
PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej na pierwszym i drugim
pietrze- Szkoła Podstawowa Nr 2 w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : .ul. Konstytucji 3 Maja 8
INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc
ADRES INWESTORA : ul.Piastowska 11a,
BRANŻA : Elektryczna, Kod CPV: 45310000-3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inz.Franciszek Chojnacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2016 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2016 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych(pierwsze i drugie pietro) oraz zasilenie rozdzielnic (bez kuchni, piwnic i hali sportowej)			
d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 165	szt. szt.	165.000	
				RAZEM	165.000
d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 158	szt. szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 V - ilość biegunów 2 235	szt. szt.	235.000	
				RAZEM	235.000
d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 19	otw. otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
d.1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 33	otw. otw.	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle do RG oraz do ułożenia kabli zasilających od Zk 3a do RG oraz do przewodów kabelkowych zasilających tablice główne i tabl. komp. 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- zasil rozd. RG 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur- zasilenie RG 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach- zasilenie R5 do R14 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- zasilenie tablicy R1,R2,R3, R4, (35+12+14+26) 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
14	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² (YKY 5x4) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Tablice komputerow w salach (12 + 12 +12)=36 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
16	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - obwody oświetleniowe (1680) i gniazda (1350) wtykowe 3040	m m	3040.000	
				RAZEM	3040.000
17	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (gniazda) 1350	m m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
18	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- 1250	m m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
19	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w bruzdach YDYp 4 x1,5, 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
20	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach 205	m m	205.000	
				RAZEM	205.000
21	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewody VGA do tablic interaktywnych -8x 10 m 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 6290	m m	6290.000	
				RAZEM	6290.000
23	KNNR 4-01 d.1 0209-02	Wykonanie wnęk na tablice lbezpiecznikowe o pow. 0,5 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNNR 5 d.1 0402-03	Montaż skrzynki licznikowej - ZP1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż rozdzielni głównej RG o masie do 30 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze R1 do R14 o masie do 10kg- według rysunków	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym- puszki pt	szt.		
		390	szt.	390.000	
				RAZEM	390.000
28	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		267	szt.	267.000	
				RAZEM	267.000
29	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		123	szt.	123.000	
				RAZEM	123.000
30	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.1 0307-03	Łączniki schodowe dwubiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -	szt.		
		198	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
36	KNNR 5 d.1 0307-01	Montaż przycisku ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych - oprawy oświetleniowe	szt.		
		340	szt.	340.000	
				RAZEM	340.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 0507-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typu RASTRA 236 z odzysku	kpl.		
d.1		99	kpl.	99.000	
				RAZEM	99.000
39	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- odłączenie dławików w oprawach rastrowych (0,5 -Montażu)	szt.		
d.1		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
40	KNNR 5 0507-01	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa nasufitowe typu OKN - LUMINALED 48 W	kpl.		
d.1		148	kpl.	148.000	
				RAZEM	148.000
41	KNNR 5 0512-06	Oprawy przykręcane nasufitowa LED SMART - 40 W	kpl.		
d.1		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - LED 4 W	kpl.		
d.1		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafoniera LED18 W/1800 Lm-	kpl.		
d.1		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
44	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż dzwonka szkolnego	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		930	szt.żył	930.000	
				RAZEM	930.000
47	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		150	szt.żył	150.000	
				RAZEM	150.000
48	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		25	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25mm ² pod zaciski lub bolce- złącze pomiarowe	szt.żył		
d.1		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
d.1		1		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 125	po- miar po- miar	125.000	
				RAZEM	125.000
52 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 19	po- miar po- miar	19.000	
				RAZEM	19.000
54 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 60	prób. prób.	60.000	
				RAZEM	60.000
2 Ułożenie pod tynkiem istniejących przewodów głośnikowych					
55 d.2	KNNR 5 0110-04	Demontaz -Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) przykręca- ne do cegły 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
56 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
57 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe (istniejące - głośnikowe) o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
58 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2026.6542		
				RAZEM	

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pierścienie odgałęźne	szt	125.4600		125.4600			
2.	złączki	szt	4.9200		4.9200			
3.	rury winidurowe fi 47	m	12.4800		12.4800			
4.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	8.1600		8.1600			
5.	Kaseta ppoż.	szt	1.0200		1.0200			
6.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	8.1600		8.1600			
7.	wyłączniki pod tynk	szt	9.1800		9.1800			
8.	przyciski instalacyjne- światło	szt	10.2000		10.2000			
9.	puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	125.4600		125.4600			
10.	łączniki schodowe	szt	12.2400		12.2400			
11.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	272.3400		272.3400			
12.	łączniki świecznikowe pod tynk	szt	31.6200		31.6200			
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1460.000 0		1460.000 0			
14.	przewody YDYp 2x1,5- 750 V	m	213.2000		213.2000			
15.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	37.4400		37.4400			
16.	przewody płaskie-YDYp 4 x1,5 -750 V	m	161.2000		161.2000			
17.	skrzynka licznikowa ZP1	kpl	1.0000		1.0000			
18.	przewody kabelkowe VGA	m	83.2000		83.2000			
19.	przewody kabelkowe YDY 5x6'	m	62.4000		62.4000			
20.	dzwonek szkolny - 230 V	szt	7.0000		7.0000			
21.	przewody izolowane jednożyłowe LYg 25	m	62.4000		62.4000			
22.	przewody YKY 5x10	m	90.4800		90.4800			
23.	Tablica RG - kompletna z ochronnikami i zabezpieczeniami wg rysunku	szt	1.0000		1.0000			
24.	dniazdo pod tynk z bolcem	szt	201.9600		201.9600			
25.	Oprawy przykręcane nasufitowa ,LED SMART - 40 W	szt	12.0000		12.0000			
26.	oprawa ewakuacyjna LED 4 W - czas świecenia1 godzina	szt	18.0000		18.0000			
27.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5	m	1300.000 0		1300.000 0			
28.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	1404.000 0		1404.000 0			
29.	światłówki LED 18 W	szt	198.0000		198.0000			
30.	plafoniera LED18 W/1800 Lm-	szt	48.0000		48.0000			
31.	Tablice rozdzielcze R1 do R14 oraz RP1do RP3 i RH , o masie do 10kg- według rysunków	szt	13.0000		13.0000			
32.	oprawy świetlówkowe rastrowe nasufitowe OKN- LED 40 W	szt	148.0000		148.0000			
33.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: