

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Montaż osprzętu w istn. tablicach rozdzielczych							
2	Instalacje elektryczne projektowane							
	<b>RAZEM netto</b>							
	<b>VAT</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Jeziorany, ul. Kajki 49, Dom Pomocy Społecznej - instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.</b>							
1	45310000-3		<b>Montaż osprzętu w istn. tablicach rozdzielczych</b>				
1 d.1	KNNR 5 0407-01	STE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłączniki instalacyjny nadprądowy, 1-biegunowy, o charakterystyce czasowo-prądowej B, Un=400V, In=6A	szt.	2,000		
2 d.1	KNNR 5 0407-01	STE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłączniki instalacyjny nadprądowy, 1-biegunowy, o charakterystyce czasowo-prądowej B, Un=400V, In=10A	szt.	1,000		
3 d.1	KNNR 5 0404-05	STE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Obudowa naścienna 4-modułowa S4	szt.	1,000		
4 d.1	KNNR 5 0406-01	STE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik dwubiegunowy, 230V, dwa styki zwierne	szt.	6,000		
<b>Razem dział: Montaż osprzętu w istn. tablicach rozdzielczych</b>							
2	45310000-3		<b>Instalacje elektryczne projektowane</b>				
5 d.2	KNNR 5 0404-01 + KNNR 5 0404-06	STE	Obudowa naścienna /nietyпова/50x50 o IP44 do montażu centrali monitoringu. Centralny system monitorujący DATA S EASY (S-Panel EASY -jednostka sterująca+ C-Bridge-rozdziałacz sygnału)	szt.	1,000		
6 d.2	KNNR 5 1207-01	STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	868,000		
7 d.2	KNNR 5 1208-01	STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	868,000		
8 d.2	KNNR 5 1208-05	STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,543		
9 d.2	KNNR 5 1209-1101	STE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	7,000		
10 d.2	KNNR 5 1209-0701	STE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	85,000		
11 d.2	KNNR 2 0802-06	STE	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	25,500		
12 d.2	KNNR 2 1401-06	STE	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	42,500		
13 d.2	KNNR 5 0205-01	STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód ognioodporny, bezhalogenowy HDGs3x2,5mm <sup>2</sup> prod. Bitner	m	6,000		
14 d.2	KNNR 5 0205-01	STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel telekomunikacyjny ekranowany YTKSYekw 1x2x0,8	m	437,000		
15 d.2	KNNR 5 0205-01	STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	425,000		
16 d.2	KNNR 5 0207-04	STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - Kabel telekomunikacyjny ekranowany YTKSYekw 1x2x0,8	m	78,000		
17 d.2	KNNR 5 0207-04	STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	70,000		
18 d.2	KNNR 5 0301-11	STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	19,000		
19 d.2	KNNR 5 0302-06	STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	14,000		
20 d.2	KNNR 5 0304-02	STE	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	5,000		
21 d.2	KNNR 5 0502-01	STE	Oprawa ledowa nastrojowa awaryjna 3W z modułem adresowym np. iTECH 3W 3L/1 NM DATA	kpl.	34,000		
22 d.2	KNNR 5 0502-01	STE	Oprawa ledowa nastrojowa awaryjna 9W z modułem adresowym np. iTECH 9W 3L/1 NM DATA	kpl.	1,000		
23 d.2	KNNR 5 0502-01	STE	Oprawa kierunkowa ledowa awaryjna z modułem adresowym z odpowiednim piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji lub napisem "wyjście ewakuacyjne" np. ONTEC S 301 NM DATA	kpl.	15,000		
24 d.2	KNNR 5 0502-01	STE	Oprawa jarzeniowa naścienna awaryjna z modułem adresowym przystosowana do ujemnych temperatur NP. Wawel 1x8/3NM COLD DATA	kpl.	6,000		
25 d.2	KNNR 5 1203-08	STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	225,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	STE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000		
27 d.2	<b>KNNR 5 1307-01</b>	STE	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	4,000		
28 d.2	<b>KNNR 5 1308-01</b>	STE	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	2,000		
29 d.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	STE	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	8,000		
30 d.2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	STE	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.	56,000		
31 d.2	<b>KNNR 5 1307-06</b>	STE	Sprawdzenie i pomiary przełączników czasowych	pomiar	56,000		
32 d.2	<b>KNR AL-01 0601-02</b>	STE	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego (instrukcji)	system	1,000		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne projektowane</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	608,103		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	BRACKET 30st (uchwyt montażowy 30st do opraw ONTEC S)	szt	6,000	6,000		
2.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm <sup>3</sup>	18,024	18,024		
3.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,597	0,597		
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,104	0,104		
5.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,087	0,087		
6.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	63,750	63,750		
7.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,005	0,005		
8.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 10	kg	1,036	1,036		
9.	Obudowa naścienna 4-modułowa S4	szt	1,000	1,000		
10.	Szafka do C-PANEL&C-BRIDGE EASY	szt.	1,000	1,000		
11.	Stycznik dwubiegunowy, 230V, dwa styki zwierne np. SM316-230V-2z	szt	6,000	6,000		
12.	Wyłączniki instalacyjny nadprądowy, 1-biegunowy, o charakterystyce czasowo-prądowej B, Un=400V, In=6A	szt	2,000	2,000		
13.	Wyłączniki instalacyjny nadprądowy, 1-biegunowy, o charakterystyce czasowo-prądowej B, Un=400V, In=10A	szt	1,000	1,000		
14.	Oprawa ledowa nastrojowa awaryjna 3W z modułem adresowym np. iTECH 3W 3L/1 NM DATA	szt.	34,000	34,000		
15.	Oprawa ledowa nastrojowa awaryjna 9W z modułem adresowym np. iTECH 9W 3L/1 NM DATA	szt.	1,000	1,000		
16.	Oprawa kierunkowa ledowa awaryjna z modułem adresowym z odpowiednim piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji lub napisem "wyjście ewakuacyjne" np. ONTEC S 301 NM DATA	szt.	15,000	15,000		
17.	Oprawa jarzeniowa naścienna awaryjna z modułem adresowym przystosowana do ujemnych temperatur NP. ONTEC S M2 302 M COLD DATA	szt.	6,000	6,000		
18.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	14,280	14,280		
19.	Puszka wtykn.PK 5, IP-44 (125x125x80mm)	szt	5,100	5,100		
20.	Płytki odgające 5-tor. 2,5mm <sup>2</sup>	szt	14,280	14,280		
21.	Uchwyty montażowy przewodu - UM 16	szt	399,600	399,600		
22.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	514,800	514,800		
23.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	6,240	6,240		
24.	Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,8	m	535,600	535,600		
25.	Centralny system monitorujący DATA S EASY (S-Panel EASY -jednostka sterująca+ C-Bridge-rozdziałacz sygnału)	szt.	1,000	1,000		
26.	plaskownik perforowany	m	59,200	59,200		
27.	materiały pomocnicze	zł				
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,028		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: