

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont IIp i poddasza budynku Centrum Zarządzania Kryzysowego w Lublinie przy ul. Lipowej 27 - roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul Lipowa 27, Lublin  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

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

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. Sekocenbud 2012 r., ceny producentów

### 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.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	ST-E	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm karbowana giętka śr. 75 mm	m		
d.1		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
2	ST-E	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1		500	m	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
3	ST-E	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1		230	m	230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
4	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - ochronna dla światłowodów 40/3,7 mm (z warstwą pośligową) RHDPE	m		
d.1		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
5	ST-E	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - 50x100 -- podłoże betonowe	m		
d.1		23	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
6	ST-E	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - 200x100mm -- podłoże betonowe	m		
d.1		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
7	ST-E	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - 300x100mm -- podłoże betonowe	m		
d.1		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	ST-E	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
9	ST-E	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
10	ST-E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm2	m		
d.1		525	m	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
11	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 2x1,5 mm2	m		
d.1		75	m	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
12	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2	m		
d.1		240	m	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
13	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 4x1,5 mm2	m		
d.1		85	m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
14	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm2	m		
d.1		700	m	700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
15	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód typu: YDYp 300/500V, 2x1,5 mm2	m		
d.1		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
16	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2	m		
d.1		270	m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST-E d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód typu: YDYp 300/500V, 4x1,5 mm <sup>2</sup> 35	m m	 35.00	 35.00
18	ST-E d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm <sup>2</sup> 70	m m	 70.00	 70.00
19	ST-E d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x6mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.00	 20.00
20	ST-E d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x4mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.00	 20.00
21	ST-E d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód UTP/FTP 4-parowy 1860	m m	 1860.00	 1860.00
22	ST-E d.1	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kabel światłowodowy wewnętrzny 12- włóknowy, jednomodowy 40	m m	 40.00	 40.00
23	ST-E d.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 185	szt. szt.	 185.00	 185.00
24	ST-E d.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze PK-60 mm 60	szt. szt.	 60.00	 60.00
25	ST-E d.1	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne PK-60 mm zblokowane po dwie 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
26	ST-E d.1	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne PK-60 mm 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
27	ST-E d.1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach PO-80 110	szt. szt.	 110.00	 110.00
28	ST-E d.1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
29	ST-E d.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy pt zwykły 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
30	ST-E d.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik świecznikowy dwuklawiszowy zwykły 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
31	ST-E d.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik schodowy 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
32	ST-E d.1	Wyłączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
33	ST-E d.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 25	szt. szt.	 25.00	 25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	ST-E d.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe wielokrotne - ramki wielokrotne zespół: - 1 x gniazdo 230V/2 - 2 x gniazdo 230V/2 DATA - 2 x gniazdo teleinf. RJ-45 28	szt.    szt.	    28.00	    28.00
35	ST-E d.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowy tablic wnekowych dla aparatury modułowej - obudowy RW 4x12 3	szt.   szt.	   3.00	   3.00
36	ST-E d.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg: Tablica dla II piętra (TE-2) - prefabrykat Tablica dla II piętra (TK-2) - prefabrykat Tablica dla Centrum Sterowania ruchem ozn. TE-2/1 - prefabrykat 3	szt.    szt.	    3.00	    3.00
37	ST-E d.1	Rozłącznik przeciwporażeniowy bezpiecznikowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 63A + wkładki 63A 1	szt.   szt.	   1.00	   1.00
38	ST-E d.1	Oprawy typu plafon uszczelnione dla świetlówek kompaktowych 2x26W 1	kpl.   kpl.	   1.00	   1.00
39	ST-E d.1	Oprawy typu plafon uszczelnione dla świetlówek kompaktowych 18W 2	kpl.   kpl.	   2.00	   2.00
40	ST-E d.1	Oprawy typu plafon uszczelnione dla świetlówek kompaktowych 26W 12	kpl.   kpl.	   12.00	   12.00
41	ST-E d.1	Oprawy świetłówekowe 2x36 W liniowe szczelne 6	kpl.   kpl.	   6.00	   6.00
42	ST-E d.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówekowa 4x18 W z wyblyszczonym odbłyśnikiem 32	kpl.   kpl.	   32.00	   32.00
43	ST-E d.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane nastropowe - świetłówekowa 4x18 W - w wyblyszczonym odbłyśnikiem 35	kpl.   kpl.	   35.00	   35.00
44	ST-E d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduły awaryjne 2h do opraw świetłówekowych 10	szt.   szt.	   10.00	   10.00
45	ST-E d.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 390	m   m	   390.00	   390.00
46	ST-E d.1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 120	m   m	   120.00	   120.00
47	ST-E d.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 135	m   m	   135.00	   135.00
48	ST-E d.1	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rur śr. 75 mm 105	m   m	   105.00	   105.00
49	ST-E d.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 84	otw.   otw.	   84.00	   84.00
50	ST-E d.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw.   otw.	   28.00	   28.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	ST-E d.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
52	ST-E d.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 17	otw. otw.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
53	ST-E d.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 90	m m	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
54	ST-E d.1	Szafa nacienna z panelem krosowym 19" 10U np. 600x500x480 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	ST-E d.1	Szafa rozdzielcza stojąca 19" 42U np. 1970x600x600 z panelem 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	ST-E d.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - dla tablic 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	ST-E d.1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 160	szt. szt.	 160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
58	ST-E d.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - dla zespołu gniazdu 28	szt. szt.	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
59	ST-E d.1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 28	szt. szt.	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
60	ST-E d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 390+120+135+105+90	m m	 840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
61	ST-E d.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
62	ST-E d.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34	pomiar pomiar	 34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
63	ST-E d.1	Badanie linii kablowej sterowniczej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy - okablowanie strukturalne 60	odc. odc.	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
64	ST-E d.1	Badanie linii kablowej S.N. - ochrona od porażeń 197	odc. odc.	 197.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.00</b>
65	ST-E d.1	Wykonanie wskazanych systemów teletechnicznych z podłączeniem, sprawdzeniem itp. - kontrola dostępu do wskazanych pomieszczeń - wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	ST-E d.1	Wykonanie wskazanych systemów teletechnicznych z podłączeniem, sprawdzeniem itp. - kontrola wizyjna (monitoring) - wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	ST-E d.1	Wykonanie wskazanych systemów teletechnicznych z podłączeniem, sprawdzeniem itp. - sygnalizacja alarmu pożaru - wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	ST-E d.1	Wykonanie wskazanych systemów teletechnicznych z podłączeniem, sprawdzeniem itp. - system przeciwwłamaniowy - wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>