

### KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ogrzewania elektrycznego akumulacyjnego-sterowanie  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ul Warszawska 50/11  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Cywiński  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Lokal ul. Warszawska 50/11 w Katowicach</b>					
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej na tablicę 3x12S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08 0403-11	Rozebranie i złożenie istniejących piaców akumulacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
		Mnożnik obmiaru		*4	8.000
5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191B/20A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 20,(16)A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 0212-02	Przewody YDYp5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,0mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 5-08 0403-06	Montaż pieca konwektorowego ze sterowaniem 1000W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego -stycznik 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego -zegar sterujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Lokal ul. Warszawska 50/11 w Katowicach</b>						
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30	0.00	0.00
2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	45	0.00	0.00
3	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej na tablicę 3x12S	szt.	1	0.00	0.00
4	KNR-W 5-08 0403-11	Rozebranie i złożenie istniejących piaców akumulacyjnych	szt.	2*4 = 8.000	0.00	0.00
5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191B/20A	szt	2	0.00	0.00
6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 20,(16)A	szt	3	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	1	0.00	0.00
8	KNR 5-08 0212-02	Przewody YDYp5x2,5mm <sup>2</sup>	m	55	0.00	0.00
9	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	55	0.00	0.00
10	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	4	0.00	0.00
11	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3	0.00	0.00
12	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,0mm <sup>2</sup>	m	20	0.00	0.00
13	KNR-W 5-08 0403-06	Montaż pieca konwektorowego ze sterowaniem 1000W	szt.	1	0.00	0.00
14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego -stycznik 40A	szt	1	0.00	0.00
15	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego -zegar sterujący	szt	1	0.00	0.00
16	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3	0.00	0.00
17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8	0.00	0.00
18	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.5	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł