

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej z zapleczem w Szkole Podstawowej nr 7
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Piłżowa 9

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

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożenna Groszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bożenna Groszek
DATA OPRACOWANIA : luty 2018



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 1207-03	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 800	m m	 800.000	
					RAZEM	800.000
2	KNNR 5 1207-07	ST-E	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
3	KNNR 5 0101-01	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura typu peszel 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
4	KNNR 5 1208-01	ST-E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1100	m m	 1100.000	
					RAZEM	1100.000
5	KNNR 5 0110-05	ST-E	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 50+20	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
6	KNNR 4-03 1004-07	ST-E	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm 20	otw. otw.	 20.000	
					RAZEM	20.000
7	KNNR 4-01 0206-02	ST-E	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
8	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - naświetlacz LED do sal gimnastycznych 13000lm 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa nt LED IP44 PLX 5400lm 19	kpl. kpl.	 19.000	
					RAZEM	19.000
10	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafon IP65 3000lm 20	kpl. kpl.	 20.000	
					RAZEM	20.000
11	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafon IP65 1500lm 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa awaryjna LED 2W 2+6	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa z piktogramem kierunkowym 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
14	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa nt LED 1400lm, do łączenia w linie 20	kpl. kpl.	 20.000	
					RAZEM	20.000
15	KNNR 5 0502-03	ST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa Aw zewnętrzna nad drzwiami 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0301-12	ST-E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 38	szt. szt.	 38.000	
					RAZEM	38.000
17	KNNR 5 0302-01	ST-E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38	szt. szt.	 38.000	
					RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0302-05	ST-E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
19	KNNR 5 0306-02	ST-E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, p.t., IP44, 10A, standard podwyższony 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0306-02	ST-E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, p.t., IP20, 10A, standard podwyższony 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
21	KNNR 5 0306-04	ST-E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznikświecznikowy, p.t., IP20, 10A, standard podwyższony 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22	KNNR 5 0306-04	ST-E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznikświecznikowy, p.t., IP44, 10A, standard podwyższony 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNNR 5 0306-04	ST-E	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, p.t., IP20, 10A, standard podwyższony 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
24	KNNR 5 0308-03	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne 16 A, IP20, standard podwyższony 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
25	KNNR 5 0308-02	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze 16A, IP44, standard podwyższony 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
26	KNNR 5 0406-01	ST-E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik serwisowy	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
27	KNNR 5 0406-01	ST-E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek szkolny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0406-01	ST-E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tylko robocizna - podłączenie sterownika do centrali, urządzeń wentylacji, pompy, oświetlenia gablot 1+6+1+5	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
29	KNNR AL-01 0501-02	ST-E	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - tylko robocizna - demontaż i ponowny montaż istniejących kamer wewnętrznych oraz telefonu 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNNR 5 0404-01	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TSG	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNNR 5 0404-01	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa tablicy TB-SG wg schematu 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0404-01	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa tablicy TG o rozłącznik bezpiecznikowy D02 35A/3 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0212-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - YDY 450/750 3x1,5 1400	m		
				m	1400.000	
					RAZEM	1400.000
34	KNNR 5 0212-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - YDY 450/750 4x1,5 300	m		
				m	300.000	
					RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 0212-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - YDY 450/750 2x1,5 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
36	KNNR 5 0212-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - YDY 450/750 3x2,5 400	m m	 400.000	
					RAZEM	400.000
37	KNNR 5 0212-02	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - YDY 450/750 5x2,5 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
38	KNNR 5 0212-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - LIYY 2x1 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
39	KNNR 5 0212-01	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - BUS 02YS(St)CY 1x2x0,64/2,6 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
40	KNNR 5 0212-02	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - przewód głośnikowy OFC 2x4 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
41	KNNR 5 0201-05	ST-E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w korytkach oraz w rurach i pod tynkiem - - YLY 0,6/1 1x16 5*60	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
42	KNNR 5 0205-06	ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - tylko robocizna, wkucie istniejącego przewodu WLZ do TB-SG pod tynk 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
43	KNNR 5 1301-01	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	po- miar po- miar	 19.000	
					RAZEM	19.000
44	KNNR 5 1301-02	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNNR 5 1305-01	ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 20+1+5+1	prób. prób.	 27.000	
					RAZEM	27.000
46	kalk. własna	ST-E	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
					RAZEM	1.000
47	kalk. własna	ST-E	Pomiary natężenia oświetlenia - ośw. awaryjne 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48	kalk. własna	ST-E	Demontaż instalacji wewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000