

DOM-TOM

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONTA KUCHNI
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. ŻWIRKI 5/7
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Żwirki 5/7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Wiegosiński
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana okładzin ścian w kuchni						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0821-08	obmiar = 186.930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	257.9634				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = 186.930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	14.9544				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	41.1246				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²					
d.1	0715-02	obmiar = 186.930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	110.2887				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.7851				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.5608				
4*		piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	3.5143				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	5.6079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = 186.930 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	14.9544				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	41.1246				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0840-06	Łicowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej analogi do płytek 25x40 obmiar = 180.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	185.6884				
2*		-- M -- płytki ściennie 25x40 1.05 m ² /m ²	m ²	189.2940				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	511.9952				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	45.0700				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	6.6523				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 d.1 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 66.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	27.2732				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02 m/m	m	67.8504				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	45.5662				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048 kg/m	kg	3.1930				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m	m-g	0.0732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07 kg/szt.	kg	6.2100				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0150				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej bez zalu- zji 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 8.410 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	10.5966				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	3.9863				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do- datek za 9 km obmiar = 75.690 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	2.8005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wymiana okładzin ścian w kuchni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	koszty ogólne [Ko]				
RAZEM	koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana posadzki w kuchni						
10	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 73.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	67.3900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 73.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.3950				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	15.3825				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 73.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	10.2550				
2*		-- M -- sucha mieszanka 7.8 kg/m ²	kg	571.3500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 d.2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 366.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027 r-g/m ²	r-g	9.8888				
2*		-- M -- sucha mieszanka 1.56 kg/m ²	kg	571.3500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.7325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-27 d.2 0103-05	Gruntowanie ręczne obmiar = 73.250 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	3.6625				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	18.3125				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 73.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	10.9875				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ²	kg	98.1550				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	1.4650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR AT-27 d.2 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitu- miczną masę KMB lub masę polimerową obmiar = 66.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m	r-g	4.6564				
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0.05 dm ³ /m	dm ³	3.3260				
3*		masa uszczelniająca bitumiczna KMB 0.28 dm ³ /m	dm ³	18.6256				
4*		taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	69.8460				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m	m-g	0.1330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202 d.2 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 73.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	125.2575				
2*		-- M -- płytki GRES 30 x 30 1.02 m ² /m ²	m ²	74.7150				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m ²	kg	528.8650				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	19.7775				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.9300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 4.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	5.5440				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	2.0856				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km dodatek za 9 km obmiar = 39.600 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	1.4652				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana posadzki w kuchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wod.-kan.						
20	KNR-W 4-02 d.3 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/szt.	r-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-15 d.3 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		folia aluminiowa 0.07 kg/szt.	kg	0.2800				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-02 d.3 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-02 d.3 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm. Demontaż zaworu czerpalnego przy kotle do podgrzewania wody obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/szt.	r-g	0.0700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm. Demontaż przyłącza wody do kotła do podgrzewania wody obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-02 d.3 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm. Demontaż zasilania i powrotu kotła parowego obmiar = 2.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m	r-g	0.6200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161 r-g/m	r-g	0.2415				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01 m/m	m	1.5150				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.62 szt/m	szt	0.9300				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-15 d.3 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Wykonanie nowego podejścia do kotła do podgrzewania wody obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.387 r-g/m	r-g	0.7740				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 1.03 m/m	m	2.0600				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 0.85 szt/m	szt	1.7000				
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm 0.75 szt/m	szt	1.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0087 m-g/m	m-g	0.0174				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-15 d.3 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.331 r-g/szt.	r-g	0.3310				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 4 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-03 d.3 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm obmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.1889 r-g/otw.	r-g	3.1889				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-03 d.3 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711 r-g/otw.	r-g	1.8711				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNNR 8 d.3 0314-07	Demontaż taboretu gazowego obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNNR 4 d.3 0315-03	Taboret gazowy. Dostawa inwestora. obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/kpl.	r-g	2.6600				
2*		-- M -- przewód gazowy elastyczny 1 szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.000 lokal.	lo-					
d.3	0307-01		kal.					
1*			-- R -- robocizna 2.36 r-g/lokal.	r-g	2.3600			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Roboty wod.-kan.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty elektryczne						
35	KNR 4-03 d.4 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 100 mm. Otwór w stropie obmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.1889 r-g/otw.	r-g	3.1889				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-03 d.4 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm. Wykonanie otworu w ścianie o grubości ok. 1,00 m obmiar = 2.500 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711 r-g/otw.	r-g	4.6778				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-03 d.4 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2279 r-g/m	r-g	0.3419				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	0.6600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.0024				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0150				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 5-08 d.4 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.077*0.955=0.073535 r-g/m	r-g	0.6618				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 4x6 mm ² 1.04 m/m	m	9.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 5-08 d.4 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłwinowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/m	r-g	0.8225				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 4x6 mm2 1.04 m/m	m	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 5-08 d.4 0312-16	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowo-prądowego z podłączeniem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.55 \cdot 0.955 = 0.52525$ r-g/szt.	r-g	0.5253				
2*		-- M -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 303 B-32, 32A 3.09 szt/szt.	szt	3.0900				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 5 d.4 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg. Montaż kotła elektrycznego do podgrzewania wody obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.89 r-g/szt.	r-g	3.8900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	6.1050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 5 d.4 0513-01	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłóWKi). Montaż nowych opraw oświetleniowych. Materiały inwestora obmiar = 11.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/kpl.	r-g	9.6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 4-03 d.4 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A. Demontaż gniazda 16A przy kuchni elektrycznej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2305 r-g/szt.	r-g	0.2305				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-03 d.4 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie pod nową instalację wtyczkową obmiar = 5.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2279 r-g/m	r-g	1.3446				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 5.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	2.5960				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.0094				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m³/m	m³	0.0083				
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/m	m³	0.0472				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0590				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/szt.	r-g	0.3840				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 5.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	0.4425				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 1.04 m/m	m	6.1360				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręca- ne o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	2.0160				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe bryzgosz- czelne - materiał inwestora 1.02 szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-03 d.4 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykko- wych w betonie pod nową instalację wtyczkową obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2279 r-g/m	r-g	0.3419				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	0.6600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.0024				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m³/m	m³	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/m	m³	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0150				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 d.4 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Schowanie istniejącego przewodu pod tynk obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0845 r-g/m	r-g	0.1268				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	Kalkulacja d.4 własna	Wyknanie demontażu i ponownego montażu gniazd przy patelniach elektrycznych 2 szt. i kociołkach elektrycznych 1 szt. obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/kpl.	r-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 7.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1.000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	3.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: