

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie windy osobowej w budynku Zespołu Ośrodków Wsparcia przy ul. Lwowskiej 28 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Lwowska 28
INWESTOR : Zespół Ośrodków Wsparcia
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Lwowska 28
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92

Projektant
Specjalista Elektryk
Inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2012 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne			
1	STWi d.1 OR - E	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - 50x40	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
2	STWi d.1 OR - E	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - 30x20	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
3	STWi d.1 OR - E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
4	STWi d.1 OR - E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
5	STWi d.1 OR - E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
6	STWi d.1 OR - E	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - RW 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	STWi d.1 OR - E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - "T-W" prefabrykat - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	STWi d.1 OR - E	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	STWi d.1 OR - E	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	STWi d.1 OR - E	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ²	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
11	STWi d.1 OR - E	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
12	STWi d.1 OR - E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
13	STWi d.1 OR - E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	STWi d.1 OR - E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	STWi d.1 OR - E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 60	m m	60.00	60.00
16	STWi d.1 OR - E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ² 30	m m	30.00	30.00
17	STWi d.1 OR - E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	16.00	16.00
18	STWi d.1 OR - E	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 4	szt. szt.	4.00	4.00
19	STWi d.1 OR - E	Łączniki klawiszowe instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10A 250V 4	szt. szt.	4.00	4.00
20	STWi d.1 OR - E	Przełącznik schodowy świecznikowe klawiszowy n/t 10A 250 V bryzgoodporny 2	szt. szt.	2.00	2.00
21	STWi d.1 OR - E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.00	2.00
22	STWi d.1 OR - E	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
23	STWi d.1 OR - E	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W IP65 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
24	STWi d.1 OR - E	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18 W IP65 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
25	STWi d.1 OR - E	Oprawy typu plafon pyłoodporne 1x26 W IP65 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
26	STWi d.1 OR - E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4 20	m m	20.00	20.00
27	STWi d.1 OR - E	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10	szt. szt.	10.00	10.00
28	STWi d.1 OR - E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 25	szt.żył szt.żył	25.00	25.00
				RAZEM	25.00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	STWi d.1 OR - E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
30	STWi d.1 OR - E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
31	STWi d.1 OR - E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
32	STWi d.1 OR - E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
33	STWi d.1 OR - E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
34	STWi d.1 OR - E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	5.0000		5.0000			
2.	bednarka ocynkowana - FeZn 25x4	kg	20.8000		20.8000			
3.	blacha ołowiana	kg	1.0000		1.0000			
4.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0573		0.0573			
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0480		0.0480			
6.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2.0400		2.0400			
7.	kanał instalacyjny 50x40	m	62.4000		62.4000			
8.	kołki rozporowe	szt.	162.0000		162.0000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	248.4000		248.4000			
10.	listwa elektroinstalacyjna v30x20	m	95.6800		95.6800			
11.	łącznik 30x20	szt.	62.5600		62.5600			
12.	łącznik 50x40	szt.	40.8000		40.8000			
13.	Łączniki klawiszowe instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10A 250V	szt.	4.0800		4.0800			
14.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - RW 2x12	szt.	1.0000		1.0000			
15.	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	4.0800		4.0800			
16.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x18 W	szt.	5.0000		5.0000			
17.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18 W IP65	szt.	3.0000		3.0000			
18.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W IP65	szt.	2.0000		2.0000			
19.	Oprawy typu plafon pyłoodporne 1x26 W IP65	szt.	1.0000		1.0000			
20.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3300		0.3300			
21.	Przełącznik schodowy świecznikowe klawiszowy n/t 10A 250 V bryzgoodporny	szt.	2.0400		2.0400			
22.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ²	m	31.2000		31.2000			
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	62.4000		62.4000			
24.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	75.9200		75.9200			
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	41.6000		41.6000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
26.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	72.8000		72.8000			
27.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.9200		1.9200			
28.	światłówki 18W	szt.	6.2400		6.2400			
29.	światłówki 26W	szt.	1.0400		1.0400			
30.	światłówki 36W	szt.	4.1600		4.1600			
31.	światłówki 18W	szt.	20.8000		20.8000			
32.	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - "T-W" prefabrykat - wg projektu	szt.	1.0000		1.0000			
33.	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	10.0000		10.0000			
34.	wsporniki ściennie	szt.	20.2000		20.2000			
35.	zapłonniki	szt.	32.0000		32.0000			
36.	złącza kontrolne	szt.	0.4000		0.4000			
37.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Projektant
 Specjalista Elektryk
 inż. Maciej Potokowski
 upr. 796/Lb/78