

Druk nr 10A , 10B, 10C

PRZEDMIARY ROBÓT na:

- 1. Modernizację lokalu przy ul. Koziej 5 m. 5A – (Druk nr 10A)**
- 2. Modernizację lokalu przy ul. Hożej 54 m. 28 – (Druk nr 10B)**
- 3. Modernizację lokalu przy ul. Sienkiewicza 54 m. 7B – (Druk nr 10C)**

Kielce – kwiecień - 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

DRUK NR 10A

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Kozia 5 m 5 A
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 : 20.02.2014

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
20.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wymiana krutek wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni po-	m ²		
d.1	0619-03	nad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m ²	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
3	KNR 4-01	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego	m ²		
d.1	0621-05	smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m ²	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet	m ²		
d.1	0713-01	na ścianach - ściany i sufit	m ²	216.000	
		216			
				RAZEM	216.000
5	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pi-	m ²		
d.1	0601-01	lastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m ²	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
6	KNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.1	0602-01	cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,	m ²	4.000	
		zagrunt.siatkach			
		4			
				RAZEM	4.000
7	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15	m		
d.1	0601-03	cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
8	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia-	m		
d.1	0705-07	nach z betonu	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
9	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02		m ²	216.00	
		216			
				RAZEM	216.00
10	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-02		m ²	154.00	
		154			
				RAZEM	154.00
11	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-01		m ²	44.00	
		44			
				RAZEM	44.00
12	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym	m ²		
d.1	0605-06	szpachlowaniem	m ²	18.00	
		18			
				RAZEM	18.00
13	KNR 0-03	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²		
d.1	0801-07		m ²	17.00	
		17			
				RAZEM	17.00
14	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²		
d.1	0405-01		m ²	14.600	
		14.6			
				RAZEM	14.600
15	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1	0411-02		m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej	m ²		
d.1	1102-01	grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy	m ²		
d.1	1102-03	cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+3 cm)	m ²	16.00	
		Krotność = 3			
		16			
				RAZEM	16.00
18	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1	0616-01	analogia	m ²	16.000	
		16			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
19	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
21	ORGB 2-02 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
22	ORGB 2-02 d.1 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR-W 4-01 d.1 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych - anal. OSB	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNNR 0-02 d.1 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gam-rat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
		42	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
25	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
26	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
27	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie zabudowy ściennej i drzwi wejściowych /analogia/	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
28	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		2.8	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
29	KNNR 0-02 d.1 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²		
		2.8	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
30	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
31	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 0-02 d.1 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
34	KNNR 0-02 d.1 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
35	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
39 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	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
40 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	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
41 d.2	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42 d.2	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43 d.2	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
44 d.2	KNNR 8 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45 d.2	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
46 d.2	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.		
		2	msc.	2	
				RAZEM	2
47 d.2	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.		
		1	msc.	1	
				RAZEM	1
48 d.2	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
49 d.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNNR 8 d.2 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
56	KNNR 8 d.2 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
57	KNNR 8 d.2 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
58	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
59	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
60	KNNR 8 d.2 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
61	KNNR 8 d.2 0306-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
62	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
63	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
64	KNNR 8 d.2 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczepnego z rurą spalinową i rozetą	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
65	KNNR 8 d.2 0314-06	Demontaż termy elektrycznej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
66	KNNR 8 d.2 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
67	KNNR 8 d.2 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kątownego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
68	KNNR 8 d.2 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ² T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
69	KNNR 8 d.2 0416-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m ² TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
70	KNNR 8 d.2 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
71	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
72	KNNR 4-02 d.2 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-02 d.2 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.2 kalk. własna	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownicę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	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
78	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			
79	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
80	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
81	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
82	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
83	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
84	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
85	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		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
86	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
87	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
88	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
89	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	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
91	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
92	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.brudzy z przewodami elektrycznymi	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
93	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
94	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
95	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
96	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
97	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
98	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 d. 0322-02 1	Wymiana krótek 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	KNR 4-01 d. 0619-03 1	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m², przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 12 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m²	r-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d. 0621-05 1	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m² metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym obmiar = 12 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m²	r-g	1.5600				
2*		-- M -- Środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solne 0.143kg/m²	kg	1.7160				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 216 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	79.9200				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m³/m²	m³	0.4752				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.3024				
4*		Piasek do zapraw 0.005m³/m²	m³	1.0800				
5*		Woda 0.0064m³/m²	m³	1.3824				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d. 01 1	KNNR 3 0601-	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d. 01 1	KNNR 3 0602-	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 obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	5.1200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/m ²	t	0.0200				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0200				
4*		piasek do zapraw 0.027m ³ /m ²	m ³	0.1080				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d. 03 1	KNNR 3 0601-	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	2.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d. 0705-07 1	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	5.2800				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0192				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.0168				
4*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.0960				
5*		Woda 0.002m ³ /m	m ³	0.0240				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1200				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	ORGB 2-02 d. 1134-02 1	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	17.2800				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	47.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.4320				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 154 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	18.3260				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	44.0440				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.2360				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	13.1120				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 3 0605- d. 06 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	9.5040				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.5300				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.2400				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.7820				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.7740				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	4.6980				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-03 d. 0801-07 1	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC obmiar = 17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-04 d. 0405-01 1	Rozebranie drewnianych podłóg z desek obmiar = 14.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	2.4820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d. 0411-02 1	Wymiana elementów podłóg z desek - legary obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	4.9200				
2*		-- M -- krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I 0.019m ³ /m	m ³	0.2280				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.12m ² /m	m ²	1.4400				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	2.0400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d. 1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	5.7024				
2*		-- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg) 36.04kg/m ²	kg	576.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0309m-g/m²	m-g	0.4944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej	m²					
d. 1102-03		mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub						
1		potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+3 cm)						
		Krotność = 3						
		obmiar = 16 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m²	r-g	3.4368				
2*		-- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg)	kg	864.9600				
3*		18.02*3=54.06kg/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0158*3=0.0474m-g/m²	m-g	0.7584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m²					
d. 0616-01		obmiar = 16 m²						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m²	r-g	1.3312				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m²	19.0400				
3*		1.19m²/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m²	m-g	0.0720				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m²	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m²					
d. 0609-03		ropianowych gr.5cm poziome na wierzchu						
1		konstr.na sucho - jedna warstwa						
		obmiar = 16 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m²	r-g	1.4256				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr 5cm'	m²	16.8000				
3*		1.05m²/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m²	m-g	0.0512				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m²	m-g	0.0752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-02 d. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.1840				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0176				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	ORGB 2-02 d. 1130-02 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapra- wy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierz- chnia ponad 8 m ² obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.2400				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	130.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1600				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Grunтовanie podłożu preparatem gruntującym obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podło- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0320				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 d. 0819-03 1 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twar- dych - anal. OSB obmiar = 26 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	12.7400				
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.05m ² /m ²	m ²	27.3000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNNR 0-02 d. 1206-02 1		Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiek- towej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	16.5900				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	45.7800				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	16.9680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-01 d. 0815-08 1		Wymiana listew przyściennych z drewna liś- ciastego obmiar = 49 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	6.3700				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.4900				
3*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	56.8400				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.4900				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 KNR 4-01 d. 0707-05 1		Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. obmiar = 49 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.3500				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0147				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0147				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0637				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0196				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d. 0426-04 1	Rozebranie zabudowy ściennej i drzwi wejściowych /analogia/ obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża obmiar = 2.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	0.6138				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 4.75kg/m ²	kg	13.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0003				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-02 d. 1203-02 1	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej obmiar = 2.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	2.8840				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 1.04m ² /m ²	m ²	2.9120				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 3kg/m ²	kg	8.4000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 2 1104-d. 02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	10.5000				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.2100				
3*		Kółki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	36.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	6.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 0-02 d. 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.0200				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	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 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.9360				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m ² 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	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 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.9360				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m ² 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d. 0708-01 1	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	18.6000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0240				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0210				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.1200				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.3000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d. 0919-20 1	KNR 4-01	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:								
37 d. 1212-28 1	KNR 4-01	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*		Benzyzny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0720				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	2.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d. 1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów komi- nowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d. 01 1	NORM 1 0102-	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:								
40 d. 01 1	NORM 1 0102-	Przewóz samochodem skrzyniowym o ład- owności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, za- ładowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy roz- poczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15 obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*15=0.75m-g/kurs	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
41	KNNR 8 0215-d. 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:								
42	KNNR 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:								
43	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:								
44	KNNR 8 0217-d. 05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm 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:								
45	KNNR 8 0218-d. 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.82r-g/kpl	r-g	6.8200				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Płuczki ustępowe "dolnopłuk" z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Rury spluczkowe 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:								
46	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:								
47	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:								
48	KNR INSTAL d. 0301-05 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.605r-g/m	r-g	4.5375				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1.03m/m	m	7.7250				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0.61szt./m	szt.	4.5750				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	2.2500				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.8szt./m	szt.	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR INSTAL d. 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5652r-g/m	r-g	9.0432				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	16.6400				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.69szt./m	szt.	11.0400				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	4.8000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.85szt./m	szt.	13.6000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m	m-g	0.0656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR INSTAL d. 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m	r-g	6.3984				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	12.4800				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.76szt./m	szt.	9.1200				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	3.6000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./m	szt.	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0036m-g/m	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-15 d. 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.8010				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-15 d. 0411-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-15 d. 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	0.6840				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-15 d. 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.2730				
2*		-- M -- filtr gazowy o śr. 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 8 0113- d. 01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt	r-g	1.2800				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowa- na śr. 15 mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 8 0113- d. 05 2	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach nie- wyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800				
2*		-- M -- Przyłącza 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:								
57	KNNR 8 0118- d. 04 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyo- drębn. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	1.1100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścien- ne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR 8 0118- d. 08 2	Wymiana baterii wannowej ściennej z natrys- kiem węzowym - w budynkach niewyodręb- nionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Baterie wannowe ścienne, mosiężne, chromo- wane z natryskiem węzowym i pokrętłami por- celanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
60 d. 01 2	KNNR 8 0306-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d. 02 2	KNNR 8 0306-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d. 01 2	KNNR 4 0308-	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.przylą- cza 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:								
63 d. 03 2	KNNR 8 0313-	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z pie- karnikiem - 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:								
64 d. 04 2	KNNR 8 0313-	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.51r-g/szt	r-g	6.5100				
2*		-- M -- Piecze 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:								
65	KNNR 8 0314-d. 06 2	Demontaż termy elektrycznej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt	r-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNNR 8 0406-d. 01 2	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/szt	r-g	4.1000				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 20 mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 8 0407-d. 01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kątownego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt	r-g	0.9200				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe proste lub kątowne, mosiężne 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 8 0416-d. 01 2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/kpl	r-g	4.7200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (T-1)	elem	14.0000				
3*		7elem./kpl materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 8 0416-d. 02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/kpl	r-g	3.4900				
2*		-- M -- Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (TA-1)	elem	10.0000				
3*		10elem./kpl materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNNR 8 0116-d. 06	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 ciągłego ocynkowany 15 mm	szt	6.1200				
3*		6.12szt/kpl Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm	szt	1.0000				
4*		1szt/kpl Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	2.0000				
5*		2szt/kpl Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm	m	0.4200				
6*		0.42m/kpl Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000				
7*		2szt/kpl materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	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	m	1.4400				
3*		0.96m/m Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	1.7400				
4*		1.16szt/m Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.2400				
5*		0.16m/m Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1.5000				
6*		1szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 4-02 d. 0210-04 2	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 2 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/msc.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/msc.	m	2.2000				
3*		Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/msc.	szt	2.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/msc.	szt	6.0000				
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/msc.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-15 d. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 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:								
74	KNR 4-02 d. 0211-06 2	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	1.1000				
3*		Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	1.0000				
7*		1szt/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	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) PVC 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:								
76	kalk. własna 2	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	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. 15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0040				
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	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 0.0916r-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				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm	szt	0.0170				
5*		0.002szt/m 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						
79	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:								
80	KNNR 9 0402-d. 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	1.2110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	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:								
82	KNR 4-03 d. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	12.7680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	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 = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.8220				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	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 = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.0060				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	114.4000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	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 = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	0.2143				
2*		-- M -- Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm2	m	12.4800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	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:								
87	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:								
88	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:								
89	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.3446				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	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:								
91	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:								
92	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 = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	70.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.2560				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.2240				
4*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	1.2800				
5*		Woda 0.002m³/m	m³	0.3200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.6000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.6000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	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:								
94	KNNR 5 0308-d. 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A, 250V obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	1.6110				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	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:								
96	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:								
97	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:								
98	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	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	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. Hoża 54 m 28
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 : 20.02.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2014 r.

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i pilśniowymi - zabudowa ścian /analogia/	m ²		
d.1	0426-04	24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
3	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet - anal. wykładzina ścienna winylowa	m ²		
d.1	1205-01	14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNNR 0-03	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²		
d.1	0801-07	73	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
5	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m ²		
d.1	0601-01	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m ²		
d.1	0603-01	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 4-01	Skasowanie zacieków	m ²		
d.1	1202-07	8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
d.1	0713-01	219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
9	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02	219	m ²	219.00	
				RAZEM	219.00
10	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-02	153	m ²	153.00	
				RAZEM	153.00
11	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-01	57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
12	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	0605-06	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt		
d.1	0909-04	5	szt	5	
				RAZEM	5
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m ²		
d.1	1209-10	2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
15	ORGB 2-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²		
d.1	1130-02	52.6	m ²	52.60	
				RAZEM	52.60
16	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-01	52.6	m ²	52.60	
				RAZEM	52.60
17	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	52.6	m ²	52.60	
				RAZEM	52.60
18	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08	66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
19	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				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1	0354-04				
		5	szt	5	
				RAZEM	5
21	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1	1104-02				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 0-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie	m ²		
d.1	1103-01	wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2			
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
23	KNNR 0-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycz-	m ²		
d.1	1103-02	nie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2			
		m2			
		7.2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
24	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
d.1	0919-20				
		5	szt	5	
				RAZEM	5
25	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono-	m		
d.1	0707-05	wym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik.podłóg.- na			
		ościeżach			
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-01				
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja	szt		
d.1		indywidualna			
		3	szt	3	
				RAZEM	3
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o po-	szt		
d.1	1209-14	wierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych			
		8	szt	8	
				RAZEM	8
29	KNR 4-01	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
d.1	1212-28				
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
30	KNR 4-01	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²		
d.1	1212-19				
		14.85	m ²	14.85	
				RAZEM	14.85
31	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń	kpl		
d.1		urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/			
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
32	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.1	1215-08				
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
33	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich glazury	m ²		
d.1	1215-08				
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
34	NORM 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiór-	kurs		
d.1	0102-01	kowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1			
		kurs), przewóz na odległość do 10 km			
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
35	NORM 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiór-	kurs		
d.1	0102-01	kowych, 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			
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
36	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z two-	szt		
d.2	0220-05	rzywa - zlewozmywakowy			
		1	szt	1	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
37	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.		
		2	msc.	2	
				RAZEM	2
38	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.		
		1	msc.	1	
				RAZEM	1
39	KNNR 8 d.2 0118-01	Wymiana zaworu czterpalnego w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
40	KNR 4-02 d.2 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, F1 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
41	KNR 4-02 d.2 0128-02	Remont baterii zmywakowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42	KNR 4-02 d.2 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45	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
46	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47	KNR 4-02 d.2 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 8 d.2 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
49	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
50	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	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3		Roboty elektryczne			
51	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
52	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
53	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
54	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
56	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
57	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		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
59	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
60	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
61	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
62	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
63	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
64	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		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
65	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
66	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
67	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
68	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
69	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
70	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. 0322-02 1	Wymiana krątek 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	KNR 4-01 d. 0426-04 1	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-ce- mentowymi i pilśniowymi - zabudowy ścian / analogia/ obmiar = 24 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m²	r-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet - anal. wykładzina ścienna winylowa obmiar = 14 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m²	r-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 0-03 d. 0801-07 1	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC obmiar = 73 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	13.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	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 m² obmiar = 6 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m²	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 3 0603- d. 01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach bez osiat- kowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m² obmiar = 6 m²	m²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	4.2600				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m ²	t	0.0300				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0300				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2400				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 4-01 d. 1202-07 1		Skasowanie zacieków obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	3.0480				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0035t/m ²	t	0.0280				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0480				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.002t/m ²	t	0.0160				
5*		Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	0.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d. 0713-01 1		Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 219 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	81.0300				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4818				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.3066				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.0950				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.4016				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	2.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 ORGB 2-02 d. 1134-02 1		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów prepa- ratem gruntującym obmiar = 219 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	17.5200				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	48.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.4380				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.6570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 153 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	18.2070				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	43.7580				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	6.7830				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	16.9860				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 3 0605- d. 06 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	4.7520				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.7650				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.6200				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.8910				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.3870				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	2.3490				
7*		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:								
13	KNR 4-01 d. 0909-04 1	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2 obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt	r-g	5.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d. 1209-10 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.2400				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.1500				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	0.9800				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1620				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.1740				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.0760				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	ORGB 2-02 d. 1130-02 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 obmiar = 52.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.3640				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	428.6900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5260				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.5260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym obmiar = 52.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.1560				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm ³	11.0460				
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1052				
5*		0.002m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1578				
		0.003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-02 d. 1206-02 1	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiek- towej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 52.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	20.7770				
2*		-- M -- Wykl.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm	m ²	57.3340				
3*		1.09m ² /m ² Klej Pronivin	kg	21.2504				
4*		0.404kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2998				
		0.0057m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d. 0815-08 1	Wymiana listew przyściennych z drewna liś- ciastego obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	8.5800				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6600				
3*		0.01kg/m Listwy przyścienne dębowe, jesionowe	m	76.5600				
4*		1.16m/m Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.6600				
5*		0.01kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d. 0707-05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.9000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0198				
3*		0.0003t/m Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0198				
4*		0.0003m ³ /m Piasek do zapraw	m ³	0.0858				
		0.0013m ³ /m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda	m ³	0.0264				
6*		0.0004m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 2 1104- d. 02 1	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	15.7500				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.3150				
3*		Kółki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	54.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	9.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 0-02 d. 1103-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9180				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 0-02 d. 1103-02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2 obmiar = 7.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.7440				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szkło- ne szybą o pow. ponad 0,2m ² 1m ² /m ²	m ²	7.2000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNR 4-01 d. 0919-20 1		Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	2.6500				
2*		-- M -- Klamka z szyldem 1szt/szt	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-01 d. 0707-05 1		Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.- na ościeżach obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.2000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0144				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0144				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0624				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0192				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 KNR 4-01 d. 0708-01 1		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	29.7600				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0384				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0336				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.1920				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.4800				
8*		0.01m-g/m Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d. kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	2.8500				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d. 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	5.9200				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm³/szt	dm³	0.5120				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4ark/szt	ark	3.2000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm³/szt	dm³	0.5120				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm³/szt	dm³	0.5440				
6*		Benzyny do lakierów 0.03dm³/szt	dm³	0.2400				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d. 1212-28	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.0400				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	0.4160				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	0.4480				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.1920				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	6.4000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d. 1212-19 1	KNR 4-01	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 14.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	16.7805				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	2.5691				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	2.7176				
4*		Benzyzny do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	1.1732				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	8.3160				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 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:								
32 d. 1215-08 1	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 4.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d. 1215-08 1	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich glazury 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:								
34 d. 01 1	NORM 1 0102-	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	NORM 1 0102-	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				

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

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
36	KNR 4-02 d. 0220-05 2	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmy- wakowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt	r-g	0.6100				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztuczno 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-02 d. 0236-01 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, piono- wego, 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:								
38	KNR 4-02 d. 0236-02 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, piono- wego, 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:								
39	KNNR 8 0118- d. 01 2	Wymiana zaworu czepalnego w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.5600				
2*		-- M -- Zawory czepalne mosiężne fi 15mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Zawory umywalkowe ukośne, chromowane 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-02 d. 0124-01 2	Wymiana głowicy zaworu, Fí 15 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.3600				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Głowica zaworów chromowanych Fi 15 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Uszczelka fibrowa M330 do głowic zaworów i baterii 15 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-02 d. 0128-02 2	Remont baterii zmywakowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/szt	r-g	1.9000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-02 d. 0142-05 2	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowa- nej Fi 131 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Rozetka do rury spalinowej z blachy stalowej ocynkowana 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi 131 mm 1.05szt/szt	szt	1.0500				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 8 0305- d. 01 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulo- wego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.3600				
2*		-- M -- Kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr. 15 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		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 kulo- wego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.3600				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr. 20 mm	szt	1.0000				
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 8 0306-d. 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 3.5 m	m					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 8 0313-d. 03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
2								
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:								
47	KNR 4-02 d. 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego obmiar = 1 szt	szt					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt	r-g	0.9700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 8 0116-d. 06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
2								
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/kpl	r-g	2.8600				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągłego 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. 20 mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	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. 15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0040				
4*		Łączniki z żeliwa ciągłego 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:								
50	KNNR 4 0126- d. 01 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.7328				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.1600				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0160				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0160				
5*		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0480				
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						
51	KNNR 9 0403-d. 09 3	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:								
52	KNNR 9 0402-d. 05 3	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:								
53	KNNR 9 0401-d. 07 3	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	1.1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-03 d. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 135 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	10.7730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	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 = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.8220				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	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 = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.3680				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	83.2000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm2 /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m					
d. 0206-02		obmiar = 12 m						
3								
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:								
58	KNR 5 0613-	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt					
d. 02		obmiar = 1 szt						
3								
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 podkładkami	kg	0.1800				
4*		0.18kg/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe	szt					
d. 0401-10		plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice						
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:								
60	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt					
d. 0404-07		obmiar = 1 szt						
3								
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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.4287				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	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:								
63	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:								
64	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 = 135 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	59.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.2160				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1890				
4*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	1.0800				
5*		Woda 0.002m³/m	m³	0.2700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.3500				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.3500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNNR 5 0306-d. 02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, 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:								
66	KNNR 5 0306-d. 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A, 250V obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	1.6110				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	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:								
68	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:								
69	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:								
70	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 10C

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Sienkiewicza 54 m. 7B
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Marcinkowski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2014

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
20.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
d.1	0322-02				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2	KNR 0-03	Zerwanie wykładziny PVC i płytek PVC	m ²		
d.1	0801-07				
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
3	KNR 0-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0801-03				
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²		
d.1	0405-01				
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1	0406-01				
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02				
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-04				
		10	gniazd.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych ceownikami - anal.	m		
d.1	0408-03				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1	0317-05	- ceowniki			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
d.1	0317-06				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03				
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 2-02	Isolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1	0616-01				
	analogia	26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych - anal. OSB	m ²		
d.1	0819-03				
	analogia	26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01				
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
15	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07				
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
16	ORGB 2-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ²	m ²		
d.1	1130-01				
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
17	ORGB 2-02	Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-01				
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
18	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				
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08	36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
20	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	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR 0-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	1203-02	4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
22	KNR 4-01	Odgryzanie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-03	32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
23	KNR 4-01	Odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m ²		
d.1	0621-05	32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
24	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
d.1	0713-01	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
25	ORGB 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.1	1134-02	160	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
26	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-02	105	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
27	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
d.1	1204-01	26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
28	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	0605-06	29	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
29	KNR 4-01	Malowanie drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	1209-10	27	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
30	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt.		
d.1	0919-20	3	szt.	3	
				RAZEM	3
31	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0903-01	3	szt.	3	
				RAZEM	3
32	KNR 4-01	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
d.1	1212-28	27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
33	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl		
d.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
34	NORM 1	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	kurs		
d.1	0102-01	1	kurs	1	
				RAZEM	1
35	NORM 1	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	kurs		
d.1	0102-01	Krotność = 15 1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
36	KNR 4-02	Przecyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.		
d.2	0237-03	3	szt.	3	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3
37	KNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
38	KNR 4-02 d.2 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, Fí 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
39	KNR 4-02 d.2 0313-05	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
40	KNR 4-02 d.2 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
41	KNNR 8 d.2 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
42	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
43	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		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
3		Roboty elektryczne			
44	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
45	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
46	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
47	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
48	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
49	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
51	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. 0322-02 1	Wymiana krątek 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 PVC i płytek PVC obmiar = 26 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 0-03 d. 0801-03 1	Zerwanie posadzek cementowych i lastryko- wych wraz z cokolikami obmiar = 4.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m²	r-g	3.6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 d. 0405-01 1	Rozebranie drewnianych podłóg z desek obmiar = 22 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m²	r-g	3.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 d. 0406-01 1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = 26 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m²	r-g	5.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 d. 0406-02 1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe puła- py obmiar = 26 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m²	r-g	3.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
7 d. 0346-04 1		Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 10 gniazd.	gniazd d.					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/gniazd.	r-g	14.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d. 0408-03 1		Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych ceownikami - anal. obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m	r-g	46.0000				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m	kg	5.0000				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.031m³/m	m³	0.7750				
4*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3.27kg/m	kg	81.7500				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d. 0317-05 1		Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ceowniki obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	16.5000				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - ceowniki 25kg/m	kg	1250.0000				
3*		siatka tkana Rabbita 0.25m²/m	m²	12.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d. 0317-06 1		Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	7.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./szt.	szt.	80.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt.	kg	15.9000				
4*		wapno suchogaszone 0.89kg/szt.	kg	8.9000				
5*		piasek do zapraw 0.008m³/szt.	m³	0.0800				
6*		woda z rurociągu 0.03m³/szt.	m³	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/szt.	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	2.3582				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	27.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2002				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d. 0616-01 1 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	2.1632				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19m ² /m ²	m ²	30.9400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1170				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 d. 0819-03 1 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twar- dych - anal. OSB obmiar = 26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	12.7400				
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.05m ² /m ²	m ²	27.3000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d. 1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro obmiar = 4.5 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	1.6038				
2*		-- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg) 36.04kg/m ²	kg	162.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0014				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0309m-g/m ²	m-g	0.1391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 4.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.3330				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	4.5900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0050				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	ORGB 2-02 d. 1130-01 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawą samopoziomującą, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² obmiar = 4.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.7650				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	36.6750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0450				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym obmiar = 4.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.2700				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm ³	0.9450				
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0090				
5*		0.002m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0135				
		0.003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-02 d. 1206-02 1	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiek- towej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	8.6900				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm	m ²	23.9800				
3*		1.09m ² /m ² Klej Pronivin	kg	8.8880				
4*		0.404kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1254				
		0.0057m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d. 0815-08 1	Wymiana listew przyściennych z drewna liś- ciastego obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	4.6800				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3600				
3*		0.01kg/m Listwy przyścienne dębowe, jesionowe	m	41.7600				
4*		1.16m/m Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.3600				
5*		0.01kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	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 = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0108				
3*		0.0003t/m Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0108				
4*		0.0003m ³ /m piasek do zapraw	m ³	0.0468				
		0.0013m ³ /m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda	m ³	0.0144				
6*		0.0004m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-02 d. 1203-02 1	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej obmiar = 4.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	4.6350				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 1.04m ² /m ²	m ²	4.6800				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 3kg/m ²	kg	13.5000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1958				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d. 0619-03 1	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m ² , przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d. 0621-05 1	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym obmiar = 32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	4.1600				
2*		-- M -- Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solne 0.143kg/m ²	kg	4.5760				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	59.2000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m³/m²	m³	0.3520				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.2240				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/m²	m³	0.8000				
5*		Woda 0.0064m³/m²	m³	1.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m²	m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	ORGB 2-02 d. 1134-02 1	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m²	r-g	12.8000				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm³/m²	dm³	35.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m²	m-g	0.3200				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m²	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 105 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	12.4950				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm³/m²	dm³	30.0300				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 26 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	3.0940				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm³/m²	dm³	7.7480				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 3 0605- d. 06 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 29 m²	m²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	15.3120				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	2.4650				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	5.2200				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.8710				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.2470				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	7.5690				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d. 1209-10 1	Malowanie drzwi wewnętrznych obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	16.7400				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	2.0250				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	13.2300				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.1870				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	2.3490				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.0260				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 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:								
31	KNR 4-01 d. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt	r-g	2.3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 4-01 d. 1212-28 1	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.9400				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	0.3510				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	0.3780				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.1620				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.4000				
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	NORM 1 0102- d. 01 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2.04m-g/kurs	m-g	2.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	NORM 1 0102- d. 01 1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz 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	KNR 4-02	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
d. 0237-03								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-02	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d. 0237-04								
2								
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:								
38	KNR 4-02	Wymiana głowicy zaworu, Fí 15 mm obmiar = 1 szt	szt					
d. 0124-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.3600				
2*		-- M -- Głowica zaworów chromowanych Fi 15 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Uszczelka fibrowa M330 do głowic zaworów i baterii 15 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-02	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej obmiar = 1 szt.	szt.					
d. 0313-05								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt.	r-g	0.6900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-02	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego obmiar = 1 szt	szt					
d. 0313-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt	r-g	0.9700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 8 0115-d. 01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 4 0307-d. 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:								
43	KNNR 4 0126-d. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 13.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.2366				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.2700				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0270				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0270				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0810				
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						
44	KNNR 9 0402-d. 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.3460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 9 0401-d. 07	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:								
46	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:								
47	KNNR 5 0308-d. 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A, 250V obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	0.8950				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	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:								
49	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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50	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:								
51	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:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: