
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dźwig towarowy w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI : 10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Sulewska
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-04 d.1 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. Krotność = 4 1.20*0.90	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
2	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu 1.15*2.00*0.20	m ³		
			m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
3	KNR 4-04 d.1 0406-03 analogia	Rozebranie podsufitek z płyt gk Krotność = 5 1.00*1.00	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-04 d.1 1105-01 analogia	Załadowanie gruzu do kontenera poz.1*0.35+poz.2+poz.27*0.02+poz.3*0.02	m ³		
			m ³	3.428	
				RAZEM	3.428
5	kalk. własna d.1	Wywóz i utylizacja gruzu poz.4	m ³		
			m ³	3.428	
				RAZEM	3.428
2		SZYB WINDOWY			
6	KNR 2-22 d.2 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi - wydzielenie strefy roboczej (4.00+4.00)*(2.61+3.58+3.42+3.51+2.94)	m ²		
			m ²	128.480	
				RAZEM	128.480
7	KNR 4-01 d.2 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych ceownik 200 Krotność = 4 0.71*2+1.20*2	m		
			m	3.820	
				RAZEM	3.820
8	KNNR 7 d.2 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg Krotność = 4 98.01/1000	t		
			t	0.098	
				RAZEM	0.098
9	KNR 4-01 d.2 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowych Krotność = 4 0.30*(0.71+1.20)*2*2	m ²		
			m ²	2.292	
				RAZEM	2.292
10	KNR 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego Krotność = 4 0.30*0.30*0.90*2	m ³		
			m ³	0.162	
				RAZEM	0.162
11	KNR 0-14 d.2 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (1.90+0.15)*2.95	m ²		
			m ²	6.048	
				RAZEM	6.048
12	KNR 9-01 d.2 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 2*(0.92+0.99)*(2.61+3.58+3.42+3.51+2.94)-0.80*0.54*5	m ²		
			m ²	59.189	
				RAZEM	59.189
13	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-02 d.2 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2*(0.92+0.99)*(2.61+3.58+3.42+3.51+2.94)-0.80*0.54*5+0.18*(0.80+0.54)*2*5 2*(0.71+0.78)*(2.61+3.58+3.42+3.51+2.94)-0.80*0.54*5 0.20*(2.00*2+1.15)	m ²		
			m ²	61.601	
			m ²	45.699	
			m ²	1.030	
				RAZEM	108.330
15	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 0.90*1.05	m ²		
			m ²	0.945	
				RAZEM	0.945
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłóży ścian i sufitu preparatami wzmacniającymi poz.15 0.54*(2.00*2+1.15) 2*(0.92+0.99)*(2.61+3.58+3.42+3.51+2.94)-0.80*0.54*5+0.18*(0.80+0.54)*2*5	m ²		
			m ²	0.945	
			m ²	2.781	
			m ²	61.601	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.90+0.15)*2.95	m ²	6.048	
				RAZEM	71.375
17	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.16	m ² m ²	71.375	
				RAZEM	71.375
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłogi ścian i sufitu preparatami wzmacniającymi poz.16	m ² m ²	71.375	
				RAZEM	71.375
19	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.16	m ² m ²	71.375	
				RAZEM	71.375
20	KNR 2-02 d.2 2006-04 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Krotność = 5 1.00*3*0.30	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 5 4.80*5.70	m ² m ²	27.360	
				RAZEM	27.360
22	d.2 kalk. własna	Foliowanie okien 0.60*1.00*3	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
23	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż klapy ppoż. z siłownikiem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2 kalk. własna	Wyprowadzenie wylotu powietrza ponad połac dachową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego o udźwigu 100 kg z drzwiami RI 60 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przypodłogowe Krotność = 5 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-22 d.2 0601-06 analogia	Rozebranie wydzielenia strefy roboczej (4.00+4.00)*(2.61+3.58+3.42+3.51+2.94)	m ² m ²	128.480	
				RAZEM	128.480

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budynek KRUS - dźwig towarowy

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : 45310000-3
(Roboty instalacyjne elektryczne.)

Temat opracowania: Instalacje elektryczne

Branża: Elektryczna

Adres: Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

Inwestor: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,
Oddział Regionalny w Olsztynie
10 - 959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

Olsztyn grudzień 2017r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr 1
PR nr 80-2017 Olsztyn ul Mickiewicza winda in elektr.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przebudowa instalacji oświetleniowej							
1.1	Piwnica							
1.2	Parter							
1.3	I piętro							
1.4	II piętro							
1.5	III piętro							
2	Linia zasilająca tablicę sterowniczą windy towarowej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PR nr 80-2017 Olsztyn ul Mickiewicza winda in elektr.KST

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
Olsztyn ul. Mickiewicza 1 - budynek KRUS - dźwig towarowy - instalacje elektryczne							
1	45310000-3		Przebudowa instalacji oświetleniowej				
1.1	45310000-3		Piwnica				
d.1.1	KNNR 9 0501-06	SST-E	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	1,000		
d.1.1	KNNR 9 0501-02	SST-E	Przesunięcie istn. opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x40W	szt.	1,000		
d.1.1	KNNR 9 0301-03	SST-E	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	5,000		
d.1.1	KNNR 5 0205-01	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	3,000		
d.1.1	KNNR 5 1203-08	SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
d.1.1	KNNR 5 1207-01	SST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	3,000		
d.1.1	KNNR 5 1208-05	SST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,005		
d.1.1	KNNR 5 1208-01	SST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	8,000		
d.1.1	KNNR 5 1301-01	SST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
d.1.1	KNNR 5 1305-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1,000		
Razem dział: Piwnica							
1.2	45310000-3		Parter				
d.1.2	KNNR 9 0501-06	SST-E	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	1,000		
d.1.2	KNNR 9 0301-03	SST-E	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	15,000		
d.1.2	KNNR 5 0205-01	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	5,000		
d.1.2	KNNR 5 1203-08	SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
d.1.2	KNNR 5 1209-0601	SST-E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000		
d.1.2	KNNR 5 1207-01	SST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	5,000		
d.1.2	KNNR 5 1208-05	SST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,013		
d.1.2	KNNR 5 1208-01	SST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,000		
d.1.2	KNNR 5 1301-01	SST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
d.1.2	KNNR 5 1305-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1,000		
Razem dział: Parter							
1.3	45310000-3		I piętro				
d.1.3	KNNR 9 0501-06	SST-E	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	1,000		
d.1.3	KNNR 9 0301-03	SST-E	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	16,000		
d.1.3	KNNR 5 0205-01	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	9,000		
d.1.3	KNNR 5 1203-08	SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	12,000		
d.1.3	KNNR 5 1207-01	SST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	9,000		
d.1.3	KNNR 5 1208-05	SST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,016		
d.1.3	KNNR 5 1208-01	SST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	25,000		
d.1.3	KNNR 5 1301-01	SST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
d.1.3	KNNR 5 1305-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1,000		
Razem dział: I piętro							
1.4	45310000-3		II piętro				

PR nr 80-2017 Olsztyn ul Mickiewicza winda in elektr.KST

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
30 d.1.4	KNNR 9 0501-06	SST-E	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.	1,000		
31 d.1.4	KNNR 9 0301-03	SST-E	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	15,000		
32 d.1.4	KNNR 5 0205-01	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	9,000		
33 d.1.4	KNNR 5 1203-08	SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	12,000		
34 d.1.4	KNNR 5 1207-01	SST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	9,000		
35 d.1.4	KNNR 5 1208-05	SST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,016		
36 d.1.4	KNNR 5 1208-01	SST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	24,000		
37 d.1.4	KNNR 5 1301-01	SST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
38 d.1.4	KNNR 5 1305-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1,000		
Razem dział: II piętro							
1.5	45310000-3		III piętro				
39 d.1.5	KNNR 9 0501-06	SST-E	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.	1,000		
40 d.1.5	KNNR 9 0301-03	SST-E	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	11,000		
41 d.1.5	KNNR 5 0205-01	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	8,000		
42 d.1.5	KNNR 5 1203-08	SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
43 d.1.5	KNNR 5 1207-01	SST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	8,000		
44 d.1.5	KNNR 5 1208-05	SST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,012		
45 d.1.5	KNNR 5 1208-01	SST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	19,000		
46 d.1.5	KNNR 5 1301-01	SST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
47 d.1.5	KNNR 5 1305-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	2,000		
Razem dział: III piętro							
Razem dział: Przebudowa instalacji oświetleniowej							
2	45310000-3		Linia zasilająca tablicę sterowniczą windy towarowej				
48 d.2	KNNR 5 1207-01	SST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	9,000		
49 d.2	KNNR 5 1209-0602	SST-E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		
50 d.2	KNNR 5 0114-07	SST-E	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm - Uszczelnienie typ RS 43	szt.	2,000		
51 d.2	KNNR 5 1208-05	SST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,048		
52 d.2	KNNR 5 1208-02	SST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	19,000		
53 d.2	KNNR 5 0103-06	SST-E	Rury osłonowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	16,000		
54 d.2	KNNR 5 0205-03	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYpzo 5x6mm2	m	19,000		
55 d.2	KNNR 5 0203-03	SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód YDYpzo 5x6mm2	m	16,000		
56 d.2	KNNR 5 0407-04	SST-E	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
57 d.2	KNNR 5 0407-02	SST-E	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - przeniesienie w obrębie tablicy R, S x 1,8 ; M=0	szt.	1,000		
58 d.2	KNNR 5 0405-07	SST-E	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafka natynkowa biała RU-PPOż	szt.	1,000		
59 d.2	KNNR 5 0406-02	SST-E	Przełącznik 0-1 w obudowie, typ XS 25 10 PN	szt.	1,000		

PR nr 80-2017 Olsztyn ul Mickiewicza winda in elektr.KST

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
60 d.2	KNNR 5 1203-10	SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	26,000		
61 d.2	KNNR 5 1301-02	SST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
62 d.2	KNNR 5 1305-01	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
Razem dział: Linia zasilająca tablicę sterowniczą windy towarowej							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

PR nr 80-2017 Olsztyn ul Mickiewicza winda in elektr.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WM)	r-g	51,0470		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	1,4000		
2.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,1210		
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0210		
4.	Ciasto wapienne	m ³	0,0176		
5.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,1400		
6.	Tuleja z kołnierzem typ SLFRS 43	szt	2,0000		
7.	Szafka natynkowa biała RU-PPOż	szt.	1,0000		
8.	Przełącznik 0-1 w obudowie, typ XS 25 10 PN	szt	1,0000		
9.	Wył. różnic-prąd i nadp. 4P; C-25A/0,03A	szt	1,0000		
10.	Uszczelnienie typ RS 43	szt.	2,0000		
11.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-25mm	m	16,6400		
12.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25	szt	6,5600		
13.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	33,6000		
14.	Przewód YDYpżo-450/750V 5x6mm ²	m	36,4000		
15.	Przewód YDYpżo-450/750V 3x1,5mm ²	m	35,3600		
16.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	33,6000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: