

Druk nr 10A i 10B

PRZEDMIARY ROBÓT na:

- 1. Modernizację lokalu przy ul. Urzędniczej 26 m. 11 – (Druk nr 10A)**
- 2. Modernizację lokalu przy ul. Planty 9 m. 3 – (Druk nr 10B)**

Kielce – luty - 2014 r.

KOSZTORYS INWESTORSKI

DRUK 10A

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 11 przy ul. Urzędniczej 26 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Urzędnicza 26 m 11
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aniela Marcinkowska
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
3	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
		182	m ²	182.00	
				RAZEM	182.00
4	KNR 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
		124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
5	KNR 4-01 d.1 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
6	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 0-03 d.1 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
8	KNNR 3 d.1 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
9	KNNR 0-03 d.1 0801-07	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
10	ORGB 2-02 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
11	ORGB 2-02 d.1 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
12	KNNR 0-02 d.1 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
14	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
16	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 0-02 d.1 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 0-02 d.1 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt szt	5	
				RAZEM	5
22	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej - malowanie okienka 95x75 cm	m ² m ²	0.86	
				RAZEM	0.86
23	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych - szafa wnękowa	szt szt	1	
				RAZEM	1
24	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
25	ORGB 2-02 d.1 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
26	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.- na ościeżach	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt szt	2	
				RAZEM	2
29	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ² m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
30	ORGB 2-02 d.1 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ² m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
31	KNR 4-01 d.1 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt szt	2	
				RAZEM	2
32	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
33	KNR 4-01 d.1 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ² m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
34	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
35	d.1 kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs kurs	1	
				RAZEM	1
38	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
39	KNNR 8 d.2 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	
				RAZEM	1
40	KNNR 8 d.2 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	
				RAZEM	1
41	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt szt	1	
				RAZEM	1
42	KNNR 0-08 d.2 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację	szt szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 8 d.2 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
45	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc. msc.	2	
				RAZEM	2
46	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc. msc.	1	
				RAZEM	1
47	KNNR 8 d.2 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	3	
				RAZEM	3
48	KNNR 8 d.2 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	
				RAZEM	1
49	KNNR 8 d.2 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt szt	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 8 d.2 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt szt	2	
				RAZEM	2
51	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 8 d.2 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt szt	2	
				RAZEM	2
53	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt szt	2	
				RAZEM	2
54	KNNR 8 d.2 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m m	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
55	KNNR 4 d.2 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
56	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
57	KNNR 8 d.2 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
58	KNNR 8 d.2 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
59	KNNR 8 d.2 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
60	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR-W 2-15 d.2 0308-01	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal. z rur stalowych/ 1	lokal. lokal.	1	
				RAZEM	1
66	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
3		Roboty elektryczne			
67	KNNR 9 d.3 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzywa sztucznego lub metalowych - przewody do 2,5 mm ² 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
68	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
69	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
70	KNNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
71	KNNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
72	KNNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm 67	m m	67.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.00
73	KNR 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
74	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
75	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
76	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
77	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
79	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
80	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
81	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
82	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
83	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 4	pomiar pomiar	4	
				RAZEM	4
84	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
85	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
86	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 1	prób. prób.	1	
				RAZEM	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 d. 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	2.0400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt	szt	6.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt	t	0.0062				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.0150				
5*		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt	szt	3.0000				
6*		Woda 0.002m ³ /szt	m ³	0.0060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d. 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	67.3400				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4004				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2548				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.9100				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.1648				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	ORGB 2-02 d. 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów prepa- ratem gruntującym obmiar = 182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.5600				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podło- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	40.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.3640				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.5460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²					
d. 1204-02		obmiar = 124 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	14.7560				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	35.4640				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²					
d. 1204-01		obmiar = 36 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.2840				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	10.7280				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²					
d. 06		obmiar = 18 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	9.5040				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.5300				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.2400				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.7820				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.7740				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	4.6980				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 0-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczułek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ²	m ²					
d. 0807-04		obmiar = 22 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	7.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczułek lakierem chemoutwardzalnym	m ²					
d. 06		obmiar = 22 m ²						
1		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	5.9400				
2*		-- M -- Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	7.7000				
3*		Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.8800				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 0-03 d. 0801-07 1	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	4.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	ORGB 2-02 d. 1130-02 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² obmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.5400				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	89.6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1100				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym obmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.6600				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.3100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0220				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.0330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 0-02 d. 1206-02 1	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektywnej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 11 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	4.3450				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	11.9900				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	4.4440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d. 0815-08 1	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	5.4600				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.4200				
3*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	48.7200				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.4200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d. 0707-05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.3000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0126				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0126				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0546				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0168				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 2 1104-d. 02	Montaż ościeżnic drzwiowych obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	17.5000				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.3500				
3*		Kołki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	60.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	10.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 0-02 d. 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszkłone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wy- kończone - malowane całkowicie, o pow. do 1, 6 m ² , szyba do 0,20 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.0800				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szkło- ne szybą do 0,20 m ² 1m ² /m ²	m ²	4.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 0-02 d. 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszkłone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wy- kończone - malowane całkowicie, o pow. do 1, 6 m ² , szyba ponad 0,2 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.0800				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szkło- ne szybą o pow. ponad 0,2m ² 1m ² /m ²	m ²	4.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 0-02 d. 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m ² obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.0200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d. 0708-02 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	33.0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0572				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m ³ /m	m ³	0.0528				
4*		Piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.2948				
5*		Woda 0.0017m ³ /m	m ³	0.0748				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.4400				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d. 0919-20 1	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	2.6500				
2*		-- M -- Klamka z sztyldem 1szt/szt	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d. 1209-06 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej - malowanie okienka 95x75 cm obmiar = 0.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	0.7224				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	0.0740				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m ²	ark	0.3698				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	0.0765				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	0.0808				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Benzyny do lakierów	dm ³	0.0361				
7*		0.042dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych - szafa wnękowa obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt	r-g	0.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.7040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	ORGB 2-02 d. 1025-04 1	Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki roz- porowe obmiar = 5.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	11.7520				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m2 1m ² /m ²	m ²	5.2000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m ²	szt	37.7000				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio- we 0.27dm ³ /m ²	dm ³	1.4040				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2600				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d. 0707-05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.- na ościeżkach obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0048				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0048				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0208				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0064				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d. 0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.9200				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0128				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0112				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0640				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1600				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	kalk. własna 1	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	1.9000				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	ORGB 2-02 d. 1025-05 1	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe obmiar = 2.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	5.5440				
2*		-- M -- Drzwi balkonowe z PCV 1m ² /m ²	m ²	2.2000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 6.82szt/m ²	szt	15.0040				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.6380				
5*		0.29dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1100				
7*		0.05m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d. 1209-14 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	1.4800				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.1280				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4ark/szt	ark	0.8000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.1280				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt	dm ³	0.1360				
6*		Benzyny do lakierów 0.03dm ³ /szt	dm ³	0.0600				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d. 1212-28 1	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.7200				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.3380				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.3640				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1560				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d. 1212-19 1	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	8.4750				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	1.2975				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	1.3725				
4*		Benzyny do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.5925				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	4.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d. 1209-10 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej obmiar = 5.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	3.2240				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.3900				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	2.5480				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.4212				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.4524				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.1976				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	kalk. własna 1	Sprawdzenie drożności przewodów kominiowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4-01 d. 1215-08 1	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 3.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.1764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	NORM 1 0102- d. 01 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2.04m-g/kurs	m-g	2.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 1	NORM 1 0102- d. 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15 obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*15=0.75m-g/kurs	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty instalacyjne								
39	KNNR 8 0215-d. 04 2	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt	r-g	2.0300				
2*		-- M -- Zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 8 0216-d. 02 2	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/szt	r-g	1.9200				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe prostokątne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Syfony umywalkowe 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-02 d. 0220-05 2	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt	r-g	0.6100				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 0-08 d. 0217-02 2	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/kpl	r-g	4.6800				
2*		-- M -- Wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Komplety przelewowo-spustowe do wanien 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 8 0217-d. 05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/szt	r-g	3.0700				
2*		-- M -- Syfony wannowe stropowe, Fi 50 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 8 0218-d. 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.82r-g/kpl	r-g	6.8200				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Płuczki ustępowe "dolnopłuk" z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Zawory pływakowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
6*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/kpl	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-02 d. 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm obmiar = 2 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-02 d. 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/msc.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNNR 8 0113-d. 01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepialny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.64r-g/szt	r-g	1.9200				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 1.05m/szt	m	3.1500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 8 0113-d. 05 2	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800				
2*		-- M -- Przylączca elastyczne z tworzywa sztucznego 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 8 0118-d. 01 2	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.2800				
2*		-- M -- Zawory czerpalne mosiężne fi 15mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Zawory umywalkowe ukośne, chromowane 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 8 0118-d. 04 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn. obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	2.2200				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 8 0118-d. 08 2	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.53r-g/szt	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętłami porcelanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 8 0311-d. 01 2	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/szt	r-g	7.7800				
2*		-- M -- Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czarny B1, Fi 20 mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 8 0305-d. 01 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Kurki gazowe mosiężne przelotowe 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNNR 8 0306-d. 01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 4 0308-d. 01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/kpl	r-g	1.0600				
2*		-- M -- Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 20 mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 8szt/kpl	szt	8.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	2.0000				
5*		2szt/kpl materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 8 0313-d. 03 2	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt	r-g	3.2900				
2*		-- M -- Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNNR 8 0313-d. 04 2	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/szt	r-g	6.5100				
2*		-- M -- Piece gazowe wieloczerpalne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm 1m/szt	m	1.0000				
4*		Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm 2szt/szt	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR 8 0406-d. 01 2	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/szt	r-g	2.0500				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 20 mm 1.05m/szt	m	1.0500				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 8 0116-d. 06 2	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/kpl	r-g	2.8600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6.1200				
3*		6.12szt/kpl Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm	szt	1.0000				
4*		1szt/kpl Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2.0000				
5*		2szt/kpl Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm	m	0.4200				
6*		0.42m/kpl Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000				
7*		2szt/kpl materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 4 0301-d. 01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m					
	2	obmiar = 4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	1.6520				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	4.1600				
		1.04m/m						
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	3.8000				
		0.95szt/m						
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	3.3600				
		0.84szt/m						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 4 0207-d. 01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m					
	2	obmiar = 3 m						
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	0.5910				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.8800				
		0.96m/m						
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	3.4800				
		1.16szt/m						
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4800				
		0.16m/m						
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	3.0000				
		1szt/m						
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-02 d. 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.					
	2	obmiar = 1 msc.						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.4800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	m	1.1000				
3*		Złączki z PCW śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	1.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt/msc.	szt	3.0000				
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-15 d. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2-15 d. 0308-01 2	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	1.0500				
2*		-- M -- Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNNR 4 0307- d. 01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/ obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal. -- M --	r-g	2.3600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0040				
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d. 01 2	KNNR 4 0126-	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.5954				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.1300				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0130				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0130				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0390				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
67	KNNR 9 0403-d. 09 3	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2 obmiar = 7 szt -- R -- robocizna 0.418r-g/szt	szt					
1*			r-g	2.9260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 9 0402-d. 05 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 9 0401-d. 07 3	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.7520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-03 d. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 104 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	8.2992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 5-08 d. 0210-01 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - YDYp 3 x 1,5 mm obmiar = 37 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	2.0202				
2*			m	38.4800				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 5-08 d. 0210-01 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - YDYp 3 x 2,5 mm obmiar = 67 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	3.6582				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm ²	m	69.6800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 5-08 d. 0206-02 3	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	0.2143				
2*		-- M -- Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm ²	m	12.4800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR 5 0613- d. 02 3	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt	r-g	4.6200				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 0.5m/szt	m	1.5000				
3*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt	kg	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 5-08 d. 0401-10 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		Wkręty 4szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 5-08 d. 0404-07 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.2700				
2*		-- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa typu RN 1szt/szt	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.6723				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNNR 5 0407- d. 01 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 191 B 20 A 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNNR 5 0407- d. 03 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.2200				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/ 30mA, 230 V 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-01 d. 0705-07 3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy z przewodami elektrycznymi obmiar = 104 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	45.7600				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.1664				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.1456				
4*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.8320				
5*		Woda 0.002m ³ /m	m ³	0.2080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.0400				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.0400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNNR 5 0306-d. 02 3	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt	r-g	0.7900				
2*		-- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNNR 5 0308-d. 01 3	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A, 250V obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	1.2530				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNNR 5 1301-d. 01 3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNNR 5 1304-d. 05 3	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNNR 5 1304-d. 06 3	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNNR 5 1305-d. 01 3	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba obmiar = 1 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

DRUK 10B

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 przy ul. Planty 9 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Planty 9 m 3
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aniela Marcinkowska
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNNR 0-03 d.1 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 1.7	m ³ m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
2	KNR 4-01 d.1 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3	KNR 4-01 d.1 0322-02	Wymiana krately wentylacyjnych 14x21 cm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
4	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity 294	m ² m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
5	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym 294	m ² m ²	294.00	
				RAZEM	294.00
6	KNR 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 213	m ² m ²	213.00	
				RAZEM	213.00
7	KNR 4-01 d.1 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 68	m ² m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
8	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 17	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
9	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie mozaiki parkietowej nie nadającej się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów 64	m ² m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
10	KNNR 0-03 d.1 0801-07	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC 16	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
11	ORGB 2-02 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 67	m ² m ²	67.00	
				RAZEM	67.00
12	ORGB 2-02 d.1 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym 67	m ² m ²	67.00	
				RAZEM	67.00
13	KNNR 0-02 d.1 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" 67	m ² m ²	67.00	
				RAZEM	67.00
14	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 68	m m	68.00	
				RAZEM	68.00
15	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
16	KNR 4-01 d.1 1209-10	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych 75	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
17	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
18	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
19	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej - malowanie okienka 65x65 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
20	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
21	ORGB 2-02 d.1 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²		
		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
22	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.- na ościeżach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
25	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
26	ORGB 2-02 d.1 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²		
		4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
27	KNR 4-01 d.1 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
28	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
29	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
30	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
31	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
32	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
33	KNNR 8 d.2 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
34	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
35	KNNR 0-08 d.2 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
36	KNNR 8 d.2 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 8 d.2 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
38	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm 2	msc. msc.	2	
				RAZEM	2
39	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm 1	msc. msc.	1	
				RAZEM	1
40	KNNR 8 d.2 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
41	KNNR 8 d.2 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
42	KNNR 8 d.2 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb. 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 8 d.2 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
47	KNNR 8 d.2 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNNR 4 d.2 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
49	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 8 d.2 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 8 d.2 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
53	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
54	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/ 1	lokal. lokal.	1	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
56	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
3		Roboty elektryczne			
57	KNNR 9 d.3 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
58	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
59	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
60	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
61	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - YDYp 3 x 1,5 mm 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
62	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - YDYp 3 x 2,5 mm 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
63	KNR 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm2 /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
64	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
65	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
66	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
67	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
69	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
70	KNR 4-01 d.3 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 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
71	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
72	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
73	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 6	pomiar pomiar	6	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6
74	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
75	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
76	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza pró- ba 1	prób. prób.	1	
				RAZEM	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNNR 0-03 d. 0901-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanymi kaflami obmiar = 1.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13r-g/m ³	r-g	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d. 0310-04 1	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt	t	0.0010				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.0050				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00056t/szt	t	0.0006				
6*		Woda 0.003m ³ /szt	m ³	0.0030				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³ 0.01m-g/szt	m-g	0.0100				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d. 0322-02 1	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt	szt	4.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt	t	0.0041				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.0100				
5*		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		Woda 0.002m ³ /szt	m ³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	108.7800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.6468				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.4116				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.4700				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.8816				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ORGB 2-02 d. 1134-02 1	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	23.5200				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuczczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	64.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.5880				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.8820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	25.3470				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	60.9180				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.0920				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	20.2640				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 3 0605-d. 06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	8.9760				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.4450				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.0600				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.6830				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.7310				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	4.4370				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d. 0816-06	Rozebranie mozaiki parkietowej nie nadającej się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	48.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 0-03 d. 0801-07	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ORGB 2-02 d. 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² obmiar = 67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	9.3800				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	546.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6700				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	ORGB 2-02 d. 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym obmiar = 67 m ²	m ²					
1		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.0200				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.0700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.1340				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.2010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-02 d. 1206-02 1	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiek- towej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	26.4650				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	73.0300				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	27.0680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.3819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d. 0815-08 1	Wymiana listew przyściennych z drewna liś- ciastego obmiar = 68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	8.8400				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.6800				
3*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	78.8800				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.6800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d. 0707-05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	10.2000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0204				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0204				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0884				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0272				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d. 1209-10 1	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych obmiar = 75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	46.5000				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	5.6250				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	36.7500				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	6.0750				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	6.5250				
6*		Benzyzny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	2.8500				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d. 0919-20 1	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	2.1200				
2*		-- M -- Klamka z sztyldem 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d. 1209-06 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej - malowanie okienka 65x65 cm obmiar = 0.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	0.5880				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	0.0602				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m ²	ark	0.3010				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	0.0623				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	0.0658				
6*		Benzyzny do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	0.0294				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.9000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	ORGB 2-02 d. 1025-04 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki rozporowe obmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	16.9500				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m ² 1m ² /m ²	m ²	7.5000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m ²	szt	54.3750				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	2.0250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3750				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d. 0707-05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.- na ościeżkach obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.7500				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0075				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0075				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0325				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d. 0708-01 1	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	15.5000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0200				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0175				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.1000				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0250				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.2500				
8*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d. kalk. własna 1		Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	2.8500				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d. 0354-05 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 4.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.0904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d. 1025-05 1	ORGB 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokou- darowego PVC, łączniki rozporowe obmiar = 4.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	10.1304				
2*		-- M -- Drzwi balkonowe z PCV 1m ² /m ²	m ²	4.0200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.	szt	27.4164				
4*		6.82szt/m ² Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1.1658				
5*		0.29dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2010				
7*		0.05m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2412				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d. 1209-14 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	4.4400				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.3840				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4ark/szt	ark	2.4000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.3840				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt	dm ³	0.4080				
6*		Benzyzny do lakierów 0.03dm ³ /szt	dm ³	0.1800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d. 1212-28 1	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.5000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.3250				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.3500				
4*		Benzyzny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1500				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	kalk. własna 1	Sprawdzenie drożności przewodów kominiowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 1	KNR-W 4-01 d. 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 1	NORM 1 0102- d. 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ład- owności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, za- ładowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2.04m-g/kurs	m-g	2.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 1	NORM 1 0102- d. 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ład- owności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, za- ładowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy roz- poczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15 obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*15=0.75m-g/kurs	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
33	KNNR 8 0215-d. 04 2	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt	r-g	2.0300				
2*		-- M -- Zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 4-02 d. 0220-05 2	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt	r-g	0.6100				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 0-08 d. 0217-02 2	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/kpl	r-g	4.6800				
2*		-- M -- Wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Komplety przelewowo-spustowe do wanien 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 8 0217-d. 05 2	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/szt	r-g	3.0700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 8 0218-d. 02 2	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.82r-g/kpl	r-g	6.8200				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Płuczki ustępowe "dolnopłuk" z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Zawory pływakowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
6*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/kpl	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-02 d. 0236-01 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm obmiar = 2 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-02 d. 0236-02 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/msc.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 8 0113- d. 01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 8 0113- d. 05 2	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przylącza elastyczne z tworzywa sztucznego 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 8 0118- d. 01 2	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.2800				
2*		-- M -- Zawory czerpalne mosiężne fi 15mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Zawory umywalkowe ukośne, chromowane 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 8 0118- d. 04 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	1.1100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 8 0118- d. 08 2	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennne, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętłami porcelanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 8 0311- d. 01 2	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/szt	r-g	3.8900				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czarny B1, Fi 20 mm	szt	1.0000				
3*		1szt/szt Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	2.0000				
4*		2szt/szt materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 8 0305-d. 01 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.3600				
2*		-- M -- Kurki gazowe mosiężne przelotowe 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNNR 8 0306-d. 01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 4 0308-d. 01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/kpl	r-g	1.0600				
2*		-- M -- Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 20 mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 8szt/kpl	szt	8.0000				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 8 0313-d. 03 2	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt	r-g	3.2900				
2*		-- M -- Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 8 0406-d. 01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/szt	r-g	2.0500				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 20 mm 1.05m/szt	m	1.0500				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 8 0115-d. 01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 4 0301-d. 01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	1.8585				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	4.6800				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.95szt/m	szt	4.2750				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	3.7800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 4 0207-d. 01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm obmiar = 1.5 m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.197r-g/m	r-g	0.2955				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	1.4400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	1.7400				
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.2400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-15 d. 0308-01 2	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	1.0500				
2*		-- M -- Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 4 0307- d. 01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wyko- nawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkal- nych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/ obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne o śr.nom. 15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0040				
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 4 0126- d. 01 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.6870				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowa- ne śr.65 mm 0.02m/m	m	0.1500				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0150				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm	szt	0.0150				
5*		0.002szt/m Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm	szt	0.0450				
6*		0.006szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
57	KNNR 9 0403-d. 09 3	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ² obmiar = 9 szt -- R -- robocizna 0.418r-g/szt	szt r-g		3.7620			
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR 9 0402-d. 05 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	szt. r-g		0.6920			
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 9 0401-d. 07 3	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt. r-g		0.9400			
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-03 d. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 135 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m r-g		10.7730			
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 5-08 d. 0210-01 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm obmiar = 60 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %		3.2760 62.4000 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 5-08 d. 0210-01 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm obmiar = 75 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m r-g		4.0950			
1*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	78.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 5-08 d. 0206-02 3	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm2 /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	0.1786				
2*		-- M -- Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm2	m	10.4000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNNR 5 0613- d. 02 3	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt	r-g	1.5400				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 0.5m/szt	m	0.5000				
3*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt	kg	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 5-08 d. 0401-10 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 4szt/szt	szt	4.0000				
3*		Wkręty 4szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 5-08 d. 0404-07 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.2700				
2*		-- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa typu RN 1szt/szt	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.0085				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 5 0407- d. 01 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 191 B 20 A 1szt/szt.	szt	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 5 0407- d. 03 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.2200				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/ 30mA, 230 V 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d. 0705-07 3	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 = 135 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	59.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.2160				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1890				
4*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	1.0800				
5*		Woda 0.002m³/m	m³	0.2700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.3500				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.3500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNNR 5 0306-d. 02 3	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt	r-g	0.7900				
2*		-- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNNR 5 0308-d. 01 3	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	1.4320				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNNR 5 1301-d. 01 3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 6 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	7.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR 5 1304-d. 05 3	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNNR 5 1304-d. 06 3	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 5 1305-d. 01 3	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba obmiar = 1 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: