

Druk nr 10A , 10B, 10C, 10D

PRZEDMIARY ROBÓT na:

- 1. Modernizację lokalu przy ul. Warszawskiej 35 m. 10 – (Druk nr 10A)**
- 2. Modernizację lokalu przy ul. Seminaryjskiej 23 m. 2 – (Druk nr 10B)**
- 3. Modernizację lokalu przy ul. Malików 150 m. 14 – (Druk nr 10C)**
- 4. Modernizację lokalu przy ul. Grochowej 25 m. 65 – (Druk nr 10D)**

Kielce - maj - 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

DRUK NR 10A

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Warszawska 35 m.10
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 : 20.03.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt		
d.1	0354-13	2	szt	2	
				RAZEM	2
2	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02	2	szt	2	
				RAZEM	2
3	KNR 2-02	Rozebranie szaf wnękowych	m ²		
d.1	1021-02	6.2	m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
4	KNR 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m ² - wnęki po szafach	m ²		
d.1	0603-01	12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okienko wewnętrzne	szt		
d.1	0354-04	1	szt	1	
				RAZEM	1
6	ORGB 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m ² , łączniki rozporowe	m ²		
d.1	1025-03	0.7	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
7	KNR 0-03	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²		
d.1	0801-07	52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
8	ORGB 2-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ²	m ²		
d.1	1130-01	8.2	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
9	ORGB 2-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		
d.1	1130-02	29.6	m ²	29.60	
				RAZEM	29.60
10	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-01	37.8	m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
11	KNR 0-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
d.1	1206-02	34.2	m ²	34.20	
				RAZEM	34.20
12	KNR 0-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	1203-02	3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
13	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m		
d.1	1120-02	6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
14	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08	43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
15	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m		
d.1	0707-05	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
d.1	0713-01	168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
17	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02	168	m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
18	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-02	103.4	m ²	103.40	
				RAZEM	103.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-01	42	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
20	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	0605-06	22.6	m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
21	KNR 4-01	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2	
				RAZEM	2
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt		
d.1	1209-14	4	szt	4	
				RAZEM	4
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1	0354-04	3	szt	3	
				RAZEM	3
24	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1	1104-02	4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
25	KNNR 0-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²		
d.1	1103-02	1.4	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
26	KNNR 0-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m ²		
d.1	1103-02	3.2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
27	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
d.1	0919-20	3	szt	3	
				RAZEM	3
28	KNR 4-01	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 ościeżach	m		
d.1	0707-05	14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
29	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
d.1	0708-01	14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
30	KNR 4-01	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
d.1	1212-28	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
31	KNR 4-01	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²		
d.1	1212-19	11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
32	KNR 4-01	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1	
				RAZEM	1
33	NORM 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	kurs		
d.1	0102-01	1	kurs	1	
				RAZEM	1
34	NORM 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 za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km	kurs		
d.1	0102-01	Krotność = 15 1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
35	KNNR 8	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
d.2	0215-04	1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 8 d.2 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
37	KNNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
38	KNNR 0-08 d.2 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
39	KNNR 8 d.2 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - wykucie kratki podłogowej i wpięcie bezpośrednio w odpływ kanalizacyjny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
40	KNNR 8 d.2 0219-04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
41	KNNR 8 d.2 0219-06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42	KNNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
43	KNNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 8 d.2 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 8 d.2 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 8 d.2 0117-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47	KNNR 8 d.2 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 8 d.2 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
49	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 8 d.2 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce		
		1	miejsce	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 8 d.2 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
53	KNNR 8 d.2 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
54	KNNR 4-02 d.2 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
55	KNNR 4 d.2 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
56	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
57	KNNR 8 d.2 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - 1-funkcyjny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
58	KNNR 8 d.2 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
59	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
60	KNNR 4 d.2 0301-02	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
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	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4-02 d.2 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	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/	lokal.		
		1	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	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3		Roboty elektryczne			
67	KNNR 9 d.3 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
68	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
69	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
70	KNNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
71	KNNR 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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
72	KNNR 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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
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	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
74	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
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	szt		
		1	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	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
77	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.		
		4	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	szt.		
		1	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.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
81	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt		
		5	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	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
83	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
84	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
85	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
86	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 d. 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d. 0322-02	Obsadzenie 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:								
3	KNR 2-02 d. 1021-02	Rozebranie szaf wewnętrznych obmiar = 6.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99*0.5=0.995r-g/m ²	r-g	6.1690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 3 0603- d. 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m ² - wnęki po szafach obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	8.5200				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m ²	t	0.0600				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0600				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.03m ³ /m ²	m ³	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okienko wewnętrzne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	ORGB 2-02 d. 1025-03 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m ² , łączniki rozporowe obmiar = 0.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	1.7640				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. do 1,50 m ² 1m ² /m ²	m ²	0.7000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 8.13szt/m ²	szt	5.6910				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.2310				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0210				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 0-03 d. 0801-07 1	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	9.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	ORGB 2-02 d. 1130-01 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² obmiar = 8.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	1.3940				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	66.8300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0820				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	ORGB 2-02 d. 1130-02 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² obmiar = 29.6 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.1440				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	241.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2960				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym obmiar = 37.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.2680				
2*		-- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	7.9380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0756				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 0-02 d. 1206-02 1	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiekto- wej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 34.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	13.5090				
2*		-- M -- Wykl.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	37.2780				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	13.8168				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1949				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 0-02 d. 1203-02 1	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regu- larną na zaprawie klejowej obmiar = 3.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	3.7080				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m ²	3.7440				
3*		1.04m ² /m ² Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	10.8000				
4*		3kg/m ² materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1566				
		0.0435m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d. 1120-02 1		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	3.0219				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m ²	0.6728				
3*		0.1035m ² /m Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0.7800				
4*		0.12kg/m Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	3.1200				
5*		0.48kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0130				
7*		0.002m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0228				
		0.0035m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 4-01 d. 0815-08 1		Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	5.5900				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4300				
3*		0.01kg/m Listwy przyścienne dębowe, jesionowe	m	49.8800				
4*		1.16m/m Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.4300				
5*		0.01kg/m 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 cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.4500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0129				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m	m³	0.0129				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0559				
5*		Woda 0.0004m³/m	m³	0.0172				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufit obmiar = 168 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	62.1600				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m³/m²	m³	0.3696				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.2352				
4*		Piasek do zapraw 0.005m³/m²	m³	0.8400				
5*		Woda 0.0064m³/m²	m³	1.0752				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m²	m-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	ORGB 2-02 d. 1134-02 1	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów prepa- ratem gruntującym obmiar = 168 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m²	r-g	13.4400				
2*		-- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podło- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm³/m²	dm³	36.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m²	m-g	0.3360				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m²	m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 103.4 m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	12.3046				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	29.5724				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.9980				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	12.5160				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 3 0605- d. 06 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 22.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	11.9328				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.9210				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	4.0680				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.2374				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.9718				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	5.8986				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	kalk. własna d. 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:								
22	KNR 4-01 d. 1209-14 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m ² do 0,75 m ² - uprzednio malowanych obmiar = 4 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74r-g/szt	r-g	2.9600				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.2560				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4ark/szt	ark	1.6000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.2560				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt	dm ³	0.2720				
6*		Benzyny do lakierów 0.03dm ³ /szt	dm ³	0.1200				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNNR 2 1104- d. 02 1		Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 4.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	8.0500				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.1610				
3*		Kółki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	27.6000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	4.6000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNNR 0-02 d. 1103-02 1		Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba do 0,20 m ² obmiar = 1.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.7280				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą do 0,20 m ² 1m ² /m ²	m ²	1.4000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d. 1103-02 1		Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2 obmiar = 3.2 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m2	r-g	1.6640				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m2 1m2/m2	m2	3.2000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m2	m-g	0.1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d. 0919-20 1		Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Klamka z sztyldem 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 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 ościeżach obmiar = 14.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.1450				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0043				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m3/m	m3	0.0043				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m3/m	m3	0.0186				
5*		Woda 0.0004m3/m	m3	0.0057				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d. 0708-01 1		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 14.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	8.8660				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0114				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0100				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0572				
5*		Woda 0.001m³/m	m³	0.0143				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1430				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d. 1212-28 1	KNR 4-01	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazo- wych 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 stosowa- wania 0.013dm³/m	dm³	0.3250				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.014dm³/m	dm³	0.3500				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm³/m	dm³	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:								
31 d. 1212-19 1	KNR 4-01	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 11 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m²	r-g	12.4300				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.173dm³/m²	dm³	1.9030				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.183dm³/m²	dm³	2.0130				
4*		Benzyny do lakierów 0.079dm³/m²	dm³	0.8690				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m²	ark	6.1600				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d. kalk. własna 1		Sprawdzenie drożności przewodów komino- wych 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
33 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:								
34 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 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					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
35	KNNR 8 0215-04	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:								
36	KNNR 8 0216-02	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:								
37	KNR 4-02 d. 0220-05	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:								
38	KNNR 0-08 d. 0217-02	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
39	KNNR 8 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - wykucie kratki podłogowej i wpięcie bezpośrednio w odpływ kanalizacyjny 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:								
40	KNNR 8 0219-04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 8 0219-06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt	r-g	0.3200				
2*		-- M -- Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-02 d. 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-02 d. 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	1.2500				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 8 0113-d. 01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt	r-g	0.6400				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowa-na śr. 15 mm 1.05m/szt	m	1.0500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	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 -- Przyłacza 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:								
46	KNNR 8 0117-d. 01 2	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt	r-g	0.4900				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	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				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	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:								
49	KNNR 8 0118-d. 08 2	Wymiana baterii wannowej ściiennej 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 ściienne, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętkami porcelanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNNR 8 0309-d. 01 2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm obmiar = 1 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/miejsce	r-g	1.8300				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia 1.05m/miejsce	m	1.0500				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/miejsce	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	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				
2*		-- M -- Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czarny B1, Fi 20 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/szt	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNNR 8 0305-d. 01 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulo- wego 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:								
53	KNNR 8 0306-d. 01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 3.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-02 d. 0309-01 2	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przy- łączeniowej o średnicy 20 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/kpl.	r-g	0.5700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
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.przył- acza 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:								
56	KNNR 8 0313-d. 03 2	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z pie- karnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 d. 04 2	KNNR 8 0313-	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - 1-funkcyjny 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 d. 06 2	KNNR 8 0116-	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				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 6.12szt/kpl	szt	6.1200				
3*		Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
5*		Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowa- na śr. 15 mm 0.42m/kpl	m	0.4200				
6*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d. 01 2	KNNR 4 0301-	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	1.0325				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	2.6000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	2.3750				
4*		0.95szt/m Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	2.1000				
5*		0.84szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 4 0301-d. 02 2	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.448r-g/m	r-g	0.4480				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	1.0400				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 0.93szt/m	szt	0.9300				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	0.8300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 4 0207-d. 01 2	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	0.3940				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	1.9200				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	2.3200				
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.3200				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-02 d. 0210-02 2	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.4800				
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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1.0000				
6*		1szt/msc. 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 nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-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 4-02 d. 0215-01 2		Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Dołączniki (trapery) żeliwne kanalizacyjne 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Sznur konopny smołowany 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
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.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNNR 4 0126-d. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.5496				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.1200				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0120				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0120				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0360				
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 mm ² obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/szt	r-g	3.3440				
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.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	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.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	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 = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	7.1820				
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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.2760				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.7300				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	52.0000				
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 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:								
74	KNR 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:								
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	j.m	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 bakelito- wych 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:								
78	KNNR 5 0407- d. 01 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzę- tu 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 osprzę- tu 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.bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	39.6000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.1440				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1260				
4*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.7200				
5*		Woda 0.002m³/m	m³	0.1800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.9000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.9000				

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	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	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A, 250V obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	1.0740				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNNR 5 1301-d. 01	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	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	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	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					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

DRUK NR 10B

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Seminaryjska 23 m. 2
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Grosicka
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0329-02	0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
3	KNR 4-01	Wymiana krutek wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02	2	szt	2	
				RAZEM	2
4	KNNR 0-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym	m ²		
d.1	1702-04	10.4	m ²	10.40	
				RAZEM	10.40
5	KNNR 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m ²	m ²		
d.1	0603-01	21.8	m ²	21.80	
				RAZEM	21.80
6	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²		
d.1	0405-01	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
8	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-01	2.7	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	2.7	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 3	m ²	2.700	
		2.7			
				RAZEM	2.700
11	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0609-03	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
13	KNR 2-02	Isolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1	0616-01	Krotność = 2	m ²	2.700	
	analogia	2.7			
				RAZEM	2.700
14	KNNR 0-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	1203-02	2.4	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
15	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ²	m ²		
d.1	0601-01	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
d.1	0602-01	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet	m ²		
d.1	0713-01	174	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
18	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02	174	m ²	174.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	174.00
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
		129.8	m ²	129.80	
				RAZEM	129.80
20	KNR 4-01 d.1 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
		39.4	m ²	39.40	
				RAZEM	39.40
21	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		4.8	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
22	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
23	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
24	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ²	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
25	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
26	KNR 4-01 d.1 1209-10	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych	m ²		
		21.5	m ²	21.50	
				RAZEM	21.50
27	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
28	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
29	KNR 2-02 d.1 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m ²		
		12.6	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
30	KNNR 0-03 d.1 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ²	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
31	KNNR 3 d.1 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
32	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
33	d.1 kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
34	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
35	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km	kurs		
		Krotność = 15	kurs	1	
		1		RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
36	KNNR 8 d.2 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
37	KNNR 8 d.2 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
38	KNNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
39	KNNR 8 d.2 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
40	KNNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
41	KNNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
42	KNNR 8 d.2 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
44	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym - w budynkach niewyodrębnionych - natrysk	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 8 d.2 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50l	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 8 d.2 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce miejsce	1	
		1			
				RAZEM	1
47	KNNR 8 d.2 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
49	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
50	KNNR 4 d.2 0301-02	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna d.2	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m		
		8.5	m	8.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.50
3		Roboty elektryczne			
55	KNNR 9 d.3 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
56	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
57	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
58	KNNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNNR 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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
60	KNNR 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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
61	KNNR 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	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
63	KNNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
65	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
66	KNNR 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	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
67	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
68	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
69	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
70	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
71	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
72	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
		1	prób.	1	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 d. 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d. 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo- wapiennej obmiar = 0.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d. 0322-02	Wymiana krater 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	KNNR 0-02 d. 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusz- tach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym obmiar = 10.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	20.8000				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	21.4240				
3*		Kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	7.9040				
4*		Kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	21.3200				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	10.7120				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.3879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d. 01 1	KNNR 3 0603-	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszonego, pom. do 5 m ² obmiar = 21.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	15.4780				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m ²	t	0.1090				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1090				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.03m ³ /m ²	m ³	0.6540				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.8720				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d. 0405-01 1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg z desek obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.3060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d. 04 1	KNNR 3 0801-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 0.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d. 1134-01 1	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym obmiar = 2.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.1620				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.5670				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0054				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d. 1102-01 1	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro obmiar = 2.7 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	0.9623				
2*		-- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg) 36.04kg/m ²	kg	97.3080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0008				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0309m-g/m ²	m-g	0.0834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 d. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 2.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	0.5800				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.0851				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d. 0609-03 1	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.2406				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr 5cm' 1.05m ² /m ²	m ²	2.8350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0086				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 2.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.1998				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	2.7540				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0030				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d. 0616-01 1 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 obmiar = 2.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832*2=0.1664r-g/m ²	r-g	0.4493				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19*2=2.38m ² /m ²	m ²	6.4260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045*2=0.009m-g/m ²	m-g	0.0243				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012*2=0.0024m-g/m ²	m-g	0.0065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 0-02 d. 1203-02 1	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regu- larną na zaprawie klejowej obmiar = 2.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	2.4720				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 1.04m ² /m ²	m ²	2.4960				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz- nych "Ceresit CM 11" 3kg/m ²	kg	7.2000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 3 0601- d. 01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierz- chni do 5 m ² obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 3 0602- d. 01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wió- rowo-cem.,zagrunt.siatkach obmiar = 6 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	7.6800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/m ²	t	0.0300				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0300				
4*		piasek do zapraw 0.027m ³ /m ²	m ³	0.1620				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufit obmiar = 174 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	64.3800				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.3828				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2436				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.8700				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.1136				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	ORGB 2-02 d. 1134-02 1	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów prepa- ratem gruntującym obmiar = 174 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	13.9200				
2*		-- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podło- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	38.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.3480				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.5220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 d. 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 129.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	15.4462				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	37.1228				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d. 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 39.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.6886				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	11.7412				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 3 0605-d. 06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 4.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	2.5344				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.4080				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.8640				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.4752				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.2064				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	1.2528				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 2 1104-d. 02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	2.8000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.0560				
3*		Kółki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	9.6000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d. 1103-01 1	KNR 0-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.8160				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d. 0903-01 1	KNR 4-01	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:								
26 d. 1209-10 1	KNR 4-01	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych obmiar = 21.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	13.3300				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.6125				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	10.5350				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.7415				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.8705				
6*		Benzyne do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.8170				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d. 0919-20 1	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami obmiar = 2 szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	1.0600				
2*		-- M -- Klamka z szyldem 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d. 0919-24 1	KNR 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d. 1509-01 1	KNR 2-02	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne obmiar = 12.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3295r-g/m ²	r-g	4.1517				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.104dm ³ /m ²	dm ³	1.3104				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.098dm ³ /m ²	dm ³	1.2348				
4*		Grunt pokostowy 0.13dm ³ /m ²	dm ³	1.6380				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.09ark/m ²	ark	1.1340				
6*		Rozcieńczalnik 0.0452dm ³ /m ²	dm ³	0.5695				
7*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0.1138dm ³ /m ²	dm ³	1.4339				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d. 0807-04 1	KNNR 0-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² obmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d. 06 1	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 25 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	6.7500				
2*		-- M -- Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	8.7500				
3*		Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04dm ³ /m ²	dm ³	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d. 1212-28 1		Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6400				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1560				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1680				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0720				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	2.4000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d. 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:								
34 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:								
35 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 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:								

Roboty budowlane

	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
2		Roboty instalacyjne						
36	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:								
37	KNNR 8 0216-d. 01 2	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe prostokątne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Syfony umywalkowe 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		Wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	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:								
39	KNNR 8 0218-d. 02 2	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				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1.0000				
7*		1szt/kpl materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-02 d. 0237-03 2	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociąg - podejścia odpływowego o średn. 80 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-02 d. 0237-04 2	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociąg - podejścia odpływowego o średn. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	1.2500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
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 czepalne 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 = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	2.2200				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennne 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		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
44	KNNR 8 0118-d. 08 2	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych - natrysk obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściienne, 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 0126-d. 05 2	Wymiana termy elektrycznej 50l obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt	r-g	2.8200				
2*		-- M -- Terma elektryczna 50l 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 8 0309-d. 01 2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm obmiar = 1 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/miejsce	r-g	1.8300				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia 1.6m/miejsce	m	1.6000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/miejsce	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNNR 8 0115-d. 01 2	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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNNR 4 0232-d. 02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl.	r-g	0.9800				
2*		-- M -- brodziki natryskowe emaliowane 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	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. 20 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. 20 mm 0.84szt/m	szt	3.7800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 4 0301-d. 02	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.448r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	2.0800				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 0.93szt/m	szt	1.8600				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	1.6600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-02 d. 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.4800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	3.5000				
3*		3.5m/msc.						
4*		Złączki z PCW śr. 50 mm	szt	1.0000				
5*		1szt/msc.						
6*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	3.0000				
7*		3szt/msc.						
8*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1.0000				
9*		1szt/msc.						
10*		materiały pomocnicze	%	4.0000				
11*		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 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 $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.6112				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000				
3*		3szt/szt.						
4*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1.0000				
5*		1szt/szt.						
6*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000				
7*		4szt/szt.						
8*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
9*		0.2%(od M)						
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
11*		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d. kalk. własna 2		Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Kuchenka elektryczna 2-płytowa	szt	1.0000				
3*		1szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 KNNR 4 0126- d. 01 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 8.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916 r-g/m	r-g	0.7786				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm	m	0.1700				
3*		0.02m/m						
4*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm	szt	0.0170				
5*		0.002szt/m						
6*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm	szt	0.0170				
7*		0.002szt/m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm	szt	0.0510				
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						
55	KNNR 9 0403-d. 09 3	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ² obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/szt	r-g	2.9260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 9 0402-d. 05 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.5190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNNR 9 0401-d. 07 3	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.5640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-03 d. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	6.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	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 = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.8018				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	34.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	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 = 63 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.4398				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDyp 450/750V 3x2,5 mm2	m	65.5200				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	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 $0.0187 \cdot 0.955 = 0.017859$ r-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:								
62	KNNR 5 0613- d. 02 3	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-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:								
63	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-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:								
64	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 0.18 r-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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNNR 5 0407-d. 03	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:								
66	KNR 4-01 d. 0705-07	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 = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	35.2000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.1280				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1120				
4*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.6400				
5*		Woda 0.002m³/m	m³	0.1600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.8000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 5 0306-d. 02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt	r-g	0.4740				
2*		-- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 5 0308-d. 01	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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNNR 5 1301-d. 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 5 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNNR 5 1304-d. 05	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:								
71	KNNR 5 1304-d. 06	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:								
72	KNNR 5 1305-d. 01	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

DRUK NR 10C

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Malików 150 m.14
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Cesarz
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02	2	szt	2	
				RAZEM	2
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
4	ORGB 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²		
d.1	1025-04	7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
5		Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2	
				RAZEM	2
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	13.8	m	13.800	
				RAZEM	13.800
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-03	4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
10	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		
d.1	0129-02	3	szt	3	
				RAZEM	3
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1	0354-04	3	szt	3	
				RAZEM	3
13	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1	1104-02	5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
14	KNR 0-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2	m ²		
d.1	1103-01	5.1	m ²	5.10	
				RAZEM	5.10
15	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
d.1	0713-01	226.4	m ²	226.400	
				RAZEM	226.400
17	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02	226.4	m ²	226.40	
				RAZEM	226.40
18	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-01	49.4	m ²	49.40	
				RAZEM	49.40
19	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
20	KNR 4-01 d.1 1206-03	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
22	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
23	KNNR 0-03 d.1 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ²	m ²		
		33.9	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
24	KNNR 3 d.1 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		33.9	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
25	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
26	KNR 4-01 d.1 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²		
		20.7	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
27	d.1 kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
28	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		15.2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
29	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
30	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
31	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
32	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.		
		3	msc.	3	
				RAZEM	3
33	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.		
		1	msc.	1	
				RAZEM	1
34	KNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
35	KNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
36	KNR 4-02 d.2 0128-01	Remont baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt		
d.2	0128-02	2	szt	2	
				RAZEM	2
38	KNR 4-02	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m		
d.2	0126-01	11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
3		Roboty elektryczne			
40	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt		
d.3	0306-02	6	szt	6	
				RAZEM	6
42	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt		
d.3	0308-01	8	szt	8	
				RAZEM	8
43	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
d.3	1301-01	5	pomiar	5	
				RAZEM	5
44	KNNR 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
d.3	1304-05	1	szt.	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
d.3	1304-06	4	szt.	4	
				RAZEM	4
46	KNNR 5	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1	
				RAZEM	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie 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.l,uziar.do 2,0mm 0.005m³/szt	m³	0.0100				
5*		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		Woda 0.002m³/szt	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m² obmiar = 7.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m²	r-g	3.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m², łączniki roz- porowe obmiar = 7.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m²	r-g	16.9500				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m² 1m²/m²	m²	7.5000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m²	szt	54.3750				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio- we 0.27dm³/m²	dm³	2.0250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m²	m-g	0.3750				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m²	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 2 szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
6 KNR 4-01 d.1 0708-02		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 13.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	10.3500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0179				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m ³ /m	m ³	0.0166				
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.0925				
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.0235				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1380				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 4-01 d.1 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	5.8560				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0202				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0211				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1099				
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0254				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1440				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 6 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	4.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) 0.013m ³ /szt	m ³	0.0390				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11m-g/szt	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	6.9053				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ²	kg	12.0240				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.0672				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0048				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 5.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	8.9250				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.1785				
3*		Kolki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	30.6000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	5.1000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² obmiar = 5.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	2.6010				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1m ² /m ²	m ²	5.1000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na oście- żach szerokości do 25 cm obmiar = 14.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	10.9500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0190				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m ³ /m	m ³	0.0175				
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.0978				
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.0248				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1460				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 226.4 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	83.7680				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4981				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.3170				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.1320				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.4490				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	2.2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 226.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	18.1120				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	49.8080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.4528				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.6792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 49.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.8786				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	14.7212				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	17.8500				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	42.9000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-01 1206-03	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.441r-g/m ²	r-g	11.9070				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	4.8600				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.6730				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.02dm ³ /m ²	dm ³	0.5400				
5*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261dm ³ /m ²	dm ³	7.0470				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
7*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m ²	ark.	3.5910				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	1.5900				
2*		-- M -- Klamka z szyldem 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² obmiar = 33.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	12.2040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 33.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	9.1530				
2*		-- M -- Lakier chemoutwardz. do drewna-bezbarwny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	11.8650				
3*		Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04dm ³ /m ²	dm ³	1.3560				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 4-01 1212-28	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*		Benzyny 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:								
26 d.1	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 20.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	23.3910				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	3.5811				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	3.7881				
4*		Benzyny do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	1.6353				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	11.5920				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	kalk. własna	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
28 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 15.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.7448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	NORM 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 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:								
30 d.1	NORM 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 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					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
31 d.2	KNR 4-02 0220-05	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:								
32 d.2	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm obmiar = 3 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 4-02 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:								
34 d.2	KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	1.2500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-02	Remont baterii natryskowej	szt					
d.2	0128-01	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/szt	r-g	2.4400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt					
d.2	0128-02	obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/szt	r-g	3.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt					
d.2		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Kuchenka elektryczna 2-płytowa 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 4 0126-	Próba szczelności instalacji wodociągowych w	m					
d.2	01	budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 11 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.0076				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.2200				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0220				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0220				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0660				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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						
40 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.2521				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instala- cyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt	r-g	0.9480				
2*		-- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczko- wych 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:								
43 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 5 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony prze- ciwpożarowej - 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:								
45 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony prze- ciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 4 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 KNNR 5 1305-d.3 01		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:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Druk nr 10D

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Grochowa 25 m. 65
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Masiarz
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2014.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2014.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2	KNNR 0-03	Zerwanie wykładziny dywanowej	m ²		
d.1	0801-07				
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
3	KNNR 0-03	Zerwanie płytek PVC	m ²		
d.1	0801-07				
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
4	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-01				
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
5	ORGB 2-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²		
d.1	1130-02				
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
6	KNNR 0-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
d.1	1206-02				
		23	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
7	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08				
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
8	KNR 4-01	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 ościeżach	m		
d.1	0707-05				
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa wanny	m ²		
d.1	0348-03				
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	płyt.		
d.1	0819-01				
		1	płyt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	płyt.		
d.1	0819-02				
		9	płyt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
d.1	0713-01				
		158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
13	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02				
		158	m ²	158.00	
				RAZEM	158.00
14	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-02				
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
15	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-01				
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		2.2	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
17	ORGB 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²		
d.1	1025-05				
		2.2	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1	0354-04				
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe 5.6	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
20 d.1	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
21 d.1	KNR 4-01 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.podłóg. 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
22 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
23 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
24 d.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2 - do łazienki z kratką 1.4	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
26 d.1	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2 - do kuchni 1.6	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
27 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 9.8	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
28 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
29 d.1	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne 29	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
30 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej - malowanie szachtu 7	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
31 d.1	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/ 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
34 d.1	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km 1	kurs kurs	 1	
				RAZEM	1
35 d.1	NORM 1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15 1	kurs kurs	 1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 0-08 d.2 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
37	KNNR 8 d.2 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
38	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.		
		2	msc.	2	
				RAZEM	2
39	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.		
		1	msc.	1	
				RAZEM	1
40	KNNR 8 d.2 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
41	KNNR 8 d.2 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
42	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce miejsce		
		2		2	
				RAZEM	2
44	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
45	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 8 d.2 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - 1-funkcyjny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47	KNNR 8 d.2 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
49	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
50	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - do pralki automatycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	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/	lokal.		
		1	lokal.	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
3		Roboty elektryczne			
53	KNNR 9 d.3 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
55	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
56	KNNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
57	KNNR 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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
58	KNNR 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 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
59	KNNR 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
60	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
61	KNNR 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
62	KNNR 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
63	KNNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
64	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
65	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
66	KNNR 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 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
67	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
68	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
69	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 5	pomiar pomiar	 5	
				RAZEM	5
70	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
71	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3	KNNR 5 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	KNR 4-01 d. 0322-02 1	Obsadzenie krtek 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 0.005m³/szt	m³	0.0100				
5*		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		Woda 0.002m³/szt	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 0-03 d. 0801-07 1	Zerwanie wykładziny dywanowej obmiar = 23 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	4.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 0-03 d. 0801-07 1	Zerwanie płytek PVC obmiar = 23 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	4.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym obmiar = 23 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m²	r-g	1.3800				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podło- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm³/m²	dm³	4.8300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m²	m-g	0.0460				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m²	m-g	0.0690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ORGB 2-02 d. 1130-02 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapra- wy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierz- chnia ponad 8 m² obmiar = 23 m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.2200				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	187.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2300				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d. 1206-02 1	KNNR 0-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiek- towej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	9.0850				
2*		-- M -- Wykl.podł. z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	25.0700				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	9.2920				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d. 0815-08 1	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liś- ciastego obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.2800				
3*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	32.4800				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.2800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d. 0707-05 1	KNR 4-01	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 = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.2000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0084				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0084				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0364				
5*		Woda 0.0004m³/m	m³	0.0112				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d. 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa wann obmiar = 1.2 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m²	r-g	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d. 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino- wych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza obmiar = 1 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/płyt.	r-g	0.1900				
2*		-- M -- Płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025m²/płyt.	m²	0.0250				
3*		Cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021t/płyt.	t	0.0002				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d. 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino- wych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast. obmiar = 9 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/płyt.	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025m²/płyt.	m²	0.2250				
3*		Cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021t/płyt.	t	0.0019				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d. 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 158 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	58.4600				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m³/m²	m³	0.3476				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2212				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7900				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.0112				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	ORGB 2-02 d. 1134-02 1	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	12.6400				
2*		-- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	34.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.3160				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.4740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	13.6850				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	32.8900				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.1170				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	12.8140				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.2 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	ORGB 2-02 d. 1025-05 1	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokou- darowego 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				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio- we 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.6380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1100				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1320				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	ORGB 2-02 d. 1025-04 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki roz- porowe obmiar = 5.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	12.6560				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m ² 1m ² /m ²	m ²	5.6000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m ²	szt	40.6000				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio- we 0.27dm ³ /m ²	dm ³	1.5120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2800				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	d. kalk. własna 1	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w gór- nej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
21 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 = 12.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8900				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0038				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m	m³	0.0038				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0164				
5*		Woda 0.0004m³/m	m³	0.0050				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 KNR 4-01 d. 0708-01 1		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 12.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	7.8120				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0101				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0088				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0504				
5*		Woda 0.001m³/m	m³	0.0126				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1260				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 KNR 4-01 d. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 2 1104-d. 02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	5.2500				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.1050				
3*		Kółki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	3.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 0-02 d. 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba do 0,20 m ² - do łazienki z kratką obmiar = 1.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.7280				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą do 0,20 m ² 1m ² /m ²	m ²	1.4000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 0-02 d. 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba ponad 0,2 m ² - do kuchni obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.8320				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m ² 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 4-01 d. 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 9.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	7.3500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0127				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m³/m	m³	0.0118				
4*		Piasek do zapraw 0.0067m³/m	m³	0.0657				
5*		Woda 0.0017m³/m	m³	0.0167				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.0980				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d. 0919-20 1	KNR 4-01	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:								
29 d. 1212-28 1	KNR 4-01	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.3800				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	0.3770				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	0.4060				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.1740				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d. 1209-10 1	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m² - uprzednio malowanej - malowanie szachtu obmiar = 7 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m²	r-g	4.3400				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm³/m²	dm³	0.5250				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m²	ark	3.4300				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.5670				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.6090				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.2660				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d. 1212-19 1	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	9.0400				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	1.3840				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	1.4640				
4*		Benzyny do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.6320				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	4.4800				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4-01 d. 1215-08 1	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych obmiar = 22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	1.0780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	d. kalk. własna 1	Sprawdzenie drożności przewodów komino- wych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	NORM 1 0102- d. 01 1	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:								
35	NORM 1 0102- d. 01 1	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					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
36	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:								
37	KNNR 8 0218- d. 02 2	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:								
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. 05 2	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800				
2*		-- M -- Przylączy 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:								
41 KNNR 8 0118-d. 01 2		Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.8400				
2*		-- M -- Zawory czepalne mosiężne fi 15mm 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		Zawory umywalkowe ukośne, chromowane 1szt/szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 KNNR 8 0118-d. 08 2		Wymiana baterii wannowej ściiennej 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 ściienne, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętkami porcelanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 KNNR 8 0309-d. 01 2		Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm obmiar = 2 miejsce	miej-sce					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/miejsce	r-g	3.6600				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia 1.05m/miejsce	m	2.1000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/miejsce	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 KNNR 8 0305-d. 01 2		Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
45	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:								
46	KNNR 8 0313-d. 04 2	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - 1-funkcyjny 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:								
47	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				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 6.12szt/kpl	szt	6.1200				
3*		Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
5*		Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 0.42m/kpl	m	0.4200				
6*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 4 0301-d. 01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	0.6195				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	1.5600				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.95szt/m	szt	1.4250				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	1.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	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					
1*		-- R -- 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:								
50	KNR 2-15 d. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - do pralki automatycznej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 4 0307-01	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.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 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:								
52	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 8.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.7786				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.1700				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0170				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0170				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0510				
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						
53	KNNR 9 0403-d. 09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ² obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/szt	r-g	4.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNNR 9 0402-d. 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.8650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 9 0401-d. 07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-03 d. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	9.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 5-08 d. 0210-01	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	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.2760				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 5-08 d. 0210-01	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	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.0950				
		-- M --						

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:								
59	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod	m					
d. 0206-02		tynkiem, przewody o przekroju przewodów do						
3		10 mm2 /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównaw- cza obmiar = 12 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	0.2143				
2*		-- M -- Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm2	m	12.4800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 5 0613-	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego,	szt					
d. 02		na rurze Fi do 100 mm						
3		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt	r-g	1.5400				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana	m	0.5000				
3*		0.5m/szt Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.1800				
4*		0.18kg/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania apar- tów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe	szt					
d. 0401-10		plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod roz- dzielnice						
3		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000				
3*		4szt/szt Wkręty	szt	4.0000				
		4szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych	szt					
d. 0404-07		wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego						
3		podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bez- piecznikowa RN						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.2700				
2*		-- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1- rzędowa typu RN	szt	1.0000				
		1szt/szt						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych 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:								
64	KNNR 5 0407- d. 01 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzę- tu 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:								
65	KNNR 5 0407- d. 03 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzę- tu 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:								
66	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.bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	52.8000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.1920				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1680				
4*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.9600				
5*		Woda 0.002m³/m	m³	0.2400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.2000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 5 0306-d. 02	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:								
68	KNNR 5 0306-d. 01	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:								
69	KNNR 5 1301-d. 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 5 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNNR 5 1304-d. 05	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:								
71	KNNR 5 1304-d. 06	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:								
72	KNNR 5 1305-d. 01	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					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: