mielona (M) 0,3kg/m²	kg	58,5000	0,000		0,00	
5*		farby suche (pigmenty) do malowania - klejowe wapienne, wszystkie kolory 0,28kg/m²	kg	54,6000	0,000		0,00	
6*		klej kostny 0,045kg/m²	kg	8,7750	0,000		0,00	
7*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,067kg/m²	kg	13,0650	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	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>
22	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 160 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/otw.	r-g	192,0000	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>
23	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	6,2370	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	m	93,6000	0,000		0,00	
3*		1,04m/m 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>
24	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	3,4650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm2 1,04m/m	m	52,0000	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
25	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 3100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	214,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okablowanie opraw zasilanie 1,04m/m	m	3 224,0000	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
26	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 3100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	214,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okablowanie opraw komunikacja 1,04m/m	m	3 224,0000	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
27	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34*0,955=1,2797r-g/szt.	r-g	63,9850	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20 1szt/szt.	szt	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3786*0,955=0,361563r-g/m	r-g	9,0391	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód DYd-450/750V 1,5mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0,000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0,00	0,000	0,000	0,000
29	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 50 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	65,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0,000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0,00	0,000	0,000	0,000
30	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpo- średnio na stanowisku roboczym obmiar = 250 punkt	pun- kt					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/punkt	r-g	75,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0,000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0,00	0,000	0,000	0,000
31		Uruchomienie obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0,000			
<b>Cena jednostkowa:</b>					0,00	0,000	0,000	0,000

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	2 543,2406	0,00	-0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,5226	0,00	0,00
2.	Cement portlandzki biały	t	3,1200	0,00	0,00
3.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	2,7300	0,00	0,00
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0195	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	farby suche (pigmenty) do malowania - klejowe wapienne, wszystkie kolory	kg	54,6000	0,00	0,00
6.	gips budowlany	t	0,0008	0,00	0,00
7.	Jednostka sterująca	szt	5,0000	0,00	0,00
8.	klej kostny	kg	8,7750	0,00	0,00
9.	Kreda malarska mielona (M)	kg	58,5000	0,00	0,00
10.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	13,0650	0,00	0,00
11.	Okablowanie opraw komunikacja	m	3 224,0000	0,00	0,00
12.	Okablowanie opraw zasilanie	m	3 224,0000	0,00	0,00
13.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW1	szt.	39,0000	0,00	0,00
14.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW2	szt.	28,0000	0,00	0,00
15.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW3	szt.	114,0000	0,00	0,00
16.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW4	szt.	5,0000	0,00	0,00
17.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW5	szt.	57,0000	0,00	0,00
18.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW6	szt.	30,0000	0,00	0,00
19.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW7	szt.	57,0000	0,00	0,00
20.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe AW8	szt.	1,0000	0,00	0,00
21.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW1	szt.	137,0000	0,00	0,00
22.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW2	szt.	4,0000	0,00	0,00
23.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW3	szt.	18,0000	0,00	0,00
24.	oprawy oświetleniowe oznaczenie projektowe EW4	szt.	25,0000	0,00	0,00
25.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	18,1155	0,00	-0,00
26.	Przewód DYd-450/750V 1,5mm <sup>2</sup>	m	26,0000	0,00	0,00
27.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	52,0000	0,00	0,00
28.	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	m	93,6000	0,00	0,00
29.	Stacja robocza	kpl	1,0000	0,00	0,00
30.	switch LAN	szt.	1,0000	0,00	0,00
31.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20	szt	50,0000	0,00	0,00
32.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	19,5000	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0025	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	19,5000	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