

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont schroniska dla bezdomnych zwierząt - adaptacja poddasza kwarantanny na salę spotkań dydaktycznych

ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Metalurgiczna

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin, Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożenna Groszek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bożenna Groszek

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

---



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2	ST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - peszel w ścianach g/k 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
4	ST-E	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa z przegrodą 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	ST-E	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	ST-E	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa n.t. 2x36W, EVG, klosz przyrządkowy 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa n.t. 2x36W, EVG, IP65 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa awaryjna zewnętrzna 2h, 2x18W, EVG, IP65, przystosowana do pracy w ujemnych temp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa typu plafoniera 2x18W, IP65, EVG 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa awaryjna 2h, LED 3W, IP41, optyka do przestrzeni otwartych 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa awaryjna 2h, LED 3W, IP65, optyka do przestrzeni otwartych, do pracy w ujemnych temp. 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa ewakuacyjna 2h, z piktogramem kierunkowym, 1x8W, IP65, do pracy w ujemnych temp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa ewakuacyjna 2h, z piktogramem kierunkowym, 1x8W, IP22 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 30+30	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3+3	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	ST-E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (przy ramkach wielokrotnych stosować puszki łączone) 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
18	ST-E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ST-E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, p.t., IP44, 10A 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	ST-E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, p.t., IP20, 10A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	ST-E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, krzyżowy, p.t., IP20, 10A 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	ST-E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, p.t., IP44, 10A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze 16A, IP20 7*2	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze 16A, IP44 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	ST-E	Gniazda instalacyjne podtynkowe RJ45 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	ST-E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłączniki serwisowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	ST-E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łączniki krzyżkowe do wentylatorów W3 i W4 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TE-S 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa tablicy TG wraz z niezbędnym demontażem i ponownym montażem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - YDY 450/750 3x1,5 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
31	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - YDY 450/750 4x1,5 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
32	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - YDY 450/750 2x1,0 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
33	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - YDY 450/750 3x2,5 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
34	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - UTP 5 4x2x0,5 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
35	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - przewód YSTYekw 3x0,75 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - przewód YSTYekw 2x0,75 10	m m	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - kabel YKY 5x1,5 70	m m	70.000	70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
38	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - kabel YKYeky 5x1,5 40	m m	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
39	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach oraz p.t. - kabel YDY 5x1,5 20	m m	20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 50	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
41	ST-E	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - iglica kominowa 3m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	ST-E	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut DFeZn 8mm do podłączenia iglic 10	m m	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	ST-E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - bednarka FeZn 25x4 do windy 10	m m	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	ST-E	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	ST-E	Montaż uszczelnień ogniowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	ST-E	Uszczelnienie przejść przez dach 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	ST-E	Demontaż instalacji w niezbędnym zakresie 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (18+15+30+3+5+5)*2	szt.żył szt.żył	152.000	152.000
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
49	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył szt.żył	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	ST-E	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar po- miar	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar po- miar	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 17+7	prób. prób.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
54	ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	ST-E	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	ST-E	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	ST-E	Pomiary natężenia oświetlenia - ośw. awaryjne 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>