

Druk nr 10A i 10B

PRZEDMIARY ROBÓT na:

- 1. Modernizację lokalu przy ul. Śniadeckich 1 m. 2 – (Druk nr 10A)**
- 2. Modernizację lokalu przy ul. Grunwaldzkiej 43A m. 27 – (Druk nr 10B)**

Kielce – luty - 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

DRUK NR 10A

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Śniadeckich 1 m. 2
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 : 30.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2013

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNNR 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ²	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
2	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		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 3 d.1 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszonego, pom. do 5 m ²	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie zacieków	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 0-03 d.1 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
		5.2	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
6	KNR 4-01 d.1 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
7	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
8	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 d.1 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
10	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
11	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
		260	m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
12	KNR 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
		190	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
13	KNR 4-01 d.1 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
		58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
14	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jedнокrotnym szpachlowaniem	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie parkietu w przedpokoju nie nadającego się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
16	ORGB 2-02 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
17	ORGB 2-02 d.1 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
18	KNNR 0-02 d.1 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
19	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
20	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
21	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
22	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
23	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2 2.6	m ² m ²	 2.60	
				RAZEM	2.60
24	KNR 4-01 d.1 1209-10	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
25	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
26	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
27	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej 4.4	m ² m ²	 4.40	
				RAZEM	4.40
28	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 7.8	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
29	ORGB 2-02 d.1 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe 7.8	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
30	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.- na ościeżach 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
32	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
33	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
34	KNNR 0-03 d.1 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników 0.5	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
35	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
36	d.1 kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
37	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych i glazury 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs kurs	1	
				RAZEM	1
39	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
40	KNNR 8 d.2 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	
				RAZEM	1
41	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt szt	1	
				RAZEM	1
42	KNNR 0-08 d.2 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wpięcie bezpośrednio w kanalizację	szt szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 8 d.2 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
45	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc. msc.	3	
				RAZEM	3
46	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc. msc.	1	
				RAZEM	1
47	KNR INSTAL d.2 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR INSTAL d.2 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
52	KNNR 8 d.2 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	2	
				RAZEM	2
53	KNNR 8 d.2 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	
				RAZEM	1
54	KNNR 8 d.2 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.	szt szt	2	
				RAZEM	2
55	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt szt	1	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
56	KNNR 8 d.2 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm 1	miejs- ce miejs- ce	1	
				RAZEM	1
57	KNNR 8 d.2 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
58	KNNR 8 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
59	KNNR 8 d.2 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm 8.5	m m	8.50	
				RAZEM	8.50
60	KNNR 8 d.2 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyo- drębnionych 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
61	KNNR 8 d.2 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą (2-funk- cyjny) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
62	KNNR 8 d.2 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i nie- mieszkalnych, o średnicy 15 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
63	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścia- nach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
64	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budyn- kach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/ 1	lokal. lokal.	1	
				RAZEM	1
67	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
68	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1374 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1924 W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1648 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty elektryczne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 9 d.3 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ² 11	szt szt	11	
				RAZEM	11
75	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
76	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
77	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
78	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 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
79	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 84	m m	84.00	
				RAZEM	84.00
80	KNR 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
81	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
82	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
83	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
84	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
86	KNNR 5 d.3 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
87	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 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
88	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
89	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
90	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 4	pomiar pomiar	4	
				RAZEM	4
91	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następnym pomiar	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
93 d.3	KNNR 5 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
Roboty budowlane								
1	KNNR 3 0601-d. 01	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:								
2	KNR 2-02 d. 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.3564				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr 5cm' 1.05m ² /m ²	m ²	4.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0128				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 3 0603-d. 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	2.8400				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m ²	t	0.0200				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0200				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm' 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1600				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d. 1202-07	Skasowanie zacieków obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	3.8100				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I' 0.0035t/m ²	t	0.0350				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm"	m ³	0.0600				
4*		0.006m ³ /m ² Wapno hydratyzowane workowane, gat. I"	t	0.0200				
5*		0.002t/m ² Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	1.0000				
6*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 0-03 d. 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanymi kaflami obmiar = 5.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13r-g/m ³	r-g	67.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d. 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt	szt	8.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt	t	0.0020				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.0100				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00056t/szt	t	0.0011				
6*		Woda 0.003m ³ /szt	m ³	0.0060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³ 0.01m-g/szt	m-g	0.0200				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d. 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d. 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 3szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0012t/szt.	t	0.0024				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00067t/szt.	t	0.0013				
5*		Piasek do zapraw 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0120				
6*		Woda 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d. 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt	szt	4.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt	t	0.0041				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.0100				
5*		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		Woda 0.002m ³ /szt	m ³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d. 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	96.2000				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.5720				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.3640				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.3000				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.6640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	2.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ORGB 2-02 d. 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów prepa- ratem gruntującym obmiar = 260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	20.8000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	57.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.5200				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	22.6100				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	54.3400				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	6.9020				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	17.2840				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 3 0605- d. 06 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	6.3360				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.0200				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.1600				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.1880				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.5160				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	3.1320				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 d. 0816-06 1	Rozebranie parkietu w przedpokoju nie nadającego się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	39.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	ORGB 2-02 d. 1130-02 1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.2800				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	423.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5200				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	ORGB 2-02 d. 1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.1200				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpyszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.1040				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.1560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 0-02 d. 1206-02 1	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektywnej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	20.5400				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	56.6800				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	21.0080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d. 0815-08 1	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	5.9800				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.4600				
3*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	53.3600				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.4600				
5*		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 = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.9000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0138				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0138				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0598				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0184				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 2 1104- d. 02 1	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 2.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	4.5500				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.0910				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kołki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	15.6000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	2.6000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 0-02 d. 1103-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m ² obmiar = 2.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.3260				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	2.6000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d. 1209-10 1	Malowanie drzwi wewnętrznych i podwójnych zewnętrznych obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	31.0000				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	3.7500				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	24.5000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	4.0500				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	4.3500				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.9000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 4-01 d. 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt	r-g	3.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d. 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzed- nio malowanej obmiar = 4.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	3.6960				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	0.3784				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m ²	ark	1.8920				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	0.3916				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	0.4136				
6*		Benzyny do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	0.1848				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d. 0354-05	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 7.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	4.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	ORGB 2-02 d. 1025-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki roz- porowe obmiar = 7.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	17.6280				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m ² 1m ² /m ²	m ²	7.8000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m ²	szt	56.5500				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	2.1060				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3900				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.4680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 4-01 d. 0707-05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.- na ościeżkach obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.5500				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0051				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0051				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0221				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0068				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d. 0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżkach szer.do 15 cm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	10.5400				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0136				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0119				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0680				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0170				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1700				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	kalk. własna 1	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	1.9000				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m obmiar = 3 szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) 0.013m ³ /szt	m ³	0.0390				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11m-g/szt	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 0-03 d. 0607-05 1	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników obmiar = 0.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	1.1500				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.01kg/m ²	kg	2.5050				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d. 1212-28 1	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.5000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.3250				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.3500				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1500				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	5.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	kalk. własna 1	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4-01 d. 1215-08 1	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych i glazury obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.8820				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓLEM

Słownie:

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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.82r-g/kpl	r-g	6.8200				
		-- M --						
2*		Miski ustępowe porcelanowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Płuczki ustępowe "dolnoptuk' z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Zawory pływakowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
6*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/kpl	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-02 d. 0236-01 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowe- go, o średnicy 50 - 80 mm obmiar = 3 msc.	msc.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	2.2500				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-02 d. 0236-02 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowe- go, o średnicy 100 mm obmiar = 1 msc.	msc.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.12r-g/msc.	r-g	1.1200				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR INSTAL d. 0301-05 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowa- nie miękkie) obmiar = 11 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.605r-g/m	r-g	6.6550				
		-- M --						
2*		rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1.03m/m	m	11.3300				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0.61szt./m	szt.	6.7100				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	3.3000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.8szt./m	szt.	8.8000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR INSTAL d. 0301-04 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5652r-g/m	r-g	10.1736				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.69szt./m	szt.	12.4200				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	5.4000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.85szt./m	szt.	15.3000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m	m-g	0.0738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR INSTAL d. 0301-03 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m	r-g	5.3320				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.76szt./m	szt.	7.6000				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	3.0000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./m	szt.	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0036m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-15 d. 0411-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.353r-g/szt.	r-g	0.7060				
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR INSTAL d. 0307-03 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	3.9390				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/m	m	1.1700				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0780				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.2340				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 8 0113- d. 01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 1.05m/szt	m	2.1000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 8 0113- d. 05 2	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800				
2*		-- M -- 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:								
54	KNNR 8 0118- d. 04 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściannej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn. obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	2.2200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie	szt	2.0000				
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 8 0118-d. 08 2	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętłami porcelanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 8 0309-d. 01 2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm obmiar = 1 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/miejsce	r-g	1.8300				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia 1.05m/miejsce	m	1.0500				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/miejsce	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNNR 8 0311-d. 01 2	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/szt	r-g	3.8900				
2*		-- M -- Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czarny B1, Fi 20 mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR 8 0305-d. 01 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.3600				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kurki gazowe mosiężne przelotowe 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 8 0306-d. 01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 8.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 8 0313-d. 03 2	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt	r-g	3.2900				
2*		-- M -- Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 8 0313-d. 04 2	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą (2-funkcyjny) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/szt	r-g	6.5100				
2*		-- M -- Piece gazowe 2-funkcyjne 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:								
62	KNNR 8 0116-d. 06 2	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/kpl	r-g	2.8600				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 6.12szt/kpl	szt	6.1200				
3*		Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/kpl	szt	2.0000				
5*		Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 0.42m/kpl	m	0.4200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		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:								
63	KNNR 4 0301-d. 01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	1.8585				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	4.6800				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.95szt/m	szt	4.2750				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	3.7800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNNR 4 0207-d. 01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	0.3940				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	1.9200				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	2.3200				
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.3200				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-15 d. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	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:								
67	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 = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.0992				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	0.2400				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0240				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.0240				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.0720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-15 d. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1374 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1374 W z kompletem zawieszęń 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR-W 2-15 d. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1924 W obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1924 W z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-15 d. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1648 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy 1648 W z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2-15 d. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	1.0680				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 2-15 d. 0411-01 2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	1.1840				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 2-15 d. 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
2								
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 cią- gliwego 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:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
74	KNNR 9 0403-d. 09 3	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ² obmiar = 11 szt -- R -- robocizna 0.418r-g/szt	szt					
1*			r-g	4.5980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNNR 9 0402-d. 05 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.6920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 9 0401-d. 07 3	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 4-03 d. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 150 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	11.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	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 = 75 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	4.0950				
2*			m	78.0000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	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 = 84 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	4.5864				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	87.3600				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	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:								
81	KNNR 5 0613- d. 02 3	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, 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:								
82	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:								
83	KNR 5-08 d. 0404-07 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.2700				
2*		-- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa typu RN 1szt/szt	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 5-08 d. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.8404				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNNR 5 0407- d. 01 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 191 B 20 A 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNNR 5 0407- d. 03 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.2200				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/ 30mA, 230 V 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01 d. 0705-07 3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	66.0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.2400				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.2100				
4*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	1.2000				
5*		Woda 0.002m ³ /m	m ³	0.3000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.5000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01m-g/m	m-g	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	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:								
89	KNNR 5 0308-d. 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt	r-g	1.2530				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNNR 5 1301-d. 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	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:								
92	KNNR 5 1304-d. 06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	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					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

DRUK NR 10B

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Grunwaldzka 43A m. 27
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 : 30.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2013

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie zabudowy ściennej - anal.	m ²		
		0.9	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
3	KNNR 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
		58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
4	KNNR 3 d.1 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m ²	m ²		
		17.5	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie podłóg z paneli	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 0-03 d.1 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m ²		
		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
8	KNNR 0-03 d.1 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
		17.5	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
9	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		17.5	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
10	KNNR 0-02 d.1 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²		
		5.3	m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
11	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym	m ²		
		12.2	m ²	12.20	
				RAZEM	12.20
12	ORGB 2-02 d.1 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		
		12.2	m ²	12.20	
				RAZEM	12.20
13	KNNR 0-02 d.1 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
		12.2	m ²	12.20	
				RAZEM	12.20
14	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		16.2	m	16.20	
				RAZEM	16.20
15	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
16	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
17	KNR 2-02 d.1 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
18	KNNR 2 d.1 0803-02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
19	ORGB 2-02 d.1 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity 74.5	m ²		
			m ²	74.500	
				RAZEM	74.500
21	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym 74.5	m ²		
			m ²	74.50	
				RAZEM	74.50
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 57	m ²		
			m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 17.5	m ²		
			m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
24	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
25	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych 5.4	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
26	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2 1.6	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
27	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 1.8	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
28	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2 2	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
30	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
32	ORGB 2-02 d.1 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe 1.8	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
33	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 3.9	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
34	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 3.9	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
35	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
36	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
37	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.1 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
39	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
40	NORM 1 d.1 0102-01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs		
		1	kurs	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
41	KNNR 8 d.2 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa - zlewozmywak	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 8 d.2 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
44	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
45	KNNR 8 d.2 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 8 d.2 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
47	KNNR 8 d.2 0217-05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wymiana kratki odpływowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48	KNNR 8 d.2 0117-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49	KNNR 8 d.2 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 4 d.2 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
51	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	m	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	d.2 kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne			
55	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
56	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
57	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
58	KNNR 5 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
59	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
60	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
61	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
62	KNNR 5 d.3 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza pró- ba	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.1 0322-02	Wymiana kraterk 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.1 0426-04	Rozebranie zabudowy ściennej - anal. obmiar = 0.9 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m²	r-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 3 0601- d.1 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierz- chni ponad 5 m² obmiar = 58 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m²	r-g	20.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 3 0601- d.1 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość po- wierzchni do 5 m² obmiar = 17.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m²	r-g	8.9250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 18 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m²	r-g	24.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie podłóg z paneli obmiar = 10 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m²	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 0-03 d.1 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej obmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 0-03 d.1 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych obmiar = 17.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	14.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro obmiar = 17.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	6.2370				
2*		-- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg) 36.04kg/m ²	kg	630.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0309m-g/m ²	m-g	0.5408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 0-02 d.1 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej obmiar = 5.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	5.4590				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 1.04m ² /m ²	m ²	5.5120				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 3kg/m ²	kg	15.9000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 12.2 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.9760				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó- ży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpusz- czalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.6840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0244				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.0366				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapra- wy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierz- chnia ponad 8 m ² obmiar = 12.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.7080				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	99.4300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1220				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiek- towej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 12.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	4.8190				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	13.2980				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	4.9288				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liś- ciastego obmiar = 16.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	2.1060				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.1620				
3*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	18.7920				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.1620				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 16.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.4300				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0049				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0049				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0211				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0065				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	5.4594				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 4.75kg/m ²	kg	85.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/ obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1278r-g/m ²	r-g	2.3004				
2*		-- M -- Elastyczna powłoka uszczelniająca' 3kg/m ²	kg	54.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 2 0803-d.1 02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	41.4000				
2*		-- M -- Płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	18.9000				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 4.8kg/m ²	kg	86.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0303m-g/m ²	m-g	0.5454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	ORGB 2-02 d.1 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ² obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.7488				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca płytek naściennych 1.03m/m	m	8.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m	m-g	0.0016				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany i sufity obmiar = 74.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	27.5650				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1639				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1043				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3725				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.4768				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.7450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	ORGB 2-02 d.1 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem gruntującym obmiar = 74.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.9600				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	16.3900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.1490				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.2235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	6.7830				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	16.3020				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 17.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.0825				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	5.2150				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 2 1104- d.1 02	Montaż ościeżnic drzwiowych obmiar = 5.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	9.4500				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.1890				
3*		Kołki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	32.4000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	5.4000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.8160				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 0-02 d.1 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszlone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykoń- czone - 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				
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:								
28	KNNR 0-02 d.1 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m ² obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.0200				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1	KNR 4-01 0919-20	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:								
30 d.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	4.0680				
2*		-- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m2 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m ²	szt	13.0500				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.4860				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 3.9 m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.5850				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0012				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0012				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0051				
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0016				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.0390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 3.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	2.4180				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0031				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0027				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0156				
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0039				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.0390				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.0390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w gór- nej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	0.9500				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie olejne rur wodociagowych i gazo- wych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5200				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2080				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2240				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0960				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	3.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.1 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	13.5600				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	2.0760				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	2.1960				
4*		Benzyny do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.9480				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	6.7200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	NORM 1 0102- d.1 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładow- ności 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:								

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

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	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.2 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.2 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 8 0218-d.2 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.82r-g/kpl	r-g	6.8200				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Płuczki ustępowe "dolnoptuk' z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW 1szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Zawory pływakowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
6*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/kpl	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 8 0118-d.2 04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	1.1100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		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:								
45	KNNR 8 0118-d.2 08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Baterie wannowe ścienne, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętkami porcelanowymi 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 8 0115-d.2 01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
4*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNNR 8 0217-d.2 05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm - anal. wymiana kratki odpływowej 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:								
48	KNNR 8 0117-d.2 01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt	r-g	0.4900				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 8 0113-d.2 01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt	r-g	0.6400				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 1.05m/szt	m	1.0500				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 4 0301-d.2 01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	0.6195				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	1.5600				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.95szt/m	szt	1.4250				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	1.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 4 0207-d.2 01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	0.1970				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	0.9600				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	1.1600				
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.1600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 msc.	msc.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	m	1.1000				
3*		Złączki z PCW śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	1.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt/msc.	szt	3.0000				
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.2224				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Kuchenka elektryczna 2-płytowa 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
55	KNNR 9 0402-d.3 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 9 0401-d.3 07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.7520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNNR 5 0306-d.3 02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 4 szt -- R -- robocizna 0.158r-g/szt -- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt					
1*			r-g	0.6320				
2*			szt	4.0800				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNNR 5 0308-d.3 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V obmiar = 6 szt -- R -- robocizna 0.179r-g/szt -- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt					
1*			r-g	1.0740				
2*			szt	6.1200				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 4 pomiar -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 5 1304-d.3 05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 5 1304-d.3 06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNNR 5 1305-d.3 01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba obmiar = 1 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: