

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Rynek 30/4A
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2019 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont lokalu						
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = 22.8+19.62+21.36+22.5+8.7+13.08 = 108.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	9.9415	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	2.3773	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0951	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1081	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 12.42+13.35+3.16 = 28.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	2.6616	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	0.6365	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0255	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0289	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
3 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 12.42+13.35+3.16 = 28.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	5.2074	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
4 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 22.8+19.62 = 42.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	4.5814	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
5 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 108 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	23.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	97.2000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	127.0080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = poz.1 = 108.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	44.8557	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	270.1500	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	4.6466	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1891	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1945	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.3026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = poz.2 = 28.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m ²	r-g	12.6569	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	72.3250	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.0506	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0521	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0694	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe obmiar = poz.1 = 108.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	8.6448	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	23.7732	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome obmiar = poz.2 = 28.930 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.7358	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	6.0753	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.1 = 108.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	13.7236	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	30.9052	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.2 = 28.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	3.6741	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	8.6211	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, bram wjazdowych, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą wraz z ościeżnicami obmiar = 2.75+2.07+1.8+1.96 = 8.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	13.2990	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki" 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	1.6088	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	10.5105	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	1.7375	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	1.8662	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów" 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.8151	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 12.42+13.35+3.16 = 28.930 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	11.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	31.5337	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	11.5720	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	2.8930	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1649	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1186	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z PCV. obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCV 1.07 m/m	m	31.0300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0058	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrz- ne obmiar = 1.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.4440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.31+2.31+2.31 = 6.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	3.6036	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
17 d.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 6.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	19.8198	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	30.4920	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	1.7325	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.3465	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	12.7512	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	22.9383	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	6.9300	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2772	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	szt.					
d.1	0321-01	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	5.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	20.7000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.000		0.00	
4*		parapet zewnętrzny 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu	m ³					
d.1	01 0109-15	z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = 1.8 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.64 m-g/m ³	m-g	2.9520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Remont lokalu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Biały montaż						
20 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych pojedyn- czych 40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347 r-g/szt.	r-g	2.2347	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelano- we 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	1.4516	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe bia łe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
24 d.2	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obu- dowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.17*0.955=2.07235 r-g/kpl.	r-g	2.0724	0.000	0.00		
2*		-- M -- wannę kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 4 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt.	r-g	1.0028	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony wannowe z tworzywa sztucznego nad- stropowe o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Biały montaż			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja elektryczna						
28 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt.	r-g	0.3570	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
29 d.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	4.7250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
30 d.3	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	4.7880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.3	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0725 r-g/szt.	r-g	0.8700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
32 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	11.8950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	3.9375	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	0.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191 t/m ³	t	0.0191	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.1100	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek rozgałęźnych o śr. do 60mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt.	r-g	0.6723	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm pod osprzęt obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	1.0085	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
37 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
38 d.3	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.286 \cdot 0.955 = 0.27313$ r-g/szt.	r-g	0.2731	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
39 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.4287	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
40 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż przycisku dzwonkowego z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	0.1576	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przyciski instalacyjne	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
41 d.3	KNR 4-03 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) złączki WAGO obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.2226 r-g/kpl.	r-g	1.7808	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączka WAGO 4 szt/kpl.	szt	32.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDY 3x2.5 układany w tynku obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0638 \cdot 0.955 = 0.060929$ r-g/m	r-g	2.1325	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V 1.04 m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
43 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód płaski YDY 3x1.5 układany w tynku obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071$ r-g/m	r-g	1.7228	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YADYt-750V 1.04 m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
44 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
45 d.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	1.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł