
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznego dźwigu osobowego przy budynku A-3 Uniwersytetu Rzeszowskiego
ADRES INWESTYCJI : Rzeszów, ul. Kopisto dz. nr 565/22, obr. 208
INWESTOR : UNIERSYTET RZESZOWSKI
ADRES INWESTORA : 35-959 Rzeszów, Al. Rejtana 16c
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bóldak (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ułożenie przewodów			
1 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie, RL 22	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
3 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie, p.a. listwa, LN 20x50	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, YDY 5x6	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur, YDY 5x4	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur, YDY 5x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, DY 10	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur, HDGs 2x1	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Rozdzielnie elektryczne			
10 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, wkładki bezpiecznikowe BM WT 00 gG 32A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg, rozdzielnia RD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oprawy i osprzęt			
12 d.3	KNNR 5 0512-02	Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe, CODAR RS LED 24W 4000K	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.3	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 ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
16 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, analogia GPW	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, analogia LPW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary elektryczne			
20	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.III 2003

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	15.6000		15.6000							
2.	Główna szyna połączeń wyrównawczych	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	gniazda natynkowe 2-biegunowe 16A 2P+Z IP 44	szt.	2.0400		2.0400							
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	273.0000		273.0000							
5.	listwa kablowa LN 20x50	m	20.8000		20.8000							
6.	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych	kpl.	1.0000		1.0000							
7.	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP 44	szt.	2.0400		2.0400							
8.	oprawy CODAR RS LED 24W 4000K	szt.	5.0000		5.0000							
9.	przewody jednożyłowy DY 10 mm ²	m	8.3200		8.3200							
10.	przewody kabelkowe HDGs 2x1	m	83.2000		83.2000							
11.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	83.2000		83.2000							
12.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ²	m	31.2000		31.2000							
13.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ²	m	20.8000		20.8000							
14.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ²	m	72.8000		72.8000							
15.	puszki instalacyjne 75x75 nt	szt.	6.1200		6.1200							
16.	rury winidurkowe RL 22	m	114.4000		114.4000							
17.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0900		0.0900							
18.	tablice rozdzielcze RD	szt.	1.0000		1.0000							
19.	uchwyty rur	szt.	231.0000		231.0000							
20.	wkładka bezpiecznikowa BM WT 00 gG 32A	szt.	3.0000		3.0000							
21.	złącza kontrolne płaskownik-płaskownik	szt.	2.0000		2.0000							
22.	złączki	szt.	8.2000		8.2000							
23.	złączki fi 22	szt.	45.1000		45.1000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: