

PRZEDMIAR

Nazwa Inwestycji : Remont instalacji elektrycznej w istniejącym obiekcie -Gimnazjum nr 2 w Tczewie -OSWIETLENIE
Adres Inwestycji : Gimnazjum nr 2 w Tczewie, ul. Południowa 6, 83-110 Tczew, gm. Tczew, woj. pomorskie, dz. nr 411
Inwestor : Gimnazjum nr 2 w Tczewie
Adres Inwestora : ul. Południowa 6, 83-110 Tczew
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

Poziom cen : I kw 2016

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.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana opraw oświetleniowych -PARTER									
1	KNR 4-03	STWiOR nr	Demontaż belek montażowych dla opraw	szt.					
d.1	1134-02	ST-03/16	światłokowych - budowle o wys.do 12 m						
	z.o.3.1.	czesc I i III	przedmiar = 68 szt.						
	9901-5	punkt							
		1,2,5,6							
1*			-- R -- robocizna 0,2205*1,05=0,231525r-g/szt.	r-g	15,7437				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR 5-08	STWiOR nr	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle-	kpl.					
d.1	0501-08 -	ST-03/16	niowe zawieszane na haczykach zabetono-						
	analogia	czesc I i III	wanych na podłożu betonowym (il. mocowań						
		punkt	2)						
		1,2,5,6	przedmiar = 64 kpl.						
1*			-- R -- robocizna 0,3*0,955=0,2865r-g/kpl.	r-g	18,3360				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 5-08	STWiOR nr	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.1	0511-11	ST-03/16	opraw światłokowych z blachy stalowej						
		czesc I i III	z kloszem lub rastrem przykręcanych						
		punkt	1x40W						
		1,2,5,6	przedmiar = 2 szt.						
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	1,2415				
2*			-- M -- oprawy światłokowe 1x4000K, 44W, 1xLED, 5710 lm 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	2,0800				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	2,0800				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	2,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 5-08	STWiOR nr	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.1	0511-20	ST-03/16	opraw światłokowych z blachy stalowej						
		czesc I i III	z kloszem lub rastrem przykręcanych						
		punkt	1x65W - końcowych						
		1,2,5,6	przedmiar = 3 szt.						
1*			-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303r-g/szt.	r-g	1,8909				
2*			-- M -- oprawy światłokowe 2x4000K, 69W, 1xLED, 8980 lm 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	3,1200				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	3,1200				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	3,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W przedmiar = 46 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	28,5545				
2*			-- M -- oprawy świetłóvkowe 1x4000K, 44W, 1xLED 4235 lm 1szt./szt.	szt.	46,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	47,8400				
4*			świetłóvk 1,04szt./szt.	szt.	47,8400				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	46,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
6 d.1	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	1,8623				
2*			-- M -- oprawy świetłóvkowe 1x4000K, 24W, 1xLED, 2540 lm 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	3,1200				
4*			świetłóvk 1,04szt./szt.	szt.	3,1200				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	3,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
7 d.1	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	6,2075				
2*			-- M -- oprawy świetłóvkowe 1x4000K, 44W, 1xLED, 3740lm 1szt./szt.	szt.	10,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	10,4000				
4*			świetłóvk 1,04szt./szt.	szt.	10,4000				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	10,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. -analogia dla opraw oświetlenio- wych -tablicowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	0,6208				
2*			-- M -- oprawy LED 3030 z asymetrycznym rozsy- łem światła 5500 lm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
9 d.1	KNR 5-08 0812-01	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izo- lacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (prze- krój żył do 2.5 mm ²) przedmiar = 38 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,0165*0,955=0,015758r-g/szt.	r-g	0,5988				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
10 d.1	KNR 2-02 1605-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt I oraz część II punkt I	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m przedmiar = 180 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,8843r-g/m ²	r-g	159,1740				
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0338m ² /m ²	m ²	6,0840				
3*			płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0720				
4*			płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0360				
5*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011m ³ /m ²	m ³	0,0198				
6*			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00001m ³ /m ²	m ³	0,0018				
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- rusztowanie rurowe 0,263m-g/m ²	m-g	47,3400				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Wymiana opraw oświetleniowych -PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PARTER						
11 d.2	KNR 4-03 1124-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Demontaż łączników instalacyjnych podtyn- kowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2153r-g/szt.	r-g	3,4448				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
12 d.2	KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m przedmiar = 276,4 m	m					
1*			-- R -- robocizna $0,0798 \times 1,05 = 0,08379$ r-g/m	r-g	23,1596				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
13 d.2	KNR 7-28 0209-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowa- nych przedmiar = 14 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2,08r-g/m	r-g	29,1200				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	56,0000				
3*			zaprawa $0,007$ m ³ /m	m ³	0,0980				
4*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
14 d.2	KNR 4-03 1003-23	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm przedmiar = 14 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 1,701r-g/otw.	r-g	23,8140				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
15 d.2	KNR 4-03 1004-18	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 60 mm przedmiar = 2 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 2,4665r-g/otw.	r-g	4,9330				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
16 d.2	KNR 5-08 0805-06	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0,4521 \times 0,955 = 0,431756$ r-g/szt.	r-g	8,2034				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
17 d.2	KNR 5-08 0303-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - moco- wanych przez przykręcenie przedmiar = 61 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,418*0,955=0,39919r-g/szt.	r-g	24,3506				
2*			-- M -- puszki 1,02szt./szt.	szt.	62,2200				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
18 d.2	KNR 5-08 0210-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. przedmiar = 523 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384r-g/m	r-g	36,8108				
2*			-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	543,9200				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
19 d.2	KNR 5-08 0307-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu łączników ins- talacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwu- biegunowych w puszcze instalacyjnej z pod- łączeniem przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	3,6978				
2*			-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt./szt.	szt.	16,3200				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
20 d.2	KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budo- wle o wys.do 12 m przedmiar = 281,4 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0315*1,05=0,033075r-g/m	r-g	9,3073				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
21 d.2	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej ceglami przedmiar = 0,02 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 15,37r-g/m ³	r-g	0,3074				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	7,4400				
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m ³	kg	1,2360				
4*			wapno suchogaszone 34,5kg/m ³	kg	0,6900				
5*			piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,0064				

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			woda z rurociągu 0,152m ³ /m ³	m ³	0,0030				
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	0,0090				
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 2,11m-g/m ³	m-g	0,0422				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
22 d.2	KNNR-W 9 1101-01		Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po ro- botach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 281,4 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	123,8160				
2*			-- M -- cement portlandzki CEMI 0,0016t/m	t	0,4502				
3*			ciasto wapienne 0,0014m ³ /m	m ³	0,3940				
4*			piasek do zapraw 0,008m ³ /m	m ³	2,2512				
5*			woda 0,002m ³ /m	m ³	0,5628				
6*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	2,8140				
8*			betoniarka 0,01m-g/m	m-g	2,8140				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
23 d.2	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności. Obmiar: 281,4 x 0,1 = 28,14m ² przedmiar = 28,14 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²	r-g	2,6733				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²	kg	8,4420				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
24 d.2	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów -gruntowanie przedmiar = 28,14 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,8010				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	4,3336				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	KNR 4-01 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów przedmiar = 28,14 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,8010				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	4,3336				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
26 d.2	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -II warstwa przedmiar = 28,14 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,8010				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	4,3336				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
27 d.2	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - gruntowanie przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
28 d.2	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3.		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
29 d.2	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - II warstwa przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
30 d.2	KNR 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych przedmiar = 900 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,049r-g/m ²	r-g	44,1000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
31 d.2	KNR 4-01 1215-09		Mycie po robotach malarskich stopni lastry- kowych i betonowych z podestami przedmiar = 80 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,033r-g/szt.	r-g	2,6400				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
32 d.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	17,1000				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	107,1000				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
33 d.2	KNR 13- 23 1001- 11 -analo- gia dla za- bezpie- czenie klatki		Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętra- mii -folią przedmiar = 60 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1002r-g/m ²	r-g	6,0120				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,183m ² /m ²	m ²	10,9800				
3*			listwy z drewna 1x2 cm 0,4m/m ²	m	24,0000				
4*			gwoździe budowlane 0,0072kg/m ²	kg	0,4320				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,0120				
7*			0,0002m-g/m ² samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0060				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
34 d.2	KNR 4-03 1203-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt 1,6, czesc II punkt1,6 czesc III punkt 1,6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu- dowle o wys.do 12 m przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*			-- R -- robocizna 1,8*1,05=1,89r-g/odc.	r-g	1,8900				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
35 d.2	KNR 4-03 1203-01 z.o.3.1. 9901-5 - analogia - nastepne pomiar	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt 1,6, czesc II punkt1,6 czesc III punkt 1,6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu- dowle o wys.do 12 m Krotność = 7 przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*			-- R -- robocizna 1,8*1,05*7=13,23r-g/odc.	r-g	13,2300				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3			Wymiana opraw oświetleniowych- I PIETRO						
36 d.3	KNR 4-03 1134-02 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Demontaż belek montażowych dla opraw światłowych - budowle o wys.do 12 m przedmiar = 78 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2205*1,05=0,231525r-g/szt.	r-g	18,0590				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
37 d.3	KNR 5-08 0501-08 - analogia	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe zawieszane na haczykach zabetono- wanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2) przedmiar = 75 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,3*0,955=0,2865r-g/kpl.	r-g	21,4875				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
38 d.3	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	6,8283				
2*			-- M -- oprawy światłowe 1x4000K, 36W, 1xLED, 3500 lm 1szt./szt.	szt.	11,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	11,4400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	11,4400				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	11,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
39 d.3	KNR 5-08 0511-20	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303r-g/szt.	r-g	5,6727				
2*			-- M -- oprawy światłowe 2x4000K, 88W, 2xLED, 11220 lm 1szt./szt.	szt.	9,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	9,3600				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	9,3600				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	9,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.3	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W przedmiar = 43 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	26,6923				
2*			-- M -- oprawy świetłówkowe 1x4000K, 44W, 1xLED 4235 lm 1szt./szt.	szt.	43,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	44,7200				
4*			świetłówki 1,04szt./szt.	szt.	44,7200				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	43,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
41 d.3	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	1,2415				
2*			-- M -- oprawy świetłówkowe 1x4000K, 24W, 1xLED, 2540 lm 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	2,0800				
4*			świetłówki 1,04szt./szt.	szt.	2,0800				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	2,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
42 d.3	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	6,2075				
2*			-- M -- oprawy świetłówkowe 1x4000K, 44W, 1xLED, 3740lm 1szt./szt.	szt.	10,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	10,4000				
4*			świetłówki 1,04szt./szt.	szt.	10,4000				
5*			zapłonniki 1szt./szt.	szt.	10,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.3	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. -analogia dla opraw oświetlenio- wych -tablicowych przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	3,1038				
2*			-- M -- oprawy LED 3030 z asymetrycznym rozsy- łem światła 5500 lm 1szt./szt.	szt.	5,0000				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
44 d.3	KNR 5-08 0812-01	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izo- lacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (prze- krój żył do 2.5 mm2) przedmiar = 48 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,0165*0,955=0,015758r-g/szt.	r-g	0,7564				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
45 d.3	KNR 2-02 1605-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m przedmiar = 180 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,8843r-g/m ²	r-g	159,1740				
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0338m ² /m ²	m ²	6,0840				
3*			płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0720				
4*			płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0360				
5*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011m ³ /m ²	m ³	0,0198				
6*			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00001m ³ /m ²	m ³	0,0018				
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- rusztowanie rurowe 0,263m-g/m ²	m-g	47,3400				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wymiana opraw oświetleniowych- I PIETRO

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4			Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PIETRO I						
46 d.4	KNR 4-03 1124-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Demontaż łączników instalacyjnych podtyn- kowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2153r-g/szt.	r-g	4,0907				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
47 d.4	KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m przedmiar = 315,4 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0798*1,05=0,08379r-g/m	r-g	26,4274				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
48 d.4	KNR 7-28 0209-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowa- nych przedmiar = 18 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2,08r-g/m	r-g	37,4400				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	72,0000				
3*			zaprawa 0,007m³/m	m³	0,1260				
4*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
49 d.4	KNR 4-03 1003-23	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm przedmiar = 18 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 1,701r-g/otw.	r-g	30,6180				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
50 d.4	KNR 4-03 1004-18	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 60 mm przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 2,4665r-g/otw.	r-g	2,4665				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
51 d.4	KNR 5-08 0805-06	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,4521*0,955=0,431756r-g/szt.	r-g	8,2034				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
52 d.4	KNR 5-08 0303-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - moco- wanych przez przykręcenie przedmiar = 65 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,418*0,955=0,39919r-g/szt.	r-g	25,9474				
2*			-- M -- puszki 1,02szt./szt.	szt.	66,3000				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
53 d.4	KNR 5-08 0210-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. przedmiar = 571 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384r-g/m	r-g	40,1893				
2*			-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	593,8400				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
54 d.4	KNR 5-08 0307-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu łączników ins- talacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwu- biegunowych w puszcze instalacyjnej z pod- łączeniem przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	4,3911				
2*			-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt./szt.	szt.	19,3800				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
55 d.4	KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-5		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budo- wle o wys.do 12 m przedmiar = 333,4 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0315*1,05=0,033075r-g/m	r-g	11,0272				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
56 d.4	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej ceglami przedmiar = 0,02 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 15,37r-g/m ³	r-g	0,3074				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	7,4400				
3*			ceмент portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m ³	kg	1,2360				
4*			wapno suchogaszone 34,5kg/m ³	kg	0,6900				
5*			piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,0064				

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			woda z rurociągu 0,152m³/m³	m³	0,0030				
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m³	m-g	0,0090				
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 2,11m-g/m³	m-g	0,0422				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
57 d.4 9	KNNR-W 1101-01	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po ro- botach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 333,4 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	146,6960				
2*			-- M -- cement portlandzki CEMI 0,0016t/m	t	0,5334				
3*			ciasto wapienne 0,0014m³/m	m³	0,4668				
4*			piasek do zapraw 0,008m³/m	m³	2,6672				
5*			woda 0,002m³/m	m³	0,6668				
6*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	3,3340				
8*			betoniarka 0,01m-g/m	m-g	3,3340				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
58 d.4	KNR 4-01 1204-08	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności. Obmiar: 333,4 x 0,1 = 33,34m² przedmiar = 33,34 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0,095r-g/m²	r-g	3,1673				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m²	kg	10,0020				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
59 d.4	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów -gruntowanie przedmiar = 33,34 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m²	r-g	2,1338				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm³/m²	dm³	5,1344				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.4	KNR 4-01 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów przedmiar = 33,34 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	2,1338				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	5,1344				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
61 d.4	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów -II warstwa przedmiar = 33,34 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	2,1338				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	5,1344				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
62 d.4	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe - gruntowanie przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
63 d.4	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3.		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
64 d.4	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe - II warstwa przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
65 d.4	KNR 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych przedmiar = 900 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,049r-g/m ²	r-g	44,1000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
66 d.4	KNR 4-01 1215-09		Mycie po robotach malarskich stopni lastry- kowych i betonowych z podestami przedmiar = 80 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,033r-g/szt.	r-g	2,6400				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
67 d.4	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	17,1000				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	107,1000				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
68 d.4	KNR 13- 23 1001- 11 -analo- gia dla za- bezpie- czenie klatki		Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętra- mii -folią przedmiar = 60 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1002r-g/m ²	r-g	6,0120				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,183m ² /m ²	m ²	10,9800				
3*			listwy z drewna 1x2 cm 0,4m/m ²	m	24,0000				
4*			gwoździe budowlane 0,0072kg/m ²	kg	0,4320				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0120				
7*			samochód skrzyniowy 5 t 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0060				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
69 d.4	KNR 4-03 1203-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt 1,6, czesc II punkt1,6 czesc III punkt 1,6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu- dowlę o wys.do 12 m przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*			-- R -- robocizna 1,8*1,05=1,89r-g/odc.	r-g	1,8900				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
70 d.4	KNR 4-03 1203-01 z.o.3.1. 9901-5 - analogia - następne pomiar	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt 1,6, czesc II punkt1,6 czesc III punkt 1,6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu- dowlę o wys.do 12 m Krotność = 7 przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*			-- R -- robocizna 1,8*1,05*7=13,23r-g/odc.	r-g	13,2300				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PIETRO I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5			Wymiana opraw oświetleniowych- II PIETRO						
71 d.5	KNR 4-03 1134-02 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Demontaż belek montażowych dla opraw światłokowych - budowle o wys.do 12 m przedmiar = 79 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2205*1,05=0,231525r-g/szt.	r-g	18,2905				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
72 d.5	KNR 5-08 0501-08 - analogia	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe zawieszane na haczykach zabetono- wanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2) przedmiar = 75 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,3*0,955=0,2865r-g/kpl.	r-g	21,4875				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
73 d.5	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw światłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	0,6208				
2*			-- M -- oprawy światłokowe 1x4000K, 19W, 1xLED, 2180 lm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	1,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
74 d.5	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw światłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	0,6208				
2*			-- M -- oprawy światłokowe 1x4000K, 44W, 1xLED, 5710 lm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	1,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.5	KNR 5-08 0511-20	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303r-g/szt.	r-g	4,4121				
2*			-- M -- oprawy świetłówkowe 2x4000K, 69W, 1xLED, 8980 lm 1szt./szt.	szt.	7,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	7,2800				
4*			świetłówki 1,04szt./szt.	szt.	7,2800				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	7,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
76 d.5	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W przedmiar = 36 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	22,3470				
2*			-- M -- oprawy świetłówkowe 1x4000K, 44W, 1xLED 4235 lm 1szt./szt.	szt.	36,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	37,4400				
4*			świetłówki 1,04szt./szt.	szt.	37,4400				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	36,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
77 d.5	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	4,9660				
2*			-- M -- oprawy świetłówkowe 1x4000K, 44W, 1xLED, 3740lm 1szt./szt.	szt.	8,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	8,3200				
4*			świetłówki 1,04szt./szt.	szt.	8,3200				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	8,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.5	KNR 5-08 0511-11	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. -analogia dla opraw oświetlenio- wych -tablicowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	r-g	2,4830				
2*			-- M -- oprawy LED 3030 z asymetrycznym rozsy- łem światła 5500 lm 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
79 d.5	KNR 5-08 0812-01	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izo- lacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (prze- krój żył do 2.5 mm2) przedmiar = 38 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,0165*0,955=0,015758r-g/szt.	r-g	0,5988				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
80 d.5	KNR 2-02 1605-02		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m przedmiar = 180 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,8843r-g/m ²	r-g	159,1740				
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0338m ² /m ²	m ²	6,0840				
3*			płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0720				
4*			płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0360				
5*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011m ³ /m ²	m ³	0,0198				
6*			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00001m ³ /m ²	m ³	0,0018				
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- rusztowanie rurowe 0,263m-g/m ²	m-g	47,3400				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wymiana opraw oświetleniowych- II PIETRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6			Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PIETRO II						
81 d.6	KNR 4-03 1124-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Demontaż łączników instalacyjnych podtyn- kowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,2153r-g/szt.	r-g	2,5836				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
82 d.6	KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m przedmiar = 229,8 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0798*1,05=0,08379r-g/m	r-g	19,2549				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
83 d.6	KNR 7-28 0209-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowa- nych przedmiar = 11 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2,08r-g/m	r-g	22,8800				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	44,0000				
3*			zaprawa 0,007m³/m	m³	0,0770				
4*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
84 d.6	KNR 4-03 1003-23	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm przedmiar = 11 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 1,701r-g/otw.	r-g	18,7110				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
85 d.6	KNR 4-03 1004-18	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 60 mm przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 2,4665r-g/otw.	r-g	2,4665				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
86 d.6	KNR 5-08 0805-06	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,4521*0,955=0,431756r-g/szt.	r-g	4,7493				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
87 d.6	KNR 5-08 0303-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - moco- wanych przez przykręcenie przedmiar = 53 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,418*0,955=0,39919r-g/szt.	r-g	21,1571				
2*			-- M -- puszki 1,02szt./szt.	szt.	54,0600				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
88 d.6	KNR 5-08 0210-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. przedmiar = 486 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384r-g/m	r-g	34,2066				
2*			-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	505,4400				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
89 d.6	KNR 5-08 0307-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu łączników ins- talacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwu- biegunowych w puszcze instalacyjnej z pod- łączeniem przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	2,5422				
2*			-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt./szt.	szt.	11,2200				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
90 d.6	KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-5		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budo- wle o wys.do 12 m przedmiar = 240,8 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0315*1,05=0,033075r-g/m	r-g	7,9645				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
91 d.6	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej ceglami przedmiar = 0,02 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 15,37r-g/m ³	r-g	0,3074				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	7,4400				
3*			ceмент portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m ³	kg	1,2360				
4*			wapno suchogaszone 34,5kg/m ³	kg	0,6900				
5*			piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,0064				

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			woda z rurociągu 0,152m ³ /m ³	m ³	0,0030				
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	0,0090				
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 2,11m-g/m ³	m-g	0,0422				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
92 d.6	KNNR-W 9 1101-01		Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po ro- botach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 240,8 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	105,9520				
2*			-- M -- cement portlandzki CEMI 0,0016t/m	t	0,3853				
3*			ciasto wapienne 0,0014m ³ /m	m ³	0,3371				
4*			piasek do zapraw 0,008m ³ /m	m ³	1,9264				
5*			woda 0,002m ³ /m	m ³	0,4816				
6*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	2,4080				
8*			betoniarka 0,01m-g/m	m-g	2,4080				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
93 d.6	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności. Obmiar: 240,8 x 0,1 = 24,08m ² przedmiar = 24,08 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²	r-g	2,2876				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²	kg	7,2240				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
94 d.6	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów -gruntowanie przedmiar = 24,08 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,5411				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	3,7083				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.6	KNR 4-01 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów przedmiar = 24,08 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,5411				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	3,7083				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
96 d.6	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów -II warstwa przedmiar = 24,08 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,5411				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	3,7083				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
97 d.6	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe - gruntowanie przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
98 d.6	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3.		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
99 d.6	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe - II warstwa przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
100 d.6	KNR 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych przedmiar = 900 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,049r-g/m ²	r-g	44,1000				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
101 d.6	KNR 4-01 1215-09		Mycie po robotach malarskich stopni lastry- kowych i betonowych z podestami przedmiar = 80 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,033r-g/szt.	r-g	2,6400				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
102 d.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	17,1000				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	107,1000				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
103 d.6	KNR 13- 23 1001- 11 -analo- gia dla za- bezpie- czenie klatki		Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętra- mii -folią przedmiar = 60 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1002r-g/m ²	r-g	6,0120				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,183m ² /m ²	m ²	10,9800				
3*			listwy z drewna 1x2 cm 0,4m/m ²	m	24,0000				
4*			gwoździe budowlane 0,0072kg/m ²	kg	0,4320				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,0120				
7*			0,0002m-g/m ² samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0060				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
104 d.6	KNR 4-03 1203-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt 1,6, czesc II punkt1,6 czesc III punkt 1,6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu- dowle o wys.do 12 m przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*			-- R -- robocizna 1,8*1,05=1,89r-g/odc.	r-g	1,8900				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
105 d.6	KNR 4-03 1203-01 z.o.3.1. 9901-5 - analogia - następne pomiar	STWiOR nr ST-03/16 czesc I punkt 1,6, czesc II punkt1,6 czesc III punkt 1,6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu- dowle o wys.do 12 m Krotność = 5 przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*			-- R -- robocizna 1,8*1,05*5=9,45r-g/odc.	r-g	9,4500				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PIETRO II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7			Wykonanie oświetlenia awaryjnego -wszystkie piętra						
106 d.7	KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowle o wys.do 12 m przedmiar = 362 m -- R -- robocizna $0,0798 \cdot 1,05 = 0,08379 \text{ r-g/m}$	m r-g	 30,3320				
1*									
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
107 d.7	KNR 7-28 0209-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowa- nych przedmiar = 11 m -- R -- robocizna 2,08r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m zaprawa $0,007 \text{ m}^3/\text{m}$ materiały pomocnicze 1%(od M)	m r-g szt. m ³ %	 22,8800 44,0000 0,0770 1,0000				
1*									
2*									
3*									
4*									
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
108 d.7	KNR 4-03 1003-21	STWiOR nr ST-03/16 czesc I	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm przedmiar = 4 otw. -- R -- robocizna $1,3146 \text{ r-g/otw.}$	otw. r-g	 5,2584				
1*									
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
109 d.7	KNR 5-08 0805-06		Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 przedmiar = 11 szt. -- R -- robocizna $0,4521 \cdot 0,955 = 0,431756 \text{ r-g/szt.}$	szt. r-g	 4,7493				
1*									
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
110 d.7	KNR 5-08 0303-04	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - moco- wanych przez przykręcenie przedmiar = 11 szt. -- R -- robocizna $0,418 \cdot 0,955 = 0,39919 \text{ r-g/szt.}$ -- M -- puszki 1,02szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt. r-g szt. %	 4,3911 11,2200 2,5000				
1*									
2*									
3*									
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
111 d.7	KNR 5-08 0210-02	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. przedmiar = 240,8 m -- R -- robocizna $0,0737 \cdot 0,955 = 0,070384 \text{ r-g/m}$	m r-g	 16,9485				
1*									

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm ² 1,04m/m	m	250,4320				
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
112 d.7	KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-5		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budo- wle o wys.do 12 m przedmiar = 373 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0315*1,05=0,033075r-g/m	r-g	12,3370				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
113 d.7	KNNR-W 9 1101-01		Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po ro- botach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 362,11 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	159,3284				
2*			-- M -- cement portlandzki CEMI 0,0016t/m	t	0,5794				
3*			ciasto wapienne 0,0014m ³ /m	m ³	0,5070				
4*			piasek do zapraw 0,008m ³ /m	m ³	2,8969				
5*			woda 0,002m ³ /m	m ³	0,7242				
6*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	3,6211				
8*			betoniarka 0,01m-g/m	m-g	3,6211				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
114 d.7	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności. Obmiar: 362,11 x0,1 =36,21m ² przedmiar = 36,21 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²	r-g	3,4400				
2*			-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²	kg	10,8630				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
115 d.7	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów -gruntowanie przedmiar = 36,21 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	2,3174				
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	5,5763				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
116 d.7	KNR 4-01 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów przedmiar = 36,21 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	2,3174				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	5,5763				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
117 d.7	KNR 4-01 1204-05 - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -II warstwa przedmiar = 36,21 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	2,3174				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	5,5763				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
118 d.7	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla grun- towania		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - gruntowanie przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
119 d.7	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3.		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120 d.7	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3. - analogia dla II war- stwy		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - klatki schodowe - II warstwa przedmiar = 4,5 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,064*1,15=0,0736r-g/m ²	r-g	0,3312				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	0,6930				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
121 d.7	KNR 5-08 0511-02 - analogia dla opraw oświetle- nia awaryj- nego	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przełotowych przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345r-g/szt.	r-g	1,6904				
2*			-- M -- oprawy HELIOS LED H1 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	3,1200				
4*			świetlówki 1,04szt./szt.	szt.	3,1200				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	3,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
122 d.7	KNR 5-08 0511-02 - analogia dla opraw oświetle- nia awaryj- nego	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przełotowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345r-g/szt.	r-g	2,2538				
2*			-- M -- oprawy INFINITY B Y1 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	4,1600				
4*			świetlówki 1,04szt./szt.	szt.	4,1600				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	4,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
123 d.7	KNR 5-08 0511-02 - analogia dla opraw oświetle- nia awaryj- nego	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przełotowych przedmiar = 6 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345r-g/szt.	r-g	3,3807				
2*			-- M -- oprawa INFINITY AC Y2 1szt./szt.	szt.	6,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	6,2400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	6,2400				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	6,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
124 d.7	KNR 5-08 0511-02 - analogia dla opraw oświetle- nia awaryj- nego	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345r-g/szt.	r-g	0,5635				
2*			-- M -- oprawy HELIOS LED Y10 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	1,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
125 d.7	KNR 5-08 0511-02 - analogia dla opraw oświetle- nia awaryj- nego	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345r-g/szt.	r-g	0,5635				
2*			-- M -- oprawy HELIOS LED H4 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	1,0400				
5*			zaplónniki 1szt./szt.	szt.	1,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
126 d.7	KNR 5-08 0511-02 - analogia dla opraw oświetle- nia awaryj- nego	STWiOR nr ST-03/16 czesc I i III punkt 1,2,5,6	Montaż z podłączeniem na gotowym podło- żu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych przedmiar = 26 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,59*0,955=0,56345r-g/szt.	r-g	14,6497				
2*			-- M -- oprawy LOVATO V2 1szt./szt.	szt.	26,0000				
3*			klosze 1,04szt./szt.	szt.	27,0400				
4*			światłówki 1,04szt./szt.	szt.	27,0400				
5*			zaplenniki 1szt./szt.	szt.	26,0000				
6*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
127 d.7	KNR AL-01 0101-01	STWiOR nr ST-03/16 część I i III punkt 1,2,5,6	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 14,1r-g/szt.	r-g	14,1000				
2*			-- M -- Centrala alarmowa RUBIC TP 4000 lub zamiennik 1szt/szt.	szt	1,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
128 d.7	KNR AL-01 0601-01		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) przedmiar = 1 system	sys-tem					
1*			-- R -- robocizna 17,6r-g/system	r-g	17,6000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
129 d.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 300 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	17,1000				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	107,1000				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
130 d.7	KNR 13-23 1001-11 -analogia dla zabezpieczenie klatki		Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętarmii -folią przedmiar = 60 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1002r-g/m ²	r-g	6,0120				
2*			-- M -- folia polietylenowa 0,183m ² /m ²	m ²	10,9800				

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			listwy z drewna 1x2 cm	m	24,0000				
4*			0,4m/m ²						
5*			gwoździe budowlane	kg	0,4320				
			0,0072kg/m ²						
6*			materiały pomocnicze	%	2,0000				
			2%(od M)						
7*			-- S --						
			wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,0120				
			0,0002m-g/m ²						
			samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0060				
			0,0001m-g/m ²						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
131	KNR 4-03	STWiOR nr	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu-	odc.					
d.7	1203-01	ST-03/16	dowle o wys.do 12 m						
	z.o.3.1.	czesc I	przedmiar = 1 odc.						
	9901-5	punkt 1,6,							
		czesc II							
		punkt1,6							
		czesc III							
		punkt 1,6							
1*			-- R --						
			robocizna	r-g	1,8900				
			1,8*1,05=1,89r-g/odc.						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
132	KNR 4-03	STWiOR nr	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - bu-	odc.					
d.7	1203-01	ST-03/16	dowle o wys.do 12 m						
	z.o.3.1.	czesc I	Krotność = 2						
	9901-5 -	punkt 1,6,	przedmiar = 1 odc.						
	analogia -	czesc II							
	następne	punkt1,6							
	pomiary	czesc III							
		punkt 1,6							
1*			-- R --						
			robocizna	r-g	3,7800				
			1,8*1,05*2=3,78r-g/odc.						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Wykonanie oświetlenia awaryjnego -wszystkie piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8			Pozostałe prace						
133 d.8	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km przedmiar = 1 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	1,1200				
2*			-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73m-g/m ³	m-g	0,7300				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
134 d.8	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 przedmiar = 1 m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,04*6=0,24m-g/m ³	m-g	0,2400				
			Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Pozostałe prace

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana opraw oświetleniowych -PARTER			
1	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych - budowie o wys.do 12 m	szt.		
d.1	1134-02 z.o. 3.1. 9901-5				
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1	0501-08 -analogia				
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
d.1	0511-11				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych	szt.		
d.1	0511-20				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
d.1	0511-11				
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W.	szt.		
d.1	0511-11				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W.	szt.		
d.1	0511-11				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. -analogia dla opraw oświetleniowych -tablicowych	szt.		
d.1	0511-11				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0812-01				
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
10	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m ²		
d.1	1605-02				
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2		Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PARTER			
11	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.2	1124-02				
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys. do 12 m	m		
d.2	1001-01 z.o. 3.1. 9901-5				
		276,4	m	276,400	
				RAZEM	276,400
13	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.2	0209-04				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1003-23				
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1004-18				
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.2	0805-06				
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2	0303-04				
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym.	m		
		523	m	523,000	
				RAZEM	523,000
19	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR 4-03 d.2 1012-01 z.o. 3.1. 9901-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budowle o wys.do 12 m	m		
		281,4	m	281,400	
				RAZEM	281,400
21	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,02	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
22	KNR-W 9 d.2 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		281,4	m	281,400	
				RAZEM	281,400
23	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Obmiar: 281,4 x 0,1 = 28,14m ²	m ²		
		28,14	m ²	28,140	
				RAZEM	28,140
24	KNR 4-01 d.2 1204-05 -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -gruntowanie	m ²		
		28,14	m ²	28,140	
				RAZEM	28,140
25	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		28,14	m ²	28,140	
				RAZEM	28,140
26	KNR 4-01 d.2 1204-05 -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -II warstwa	m ²		
		28,14	m ²	28,140	
				RAZEM	28,140
27	KNR 4-01 d.2 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - gruntowanie	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
28	KNR 4-01 d.2 1204-05 z.sz. 2.3.	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
29	KNR 4-01 d.2 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - II warstwa	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
30	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		900	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
31	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
32	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 13-23 d.2 1001-11 -analogia dla zabezpieczenie klatki	Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętrami -folią	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
34	KNR 4-03 d.2 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-03 d.2 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5 - analogia -na-stepne pomiary	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m Krotność = 7	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wymiana opraw oświetleniowych- I PIETRO			
36	KNR 4-03 d.3 1134-02 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
37	KNR 5-08 d.3 0501-08 -analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
38	KNR 5-08 d.3 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
39	KNR 5-08 d.3 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR 5-08 d.3 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
41	KNR 5-08 d.3 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 5-08 d.3 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR 5-08 d.3 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. -analogia dla opraw oświetleniowych -tablicowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
45	KNR 2-02 d.3 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitych przy wysokości do 5 m	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
4		Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PIETRO I			
46	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
47	KNR 4-03 d.4 1001-01 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys. do 12 m	m		
		315,4	m	315,400	
				RAZEM	315,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 7-28 d.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNR 4-03 d.4 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR 4-03 d.4 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 5-08 d.4 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
52	KNR 5-08 d.4 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 65	szt. szt.	 65,000	
				RAZEM	65,000
53	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. 571	m m	 571,000	
				RAZEM	571,000
54	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
55	KNR 4-03 d.4 1012-01 z.o. 3.1. 9901-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budowie o wys.do 12 m 333,4	m m	 333,400	
				RAZEM	333,400
56	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,02	m ³ m ³	 0,020	
				RAZEM	0,020
57	KNR-W 9 d.4 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 333,4	m m	 333,400	
				RAZEM	333,400
58	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Obmiar: 333,4 x0,1 =33,34m2 33,34	m ² m ²	 33,340	
				RAZEM	33,340
59	KNR 4-01 d.4 1204-05 -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -gruntowanie 33,34	m ² m ²	 33,340	
				RAZEM	33,340
60	KNR 4-01 d.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 33,34	m ² m ²	 33,340	
				RAZEM	33,340
61	KNR 4-01 d.4 1204-05 -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -II warstwa 33,34	m ² m ²	 33,340	
				RAZEM	33,340
62	KNR 4-01 d.4 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - gruntowanie 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
63	KNR 4-01 d.4 1204-05 z.sz. 2.3.	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-01 d.4 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - II warstwa	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
65	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		900	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
66	KNR 4-01 d.4 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
67	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
68	KNR 13-23 d.4 1001-11 -ana- logia dla za- bezpieczenie klatki	Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętami -folią	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNR 4-03 d.4 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-03 d.4 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5 - analogia -na- stępne po- miary	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m Krotność = 7	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wymiana opraw oświetleniowych- II PIETRO			
71	KNR 4-03 d.5 1134-02 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
72	KNR 5-08 d.5 0501-08 -ana- logia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
73	KNR 5-08 d.5 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 5-08 d.5 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 5-08 d.5 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
76	KNR 5-08 d.5 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
77	KNR 5-08 d.5 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78	KNR 5-08 d.5 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W. -analogia dla opraw oświetle- niowych -tablicowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
80	KNR 2-02 d.5 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 180	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
6		Wymiana przewodów instalacji oświetlenia -PIETRO II			
81	KNR 4-03 d.6 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
82	KNR 4-03 d.6 1001-01 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys. do 12 m 229,8	m m	 229,800	
				RAZEM	229,800
83	KNR 7-28 d.6 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
84	KNR 4-03 d.6 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 11	otw. otw.	 11,000	
				RAZEM	11,000
85	KNR 4-03 d.6 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 5-08 d.6 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
87	KNR 5-08 d.6 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 53	szt. szt.	 53,000	
				RAZEM	53,000
88	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym. 486	m m	 486,000	
				RAZEM	486,000
89	KNR 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
90	KNR 4-03 d.6 1012-01 z.o. 3.1. 9901-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budowie o wys.do 12 m 240,8	m m	 240,800	
				RAZEM	240,800
91	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,02	m ³ m ³	 0,020	
				RAZEM	0,020
92	KNR-W 9 d.6 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 240,8	m m	 240,800	
				RAZEM	240,800
93	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Obmiar: 240,8 x0,1 =24,08m ² 24,08	m ² m ²	 24,080	
				RAZEM	24,080
94	KNR 4-01 d.6 1204-05 -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -gruntowanie 24,08	m ² m ²	 24,080	
				RAZEM	24,080
95	KNR 4-01 d.6 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 24,08	m ² m ²	 24,080	
				RAZEM	24,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-01 d.6 1204-05 -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -II warstwa 24,08	m ² m ²	 24,080	
				RAZEM	24,080
97	KNR 4-01 d.6 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - gruntowanie 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
98	KNR 4-01 d.6 1204-05 z.sz. 2.3.	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
99	KNR 4-01 d.6 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - II warstwa 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
100	KNR 4-01 d.6 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 900	m ² m ²	 900,000	
				RAZEM	900,000
101	KNR 4-01 d.6 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
102	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
103	KNR 13-23 d.6 1001-11 -analogia dla zabezpieczenie klatki	Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętrami -folią 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
104	KNR 4-03 d.6 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-03 d.6 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5 - analogia -następne pomiary	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m Krotność = 5 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wykonanie oświetlenia awaryjnego -wszystkie piętra			
106	KNR 4-03 d.7 1001-01 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys. do 12 m 362	m m	 362,000	
				RAZEM	362,000
107	KNR 7-28 d.7 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
108	KNR 4-03 d.7 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNR 5-08 d.7 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 5-08 d.7 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
111	KNR 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym. 240,8	m m	 240,800	
				RAZEM	240,800
112	KNR 4-03 d.7 1012-01 z.o. 3.1. 9901-5	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm - budowle o wys.do 12 m 373	m m	 373,000	
				RAZEM	373,000
113	KNR-W 9 d.7 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające brzdy o szer. do 10 cm 362,11	m m	 362,110	
				RAZEM	362,110
114	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Obmiar: 362,11 x 0,1 = 36,21m ² 36,21	m ² m ²	 36,210	
				RAZEM	36,210
115	KNR 4-01 d.7 1204-05 -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -gruntowanie 36,21	m ² m ²	 36,210	
				RAZEM	36,210
116	KNR 4-01 d.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 36,21	m ² m ²	 36,210	
				RAZEM	36,210
117	KNR 4-01 d.7 1204-05 -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -II warstwa 36,21	m ² m ²	 36,210	
				RAZEM	36,210
118	KNR 4-01 d.7 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla gruntowania	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - gruntowanie 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
119	KNR 4-01 d.7 1204-05 z.sz. 2.3.	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
120	KNR 4-01 d.7 1204-05 z.sz. 2.3. -analogia dla II warstwy	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe - II warstwa 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
121	KNR 5-08 d.7 0511-02 -analogia dla opraw oświetlenia awaryjnego	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR 5-08 d.7 0511-02 -analogia dla opraw oświetlenia awaryjnego	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.7	KNR 5-08 0511-02 -analogia dla opraw oświetlenia awaryjnego	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.7	KNR 5-08 0511-02 -analogia dla opraw oświetlenia awaryjnego	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.7	KNR 5-08 0511-02 -analogia dla opraw oświetlenia awaryjnego	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.7	KNR 5-08 0511-02 -analogia dla opraw oświetlenia awaryjnego	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
	26		szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
127 d.7	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.7	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
	1		system	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	300		m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
130 d.7	KNR 13-23 1001-11 -analogia dla zabezpieczenie klatki	Zabezpieczenie klatki schodej międzypiętarmii -folią	m ²		
	60		m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
131 d.7	KNR 4-03 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.7	KNR 4-03 1203-01 z.o. 3.1. 9901-5 -analogia -następne pomiary	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - budowie o wys.do 12 m Krotność = 2	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Pozostałe prace			
133 d.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	1		m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³		
	1		m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

KODY CPV

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45410000-4 Tynkowanie
45131000-7 Tynki i okładziny wewnętrzne
45442110-1 Roboty malarskie wykończeniowe
45432100-5 Podłogi o posadzki
45442100-8 Roboty malarskie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262100-2 Rusztowania

Kalkulacja kosztów bezpośrednich wykorzystania rusztowań na budowie została ustalona w rozpatrzeniu planowanych kolejności i warunków organizacji robót takich jak: demontaże oświetlenia, przygotowanie podłoża, prace instalacyjne, prace wykończeniowe. Oznacza to, że kalkulacja kosztów wykorzystania rusztowań została wyliczona z założeniem etapowego postępu prac i stosowanie do potrzeb i konieczności; przemieszczania rusztowań, czasu (współczynników przestojów, oraz maszynogodzin i powierzchni).zowań, czasu (współczynników przestojów, oraz maszynogodzin i powierzchni).