

PRZEDMIAR ROBÓT

Druk nr 10

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach.
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta Kielce
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 : 02.04.2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2015 r.

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)			
1.1		Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)			
1	KNNR 3 d.1. 0601-03 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNNR 3 d.1. 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNNR 3 d.1. 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNNR 3 d.1. 0601-02 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 3 d.1. 0601-02 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01 d.1. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 3 d.1. 0603-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNNR 3 d.1. 0603-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 4-01 d.1. 0716-06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-01 d.1. 0716-07 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-01 d.1. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
12	KNR 4-01 d.1. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
13	KNR 4-01 d.1. 0709-06 1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na stropach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
14	KNNR 0-03 d.1. 0602-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach ,płytach wiórowo-cementowych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-01 d.1. 0707-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10	
				RAZEM	10
16	KNR 4-01 d.1. 0705-07 1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 4-01 d.1. 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.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.1. 0707-01 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 4-01 d.1. 0708-02 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-01 d.1. 0708-03 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-01 d.1. 0703-02 1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR 2-02 d.1. 2009-07 1	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR 2-02 d.1. 2009-08 1	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2		Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)			
28	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
29	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
31	ORGB 2-02 d.1. 1025-03 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
32	ORGB 2-02 d.1. 1025-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²		
		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
33	ORGB 2-02 d.1. 1025-05 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
34	kalk. własna 2	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
35	KNNR 2 d.1. 1104-01 2	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
36	KNNR 2 d.1. 1104-02 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 2-02 d.1. 1016-03 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
38	KNNR 0-02 d.1. 1103-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
39	KNNR 0-02 d.1. 1103-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²		
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
40	KNNR 0-02 d.1. 1103-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
41	KNNR 0-02 d.1. 1103-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
42	KNR 4-01 d.1. 0903-01 2	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
43	KNR 4-01 d.1. 0909-02 2	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
44	KNR 4-01 d.1. 0909-04 2	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.1. 0901-08 2	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-01 d.1. 0919-20 2	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
		28	szt	28	
				RAZEM	28
47	KNR 4-01 d.1. 0919-24 2	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
48	KNR 4-01 d.1. 0919-25 2	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
49	KNR 4-01 d.1. 0919-32 2	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
50	KNR 4-01 d.1. 0904-01 2 analogia	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)			
51	KNR 4-01 d.1. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
52	KNR 4-01 d.1. 0819-01 3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	plyt.		
		10	plyt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 4-01 d.1. 0819-02 3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	plyt.		
		10	plyt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-02 d.1. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
55	KNR 2-02 d.1. 0603-05 3	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
56	KNR 41 d.1. 0114-02 3	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej	mb		
		4	mb	4.00	
				RAZEM	4.00
57	KNNR 2 d.1. 0803-02 3	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
58	ORGB 2-02 d.1. 0842-01 3	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 0-03 d.1. 0801-03 3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		30	m ²	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
60	KNNR 0-03 d.1. 0801-07 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
61	KNR 4-04 d.1. 0405-01 3	Rozebranie drewnianych podłóg z desek 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR 4-04 d.1. 0405-04 3	Rozebranie drewnianych legarów 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNNR 0-03 d.1. 0801-04 3	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
64	KNR 4-01 d.1. 0519-06 3	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/ 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR 4-01 d.1. 0519-07 3	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/ 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
66	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
67	KNR 2-02 d.1. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
68	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
69	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
70	KNNR 0-02 d.1. 0602-01 3	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
71	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
72	KNR 2-02 d.1. 0602-09 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 2-02 d.1. 0602-10 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 2-02 d.1. 0605-04 3	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa 4	m ² m ²	 4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
75	KNR 2-02 d.1. 0605-05 3	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
76	ORGB 2-02 d.1. 1130-01 3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ²	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
77	ORGB 2-02 d.1. 1130-02 3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		
		70	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
78	NNRNKB d.1. 202 1130-03 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 2-02 d.1. 0603-05 3	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
80	KNR 2-02 d.1. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
81	KNNR 0-02 d.1. 1203-02 3	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
82	KNR 2-02 d.1. 1120-02 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNR 2-02 d.1. 1113-02 3	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
84	KNNR 0-02 d.1. 1206-02 3	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
85	KNNR 0-02 d.1. 1206-06 3	Listwy przyścienne drewniane z drewna iglastego	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
86	KNR 4-01 d.1. 0815-08 3	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
87	KNR 4-01 d.1. 0818-03 3	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
88	KNR 2-02 d.1. 1113-08 3	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
89	KNR 4-01 d.1. 0816-06 3	Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		28	m ²	28.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.00
90	KNR 4-01 d.1. 0814-07 3	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grub. 22 mm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 4-01 d.1. 0820-01 3	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 0-03 d.1. 0807-03 3	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczułek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
93	KNNR 0-03 d.1. 0807-04 3	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczułek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
94	KNR 4-01 d.1. 0820-03 3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16, 0 mm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
95	KNR-W 4-01 d.1. 0819-03 3 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 3 d.1. 0807-06 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczułek lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
97	KNNR 2 d.1. 1205-09 3	Posadzka z paneli podłogowych	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
98	KNR 4-01 d.1. 0411-08 3	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
99	d.1. kalk. własna 3	Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15 r-g)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)			
100	KNR 4-01 d.1. 1202-08 4	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2	m ²		
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
101	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrabanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
102	KNR 4-01 d.1. 1205-01 4	Zerwanie starych tapet	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
103	KNR 4-01 d.1. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
104	KNR 4-01 d.1. 1202-07 4	Skasowanie zacieków	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
105	ORGB 2-02 d.1. 1134-02 4	Gruntowanie podłoży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m ²		
		1100	m ²	1100.00	
				RAZEM	1100.00
106	ORGB 2-02 d.1. 1134-01 4	Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
107	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
108	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
		1100	m ²	1100.00	
				RAZEM	1100.00
109	KNNR 3 d.1. 0605-06 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
110	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
111	KNR-W 4-01 d.1. 1215-08 4	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
112	KNR-W 4-01 d.1. 1215-03 4	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 2-02 d.1. 1509-01 4	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
114	KNR 2-02 d.1. 1512-01 4	Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych /analogia/ /wsp. do R=0, 50; M=0,50; S=0,50/	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
115	KNR 4-01 d.1. 1209-10 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
116	KNR 4-01 d.1. 1209-06 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
117	KNR 4-01 d.1. 1209-13 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m ² - uprzednio malowanych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
118	KNR 4-01 d.1. 1209-14 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m ² do 0,75 m ² - uprzednio malowanych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
119	KNR 4-01 d.1. 1212-02 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
120	KNR 4-01 d.1. 1212-21 4	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
121	KNR 4-01 d.1. 1212-40 4	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
122	KNR 4-01 d.1. 1212-19 4	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
123	KNR 4-01 d.1. 1212-28 4	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
124	KNR 4-01 d.1. 1212-31 4	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
125	KNR 4-01 d.1. 1111-01 4	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
126	KNR 4-01 d.1. 1101-07 4	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzor. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR 4-01 d.1. 1102-02 4	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbabarne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
128	KNR 4-01 d.1. 1102-03 4	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbabarne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
129	KNR 4-01 d.1. 1102-06 4	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
130	KNR 4-01 d.1. 1102-07 4	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m2	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
131	KNR 4-01 d.1. 1109-02 4	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNR 4-01 d.1. 1109-03 4	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5	45262630-6	Wznoszenie pieców			
133	KNNR 0-03 d.1. 0901-02 5	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNNR 3 d.1. 0903-04 5	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
135	KNNR 3 d.1. 0906-01 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
136	KNNR 3 d.1. 0906-02 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
137	KNR 4-01 d.1. 1010-09 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
138	KNR 4-01 d.1. 1010-10 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
139	KNNR 3 d.1. 0906-05 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
140	KNNR 3 d.1. 0906-06 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
141	KNNR 3 d.1. 0906-05 5	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp .		
		2	szt.osp .	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNNR 3 d.1. 0906-04 5	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp .		
		2	szt.osp .	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 4-01 d.1. 1001-02 5	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-01 d.1. 1003-02 5	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 4-01 d.1. 1002-05 5	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	d.1. wycena indywidualna 5	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147	d.1. wycena indywidualna 5	Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
148	d.1. wycena indywidualna 5	Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 2-02 d.1. 1301-02 5	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli prostokątnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)			
150	KNR 4-01 d.1. 0354-12 6	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
151	KNR 4-01 d.1. 0354-13 6	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
152	KNR 4-01 d.1. 0426-04 6	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i pilśniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
153	KNR 2-02 d.1. 1021-02 6	Rozebranie zabudowy wewnętrznej /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
154	KNR 4-01 d.1. 0426-02 6	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
155	ORGB 2-02 d.1. 2023-04 6	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
156	KNR 2-22 d.1. 0601-07 6	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
157	KNR 2-02 d.1. 0129-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
158	KNR 4-01 d.1. 0321-03 6	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNNR 0-03 d.1. 0607-05 6	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
160	KNR 2-02 d.1. 1215-02 6	Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
161	KNNR 3 d.1. 0301-01 6	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
162	KNR 4-01 d.1. 0329-02 6	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 4-01 d.1. 0329-03 6	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
164	KNR 4-01 d.1. 0330-03 6	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNR 4-01 d.1. 0303-02 6	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
166	KNNR 3 d.1. 0302-01 6	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
167	KNR 4-01 d.1. 0323-03 6	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168	d.1. kalk. własna 6	Montaż belek nadprożowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
169	KNR 4-01 d.1. 0210-01 6	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
170	KNR 4-01 d.1. 0619-03 6	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
171	KNR 4-01 d.1. 0621-05 6	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
172	KNR 2-02 d.1. 0609-10 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
173	KNR 2-02 d.1. 0123-02 6	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
174	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
175	KNR 4-01 d.1. 0310-03 6	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
176	KNR 4-01 d.1. 0310-06 6	Odgruzowanie przewodów kominowych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
177	KNR 4-01 d.1. 0310-04 6	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR 4-01 d.1. 0310-05 6	Sprawdzanie przewodów kominowych 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
179	KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 6 analogia	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog. 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
180	KNR 2-02 d.1. 2007-03 6	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
181	kalk. własna d.1. 6	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/ 14	kpl kpl	 14	 14
				RAZEM	14
182	KNR 2-02 d.1. 2006-04 6	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
183	KNNR 0-02 d.1. 1702-04 6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym 24	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
184	NORM 1 d.1. 0102-01 6	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe 14	kurs kurs	 14	 14
				RAZEM	14
185	NORM 1 d.1. 0102-01 6	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km 14	kurs kurs	 14	 14
				RAZEM	14
186	NORM 1 d.1. 0102-01 6	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15 14	kurs kurs	 14	 14
				RAZEM	14
2		Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)			
2.1		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)			
187	KNNR 8 d.2. 0215-04 1	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych 14	szt szt	 14	 14
				RAZEM	14
188	KNNR 8 d.2. 0216-01 1	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
189	KNNR 8 d.2. 0216-02 1	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
190	KNR 4-02 d.2. 0220-05 1	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa 16	szt szt	 16	 16
				RAZEM	16
191	KNNR 0-08 d.2. 0217-02 1	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych 12	kpl kpl	 12	 12
				RAZEM	12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNNR 8 d.2. 0217-05 1	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
193	KNNR 8 d.2. 0218-02 1	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		12	kpl	12	
				RAZEM	12
194	KNNR 8 d.2. 0219-04 1	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
195	KNNR 8 d.2. 0219-06 1	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
196	KNNR 8 d.2. 0219-01 1	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodrębn.	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
197	KNR 4-02 d.2. 0236-01 1	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.		
		6	msc.	6	
				RAZEM	6
198	KNR 4-02 d.2. 0236-02 1	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.		
		4	msc.	4	
				RAZEM	4
199	KNR 4-02 d.2. 0237-03 1	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
200	KNR 4-02 d.2. 0237-04 1	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
201	KNNR 8 d.2. 0113-01 1	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
202	KNNR 8 d.2. 0113-05 1	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
203	KNNR 8 d.2. 0117-01 1	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
204	KNNR 8 d.2. 0118-01 1	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
205	KNNR 8 d.2. 0118-04 1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
206	KNNR 8 d.2. 0118-08 1	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNR 4-02 d.2. 0124-01 1	Wymiana głowicy zaworu, Fí 15 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
208	KNR 4-02 d.2. 0128-01 1	Remont baterii wannowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
209	KNR 4-02 d.2. 0128-02 1	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
210	KNNR 8 d.2. 0126-05 1	Wymiana termy elektrycznej 50l	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
211	KNNR 8 d.2. 0126-05 1	Wymiana termy elektrycznej 50l (terma-dostawa Inwestora)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
212	KNNR 8 d.2. 0126-06 1	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
213	KNR 4-02 d.2. 0142-05 1	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
214	KNNR 8 d.2. 0309-01 1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejs- ce		
		6	miejs- ce	6	
				RAZEM	6
215	KNNR 8 d.2. 0311-01 1	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
216	KNNR 8 d.2. 0305-01 1	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
217	KNNR 8 d.2. 0305-01 1	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
218	KNR 4-02 d.2. 0306-01 1	Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
219	KNNR 8 d.2. 0306-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
220	KNNR 8 d.2. 0306-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
221	KNR 4-02 d.2. 0309-01 1	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4
222	KNNR 4 d.2. 0308-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
223	KNNR 8 d.2. 0313-03 1	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
224	KNNR 8 d.2. 0313-04 1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
225	KNNR 8 d.2. 0313-04 1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
226	KNR 4-02 d.2. 0313-05 1	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
227	KNR 4-02 d.2. 0313-01 1	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
228	KNR 4-02 d.2. 0311-03 1	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
229	KNNR 8 d.2. 0314-04 1	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
230	KNNR 8 d.2. 0314-06 1	Demontaż termy gazowej	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
231	KNNR 8 d.2. 0406-01 1	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
232	KNNR 8 d.2. 0407-01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
233	KNNR 8 d.2. 0416-01 1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ² T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
234	KNNR 8 d.2. 0416-02 1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m ² TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
235	KNNR 8 d.2. 0419-01 1	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
236	KNNR 8 d.2. 0422-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kpl.		
		4	kpl.	4	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4
237	KNNR 8 d.2. 0115-01 1	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
238	KNNR 8 d.2. 0116-06 1	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
239	KNNR 8 d.2. 0116-06 1	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
240	KNNR 4 d.2. 0232-02 1	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
241	KNNR 4 d.2. 0301-01 1	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
242	KNNR 4 d.2. 0301-02 1	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
243	KNNR 4 d.2. 0301-03 1	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
244	KNNR 4 d.2. 0207-01 1	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
245	KNR 4-02 d.2. 0210-02 1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
246	KNR 4-02 d.2. 0210-04 1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
247	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
248	KNR 2-15 d.2. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
249	KNR 4-02 d.2. 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNR 4-02 d.2. 0215-01 1	Wymiana dołącznika (trapeza) o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNR 4-02 d.2. 0311-02 1	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan-butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl		
		4	kpl	4	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4
252	KNR-W 2-15 d.2. 0308-01 1	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
253	kalk. własna d.2. 1	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytkowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
254	kalk. własna d.2. 1	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownicę	szt.osp .		
		2	szt.osp .	2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNNR 4 d.2. 0307-01 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal. .		
		12	lokal. .	12	
				RAZEM	12
256	KNNR 4 d.2. 0126-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m .		
		60	m .	60.00	
				RAZEM	60.00
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)			
257	KNNR 9 d.2. 0301-03 2	Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych.	m .		
		40	m .	40.00	
				RAZEM	40.00
258	KNNR 9 d.2. 0403-09 2	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt .		
		60	szt .	60	
				RAZEM	60
259	KNNR 9 d.2. 0403-09 2	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm ²	szt .		
		8	szt .	8	
				RAZEM	8
260	KNNR 9 d.2. 0402-05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt. .		
		48	szt. .	48	
				RAZEM	48
261	KNNR 9 d.2. 0401-07 2	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt. .		
		44	szt. .	44	
				RAZEM	44
262	KNNR 9 d.2. 0401-07 2	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt. .		
		8	szt. .	8	
				RAZEM	8
263	KNR 4-03 d.2. 0304-02 2	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt .		
		12	szt .	12	
				RAZEM	12
264	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m .		
		20	m .	20.00	
				RAZEM	20.00
265	KNNR 5 d.2. 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m .		
		40	m .	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266	KNR 4-03 d.2. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z cegły	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
267	KNR 4-03 d.2. 1001-07 2	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z betonu	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
268	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
269	KNNR 5 d.2. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
270	KNNR 5 d.2. 1208-03 2	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
271	KNNR 5 d.2. 1208-05 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
272	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	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(4) x 1,5 mm	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
273	KNR 5-08 d.2. 0210-02 2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.00
274	KNR 5-08 d.2. 0210-02 2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 4,0 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
275	KNR 5-08 d.2. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		110	szt	110	
				RAZEM	110
276	KNR 5-08 d.2. 0301-24 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50
277	KNNR 5 d.2. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		160	szt.	160	
				RAZEM	160
278	KNNR 5 d.2. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
279	KNNR 5 d.2. 0308-01 2	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt		
		80	szt	80	
				RAZEM	80
280	KNNR 5 d.2. 0306-02 2	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt		
		70	szt	70	
				RAZEM	70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
282	KNR 5-08 d.2. 0206-02 2	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
283	KNNR 5 d.2. 0613-02 2	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
284	KNR 5-08 d.2. 0401-08 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
285	KNR 5-08 d.2. 0401-10 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
286	KNR 5-08 d.2. 0404-02 2	Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
287	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
288	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
289	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
290	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.		
		66	szt.	66	
				RAZEM	66
291	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
292	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
293	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem końcowe	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
294	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		70	pomiar	70	
				RAZEM	70
295	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNNR 5 d.2. 1304-05 2	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
297	KNNR 5 d.2. 1304-06 2	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
298	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
299	KNNR 5 d.2. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
300	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
		14	prób.	14	
				RAZEM	14
301	d.2. kalk. własna 2	Oplombowanie licznika energii elektrycznej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)						
1.1		Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)						
1 d.1 .1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1 d.1 .1	2 KNNR 3 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 obmiar = 14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	5.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1 d.1 .1	3 KNNR 3 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 obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.8800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1 d.1 .1	4 KNNR 3 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 obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	10.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1 d.1 .1	5 KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	2.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1 d.1 .1	6 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	3.7600				
2*		-- M -- Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	1.0000				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0030				
4*		Gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2 obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	17.0400				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m ²	t	0.1200				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1200				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.03m ³ /m ²	m ³	0.7200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.9600				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2 obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	8.5200				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m ²	t	0.0600				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0600				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.03m ³ /m ²	m ³	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2 obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	6.1200				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0061t/m ²	t	0.0366				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.1848				
4*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0342				
5*		Woda 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.0468				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 .1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	3.1600				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0061t/m ²	t	0.0244				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.1232				
4*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0228				
5*		Woda 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.0312				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.05m-g/m ²	m-g	0.2000				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1 .1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	222.0000				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.3200				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.8400				
4*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	3.0000				
5*		Woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	3.8400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1 .1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt	r-g	3.3000				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0026t/szt	t	0.0156				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt	m³	0.0144				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0133m³/szt	m³	0.0798				
5*		Woda 0.0034m³/szt	m³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt	m-g	0.1800				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.03m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1 .1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na stropach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2 obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt	r-g	6.2400				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0026t/szt	t	0.0208				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt	m³	0.0192				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0133m³/szt	m³	0.1064				
5*		Woda 0.0034m³/szt	m³	0.0272				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt	m-g	0.2400				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.03m-g/szt	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1 .1	KNNR 0-03 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach ceramicznych,betonowych,podciągach,belkach,biegach ,płytach wiórowo-cementowych obmiar = 6 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m²	r-g	12.3600				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.005t/m²	t	0.0300				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m³/m²	m³	0.0300				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.027m³/m²	m³	0.1620				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m²	m-g	0.3000				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.05m-g/m²	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1 .1	KNR 4-01 0707-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp. obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt	r-g	4.5000				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0005t/szt	t	0.0050				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt	m ³	0.0050				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0027m ³ /szt	m ³	0.0270				
5*		Woda 0.0007m ³ /szt	m ³	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1 .1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	4.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0160				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.0140				
4*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.0800				
5*		Woda 0.002m ³ /m	m ³	0.0200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.1000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1 .1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	27.0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0300				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0300				
4*		Piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.1620				
5*		Woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0420				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1 .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 = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0018				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m	m³	0.0018				
4*		Piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0078				
5*		Woda 0.0004m³/m	m³	0.0024				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1 .1	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/szt.	r-g	9.1200				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0078t/szt.	t	0.0312				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0072m³/szt.	m³	0.0288				
4*		Piasek do zapraw 0.0399m³/szt.	m³	0.1596				
5*		Woda 0.0101m³/szt.	m³	0.0404				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1 .1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	37.2000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0480				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0420				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.2400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.6000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1 .1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	15.0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0260				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m ³ /m	m ³	0.0240				
4*		Piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.1340				
5*		Woda 0.0017m ³ /m	m ³	0.0340				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.2000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m	m-g	0.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1 .1	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	5.7000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0126				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m	m ³	0.0114				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.0636				
5*		Woda 0.0027m ³ /m	m ³	0.0162				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.1200				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1 .1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na stro- pach płaskich,podciągach,biegach i spoczni- kach schodowych obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	3.6000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Siatka cięto-ciągniona 1.1m ² /m ²	m ²	11.0000				
3*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0.1kg/m ²	kg	1.0000				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1 .1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	4.8520				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 3.27kg/m ²	kg	65.4000				
3*		Woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0426				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.004m-g/m ²	m-g	0.0800				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0640				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1 .1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	3.1720				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	42.0000				
3*		Woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0274				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.002m-g/m ²	m-g	0.0400				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0400				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.014m-g/m ²	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1 .1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	2.7320				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 3.36kg/m ²	kg	33.6000				
3*		Woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0218				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 150 l 0.004m-g/m ²	m-g	0.0400				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0330				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1 .1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów obmiar = 10 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	1.7000				
		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.18kg/m ²	kg	21.8000				
		Woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0142				
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.002m-g/m ²	m-g	0.0200				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0210				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.016m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2								
Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)								
28	KNR 4-01 d.1 0354-05 .2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 40 m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.1 0354-04 .2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6 szt -- R -- robocizna 1.16r-g/szt	szt					
1*			r-g	6.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1 0354-07 .2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt -- R -- robocizna 1.58r-g/szt	szt					
1*			r-g	6.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	ORGB 2-02 d.1 1025-03 .2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe obmiar = 16 m ² -- R -- robocizna 2.52r-g/m ² -- M -- Okna z PCV o pow. do 1,50 m2 1m ² /m ² 3* Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 8.13szt/m ² 4* Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 6* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ² 7* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	40.3200				
2*			m ²	16.0000				
3*			szt	130.0800				
4*			dm ³	5.2800				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.4800				
7*			m-g	0.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	ORGB 2-02 d.1 1025-04 .2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe obmiar = 34 m ² -- R -- robocizna 2.26r-g/m ² -- M -- Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m2 1m ² /m ² 3* Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 7.25szt/m ² 4* Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	76.8400				
2*			m ²	34.0000				
3*			szt	246.5000				
4*			dm ³	9.1800				
5*			%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.7000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	2.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1 .2	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokou- darowego PVC, łączniki rozporowe obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	20.1600				
2*		-- M -- Drzwi balkonowe z PCV 1m ² /m ²	m ²	8.0000				
3*		Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl. 6.82szt/m ²	szt	54.5600				
4*		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio- we 0.29dm ³ /m ²	dm ³	2.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.4000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1 .2	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w gór- nej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna obmiar = 32 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	30.4000				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do montażu w ramie okiennej 1szt/szt	szt	32.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1 .2	KNNR 2 1104- 01	Ościeżnice stalowe typu FD1 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt	r-g	3.0800				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 6szt/szt	szt	12.0000				
3*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1 .2	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	70.0000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	1.4000				
3*		Kołki rozporowe plastikowe 6szt/m ²	szt	240.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	40.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.1 1016-03 .2	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt	r-g	2.2000				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0.09dm ³ /szt	dm ³	0.1800				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt	dm ³	0.2040				
4*		Ościeżnica stalowa typ FD1w 1szt/szt	szt	2.0000				
5*		Papier ścierny 0.06m ² /szt	m ²	0.1200				
6*		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.045dm ³ /szt	dm ³	0.0900				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt	m-g	0.0400				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 0-02 d.1 1103-01 .2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	8.1600				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1m ² /m ²	m ²	16.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 0-02 d.1 1103-02 .2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba do 0,20 m ² obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	12.4800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone 1m ² /m ²	m ²	24.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1 .2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba ponad 0,2 m ² obmiar = 32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	16.6400				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m ² 1m ² /m ²	m ²	32.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	1.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1 .2	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całowicie o pow. do 2,0 m ² obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	10.2000				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	20.0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1 .2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt	r-g	3.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1 .2	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m ² do 2,5 m ² obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt	r-g	3.4200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1 .2	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m ² do 2,5 m ² obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt	r-g	4.2800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.1 0901-08 .2	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przylukowej obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Opaski i listwy przylukowe 16x40 mm 1.1m/m	m	6.6000				
3*		Pokost olejno-żywiczny 0.03dm ³ /m	dm ³	0.1800				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.01ark/m	ark	0.0600				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.1 0919-20 .2	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami obmiar = 28 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	14.8400				
2*		-- M -- Klamka z sztyldem 1szt/szt	szt	28.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.1 0919-24 .2	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	7.0400				
2*		-- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.1 0919-25 .2	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt	r-g	3.5200				
2*		-- M -- Zamek drzwiowy wpuszczany łazienkowy 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.1 0919-32 .2	Wymiana zatrzasku "Yale" obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt	r-g	4.9200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zatrzaski typu "Yale"	szt	6.0000				
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle	szt.					
d.1	0904-01	drzwiowym. obmiar = 2 szt.						
	.2	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.01ark/szt.	ark	0.0200				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)

	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
1.3		Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)						
51 d.1 .3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	41.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1 .3	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino- wych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza obmiar = 10 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/płyt.	r-g	1.9000				
2*		-- M -- Płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	0.2500				
3*		Cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021t/płyt.	t	0.0021				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1 .3	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino- wych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast. obmiar = 10 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/płyt.	r-g	1.7000				
2*		-- M -- Płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	0.2500				
3*		Cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021t/płyt.	t	0.0021				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1 .3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowa- nie podłoża obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	6.0660				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz- nych "Ceresit CM 11" 4.75kg/m ²	kg	95.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1 .3	KNR 2-02 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierz- chniach pionowych /analogia/ obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1278r-g/m ²	r-g	0.7668				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elastyczna powłoka uszczelniająca' 3kg/m ²	kg	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1 .3	KNR 41 0114-02	izolacja z taśmy elastomerowej narożnej obmiar = 4 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/mb	r-g	0.5600				
2*		-- M -- Taśma elastomerowa dylatacyjna 1.05m/mb	m	4.2000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/mb	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1 .3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	46.0000				
2*		-- M -- Płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	21.0000				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 4.8kg/m ²	kg	96.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0303m-g/m ²	m-g	0.6060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1 .3	ORGB 2-02 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ² obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	0.3744				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca płytek naściennych 1.03m/m	m	4.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m	m-g	0.0008				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0012				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1 .3	KNNR 0-03 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami obmiar = 30 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	24.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1 .3 1*	KNNR 0-03 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 160 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ² r-g		28.8000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1 .3 1*	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg z desek obmiar = 60 m ² -- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	m ² r-g		10.2000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1 .3 1*	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 40 m -- R -- robocizna 0.09r-g/m	m r-g		3.6000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1 .3 1*	KNNR 0-03 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej obmiar = 20 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ² r-g		18.4000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1 .3 1*	KNR 4-01 0519-06	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/ obmiar = 6 m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ² r-g		1.8600			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1 .3 1*	KNR 4-01 0519-07	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/ obmiar = 6 m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	m ² r-g		0.3000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1 .3 1* 2* 3*	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro obmiar = 100 m ² -- R -- robocizna 0.3564r-g/m ² -- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg) 36.04kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ² r-g kg %		35.6400 3604.0000 1.5000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0300				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0309m-g/m ²	m-g	3.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.1 1102-03 .3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2 obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	14.3200				
2*		-- M -- Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg) 18.02*2=36.04kg/m ²	kg	3604.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	3.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 d.1 1106-07 .3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatk za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	7.4000				
2*		-- M -- Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.2mm 1.02m ² /m ²	m ²	102.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1700				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02 d.1 0616-01 .3 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	8.3200				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.19m ² /m ²	m ²	119.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.4500				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.1 .3	KNNR 0-02 0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m ²	r-g	2.2600				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.75kg/m ²	kg	17.5000				
3*		Płyty styropianowe gr 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	10.5000				
4*		Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.3kg/m ²	kg	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1 .3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	8.9100				
2*		-- M -- Płyty styropianowe gr 5cm' 1.05m ² /m ²	m ²	105.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3200				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1 .3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	0.4398				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R" 0.3kg/m ²	kg	1.8000				
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P" 0.35kg/m ²	kg	2.1000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0072				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0054				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1 .3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 6 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	0.2040				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P" 0.35kg/m ²	kg	2.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0042				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1 .3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	1.0240				
2*		-- M -- Drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	4.4000				
3*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	8.0000				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 1.15m ² /m ²	m ²	4.6000				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.5kg/m ²	kg	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0063m-g/m ²	m-g	0.0252				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1 .3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	0.4316				
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	3.6000				
3*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m ²	kg	6.4000				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 1.15m ² /m ²	m ²	4.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0188				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0288				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1 .3	ORGB 2-02 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² obmiar = 30 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	5.1000				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	244.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	ORGB 2-02 d.1 1130-02 .3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	9.8000				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) 8.15kg/m ²	kg	570.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.7000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	NNRNKB 202 d.1 1130-03 .3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72" 1.63kg/m ²	kg	32.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.0400				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-02 d.1 0603-05 .3	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/ obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1278r-g/m ²	r-g	0.7668				
2*		-- M -- Elastyczna powłoka uszczelniająca 3kg/m ²	kg	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1 .3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	6.5760				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 4.75kg/m ²	kg	142.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0030				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0093m-g/m ²	m-g	0.2790				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1 .3	KNNR 0-02 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	30.9000				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 1.04m ² /m ²	m ²	31.2000				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 3kg/m ²	kg	90.0000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435m-g/m ²	m-g	1.3050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1 .3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	9.2980				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 0.1035m ² /m	m ²	2.0700				
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.12kg/m	kg	2.4000				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" 0.48kg/m	kg	9.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0035m-g/m	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1 .3	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4043r-g/m ²	r-g	2.4258				
2*		-- M -- Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC 0.8kg/m ²	kg	4.8000				
3*		Wykładzina dywanowa Nowita 1.104m ² /m ²	m ²	6.6240				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0162				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0038m-g/m ²	m-g	0.0228				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1 .3	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektywnej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep" obmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	79.0000				
2*		-- M -- Wykł.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	218.0000				
3*		Klej Pronivin 0.404kg/m ²	kg	80.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	1.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1 .3	KNNR 0-02 1206-06	Listwy przyścienne drewniane z drewna iglastego obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	1.6520				
2*		-- M -- Listwy przyścienne drewniane 1.16m/m	m	23.2000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1 .3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	31.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	2.4000				
3*		Listwy przyściennie dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	278.4000				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	2.4000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1 .3	KNR 4-01 0818-03	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt	r-g	1.1400				
2*		-- M -- Płytki podłogowe z PCW 0.1m ² /szt	m ²	0.6000				
3*		Klej latexowy ekstra 0.07kg/szt	kg	0.4200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1 .3	KNR 2-02 1113-08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/ obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	1.6520				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.6000				
3*		Listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	21.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m	m-g	0.0240				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1 .3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	21.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.1 .3	KNR 4-01 0814-07	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m ² w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grub. 22 mm obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m ²	r-g	3.7200				
2*		-- M -- Deszczułki posadz. bukowe kl.I, gr.22mm 1.13m ² /m ²	m ²	4.5200				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	0.0240				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Progi stalowe z kątowników 0.06kg/m ²	kg	0.2400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1 .3	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	8.4600				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.04m ³ /m ²	m ³	0.2400				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m ²	kg	1.3800				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1 .3	KNNR 0-03 0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z de- szczyłek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	9.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1 .3	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z de- szczyłek w pomieszczeniach o powierzchni po- nad 8 m2 obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	10.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.1 .3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16,0 mm obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	9.8000				
2*		-- M -- Płyta pilśn. twarda, zwykła gr.16,0 mm 1.05m ² /m ²	m ²	21.0000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.1 .3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twar- dych obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	4.9000				
2*		-- M -- płyty paździerzowe twarde 1.05m ² /m ²	m ²	10.5000				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	0.8000				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1 .3	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczułek lakierem chemoutwardzalnym obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	13.5000				
2*		-- M -- Lakier chemoutwardz. do drewna-bezbarwny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	17.5000				
3*		Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04dm ³ /m ²	dm ³	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1 .3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	9.6000				
2*		-- M -- Panele podłogowe 1.1m ² /m ²	m ²	11.0000				
3*		Listwy przyścienne drewniane 1.3m/m ²	m	13.0000				
4*		Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol" 0.3kg/m ²	kg	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.014m-g/m ²	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1 .3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Progi drzwiowe z drewna dębowego wym.21x70 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1 .3	kalk. własna	Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15 r-g) obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl	r-g	30.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)								
10 0 d.1 .4	KNR 4-01 1202-08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2 obmiar = 400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	40.8000				
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	8.8000				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.4000				
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0.88kg/m ²	kg	352.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 1 d.1 .4	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	92.0000				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	22.0000				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.8800				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 2 d.1 .4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	r-g	10.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 3 d.1 .4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie obmiar = 1400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	133.0000				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.4200				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 4 d.1 .4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	15.2400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0035t/m ²	t	0.1400				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2400				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.002t/m ²	t	0.0800				
5*		Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 .4	ORGB 2-02 5 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym obmiar = 1100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	88.0000				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	242.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	2.2000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	3.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 .4	ORGB 2-02 6 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	18.0000				
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	63.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.6000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 .4	KNR 4-01 7 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar = 300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	35.7000				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	89.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 8 d.1 .4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne obmiar = 1100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	130.9000				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	314.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 9 d.1 .4	KNNR 3 0605- 9 06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	52.8000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	8.5000				
3*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	18.0000				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	9.9000				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	4.3000				
6*		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm ³ /m ²	dm ³	26.1000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 0 d.1 .4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	5.7000				
2*		-- M -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,06-0,10mm 0.357m ² /m ²	m ²	35.7000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 1 d.1 .4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	1.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 2 d.1 .4	KNR-W 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych obmiar = 10 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m ²	r-g	1.3700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 3 d.1 .4	KNR 2-02 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3295r-g/m ²	r-g	6.5900				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.104dm ³ /m ²	dm ³	2.0800				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.098dm ³ /m ²	dm ³	1.9600				
4*		Grunt pokostowy 0.13dm ³ /m ²	dm ³	2.6000				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.09ark/m ²	ark	1.8000				
6*		Rozcieńczalnik 0.0452dm ³ /m ²	dm ³	0.9040				
7*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0.1138dm ³ /m ²	dm ³	2.2760				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 4 d.1 .4	KNR 2-02 1512-01	Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,50; S=0,50/ obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841*0.5=0.09205r-g/m	r-g	1.8410				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014*0.5=0.007dm ³ /m	dm ³	0.1400				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013*0.5=0.0065dm ³ /m	dm ³	0.1300				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.0333*0.5=0.01665ark/m	ark	0.3330				
5*		Rozcieńczalnik 0.0061*0.5=0.00305dm ³ /m	dm ³	0.0610				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001*0.5=0.00005m-g/m	m-g	0.0010				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 5 d.1 .4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej obmiar = 60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	37.2000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	4.5000				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49ark/m ²	ark	29.4000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	4.8600				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	5.2200				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	2.2800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 6 d.1 .4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	16.8000				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	1.7200				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m ²	ark	8.6000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	1.7800				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	1.8800				
6*		Benzyny do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	0.8400				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 7 d.1 .4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m ² - uprzednio malowanych obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt	r-g	4.8000				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.045dm ³ /szt	dm ³	0.5400				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/szt	ark	3.3600				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044dm ³ /szt	dm ³	0.5280				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm ³ /szt	dm ³	0.5640				
6*		Benzyny do lakierów 0.021dm ³ /szt	dm ³	0.2520				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 8 d.1 .4	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m ² do 0,75 m ² - uprzednio malowanych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	5.9200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.5120				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.4ark/szt	ark	3.2000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm ³ /szt	dm ³	0.5120				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt	dm ³	0.5440				
6*		Benzyny do lakierów 0.03dm ³ /szt	dm ³	0.2400				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 9 d.1 .4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	5.9000				
2*		-- M -- Kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.8300				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.8100				
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.8300				
5*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.3600				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	5.6000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 0 d.1 .4	KNR 4-01 1212-21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	3.1000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.016dm ³ /m	dm ³	0.1600				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.018dm ³ /m	dm ³	0.1800				
4*		Benzyny do lakierów 0.008dm ³ /m	dm ³	0.0800				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/m	ark	2.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 1 d.1 .4	KNR 4-01 1212-40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne obmiar = 40 m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.51r-g/m	r-g	20.4000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm ³ /m	dm ³	1.9600				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m	dm ³	2.0800				
4*		Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059dm ³ /m	dm ³	2.3600				
5*		Benzyny do lakierów 0.023dm ³ /m	dm ³	0.9200				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.35ark/m	ark	14.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 2 d.1 .4	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	33.9000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	5.1900				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	5.4900				
4*		Benzyny do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	2.3700				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	16.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 3 d.1 .4	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazo- wych fi do 50 mm - dwukrotne obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.0000				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	1.9500				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	2.1000				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.9000				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	30.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 4 d.1 .4	KNR 4-01 1212-31	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazo- wych ponad 50 do 100 mm - dwukrotne obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	5.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025dm ³ /m	dm ³	0.5000				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027dm ³ /m	dm ³	0.5400				
4*		Benzyny do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.2400				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 5 d.1 .4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 6 d.1 .4	KNR 4-01 1101-07	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0.5 m ² obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	4.0200				
2*		-- M -- Szkło płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm 1.21m ² /m ²	m ²	7.2600				
3*		Kit szklarski pokostowy 0.55kg/m ²	kg	3.3000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 7 d.1 .4	KNR 4-01 1102-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbardwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05*1.8=1.89r-g/m ²	r-g	7.5600				
2*		-- M -- Kit szklarski pokostowy 0.64kg/m ²	kg	2.5600				
3*		Szkło płaskie okienne ciągnione 3 mm, I gat. 1.21m ² /m ²	m ²	4.8400				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 8 d.1 .4	KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbardwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m ² obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54*1.8=0.972r-g/m ²	r-g	3.8880				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kit szklarski pokostowy 0.47kg/m ²	kg	1.8800				
3*		Szko płaskie okienne ciągnione 3 mm, I gat. 1.21m ² /m ²	m ²	4.8400				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 9 d.1 .4	KNR 4-01 1102-06	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m2 obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34*1.8=2.412r-g/m ²	r-g	9.6480				
2*		-- M -- Kit szklarski pokostowy 0.64kg/m ²	kg	2.5600				
3*		Szko płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm 1.21m ² /m ²	m ²	4.8400				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 0 d.1 .4	KNR 4-01 1102-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m2 obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71*1.8=1.278r-g/m ²	r-g	5.1120				
2*		-- M -- Kit szklarski pokostowy 0.47kg/m ²	kg	1.8800				
3*		Szko płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm 1.21m ² /m ²	m ²	4.8400				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 1 d.1 .4	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.2400				
2*		-- M -- Kit szklarski pokostowy 0.53kg/m ²	kg	1.0600				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 2 d.1 .4	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Kit szklarski pokostowy 0.39kg/m ²	kg	0.7800				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				

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

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)

	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
1.5	45262630-6	Wznoszenie pieców						
13 d.1 .5 1*	KNNR 0-03 3 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych lico- wanych kaflami obmiar = 3 m ³ -- R -- robocizna 13r-g/m ³	m ³ r-g					
				39.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1 .5 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9* 10 * 11 *	KNNR 3 0903- 4 04	Naprawa główna trzonów kuchennych licowa- nych kaflami znormalizowanymi obmiar = 2 szt -- R -- robocizna 8.5r-g/szt -- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100 12szt/szt Drzwiczki żeliwne kuchenne 1szt/szt Kafel prost.biały,środkowy, płaski gat.I 4szt/szt Opaska trzonu kuchennego 1kpl/szt Piekarnik 1szt/szt Płyty żeliwne kuchenne z otworami 2szt/szt Prostki szamotowe znormalizowane 15.6kg/szt Ramy do trzonów kuchennych 1szt/szt Ruszt 1szt/szt materiały pomocnicze 4%(od M)	szt r-g szt szt szt szt kpl szt szt kg szt szt %					
				17.0000				
				24.0000				
				2.0000				
				8.0000				
				2.0000				
				2.0000				
				4.0000				
				31.2000				
				2.0000				
				2.0000				
				4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1 .5 1* 2* 3*	KNNR 3 0906- 5 01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach ku- chennych, ruszt paleniskowy obmiar = 2 szt -- R -- robocizna 0.42r-g/szt -- M -- Ruszt paleniskowy 1szt/szt materiały pomocnicze 38%(od M)	szt r-g szt %					
				0.8400				
				2.0000				
				38.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1 .5 1* 2* 3*	KNNR 3 0906- 6 02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach ku- chennych, drzwiczki popielnikowe obmiar = 2 szt -- R -- robocizna 1.36r-g/szt -- M -- Drzwiczki popielnikowe 1szt/szt materiały pomocnicze 41%(od M)	szt r-g szt %					
				2.7200				
				2.0000				
				41.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 7 d.1 .5	KNR 4-01 1010-09	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	1.9000				
2*		-- M -- Gлина surowa zduńska 0.005m³/szt	m³	0.0100				
3*		Płyty żeliwne kuchenne z otworami 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 8 d.1 .5	KNR 4-01 1010-10	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	1.4800				
2*		-- M -- Gлина surowa zduńska 0.005m³/szt	m³	0.0100				
3*		Płyty żeliwne kuchenne bez otworów 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 9 d.1 .5	KNNR 3 0906- 05	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt	r-g	3.9600				
2*		-- M -- Rura piecowa z blachy stalowej 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 14%(od M)	%	14.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 0 d.1 .5	KNNR 3 0906- 06	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt	r-g	0.5800				
2*		-- M -- Blacha przedpiecowa 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 1 d.1 .5	KNNR 3 0906- 05	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych obmiar = 2 szt.osp.	szt.osp.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.osp.	r-g	3.9600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piekarnik do trzonów kuchennych	szt	2.0000				
3*		1szt/szt.osp. materiały pomocnicze 14%(od M)	%	14.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 2 d.1 .5	KNNR 3 0906-04	Wymiana ramy w trzonach kuchennych obmiar = 2 szt.osp.	szt.o sp.					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/szt.osp.	r-g	3.9800				
2*		-- M -- Rama do trzonu kuchennego	szt	2.0000				
3*		1szt/szt.osp. materiały pomocnicze 50%(od M)	%	50.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 3 d.1 .5	KNR 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m ³ obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 45.55r-g/m ³	r-g	45.5500				
2*		-- M -- Kafle środkowe 141*0.5=70.5szt/m ³	szt	70.5000				
3*		Kafle narożne 77*0.5=38.5szt/m ³	szt	38.5000				
4*		Kafle wieńcowe środkowe 3*0.5=1.5szt/m ³	szt	1.5000				
5*		Kafle wieńcowe narożne 5*0.5=2.5szt/m ³	szt	2.5000				
6*		Cegła budowlana pełna wypalana z gliny 181*0.5=90.5szt/m ³	szt	90.5000				
7*		Prostki szamotowe 111.8*0.5=55.9kg/m ³	kg	55.9000				
8*		Gлина surowa zdańska 0.43*0.5=0.215m ³ /m ³	m ³	0.2150				
9*		Gлина surowa szamotowa 0.00944*0.5=0.00472m ³ /m ³	m ³	0.0047				
10 *		Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 6.2*0.5=3.1kg/m ³	kg	3.1000				
11 *		Kreda mielona 1.4*0.5=0.7kg/m ³	kg	0.7000				
12 *		Osprzęt żeliwny piecowy 1*0.5=0.5kg/m ³	kg	0.5000				
13 *		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 4 d.1 .5	KNR 4-01 1003-02	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 41.36r-g/m ³	r-g	41.3600				
2*		-- M -- Kafle środkowe 75*0.5=37.5szt/m ³	szt	37.5000				
3*		Kafle narożne 15*0.5=7.5szt/m ³	szt	7.5000				
4*		Kafle wieńcowe środkowe 6*0.5=3szt/m ³	szt	3.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kafle wieńcowe narożne 4*0.5=2szt/m ³	szt	2.0000				
6*		Cegła budowlana pełna wypalana z gliny 261*0.5=130.5szt/m ³	szt	130.5000				
7*		Prostki szamotowe 41.6*0.5=20.8kg/m ³	kg	20.8000				
8*		Glina surowa zduńska 0.62*0.5=0.31m ³ /m ³	m ³	0.3100				
9*		Glina surowa szamotowa 0.00828*0.5=0.00414m ³ /m ³	m ³	0.0041				
10*		Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 3.29*0.5=1.645kg/m ³	kg	1.6450				
11*		Kreda mielona 1.1*0.5=0.55kg/m ³	kg	0.5500				
12*		Osprzęt żeliwny piecowy 1*0.5=0.5kg/m ³	kg	0.5000				
13*		Ramy do trzonów kuchennych 1*0.5=0.5szt/m ³	szt	0.5000				
14*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 5 d.1 .5	KNR 4-01 1002-05	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17.07r-g/szt.	r-g	34.1400				
2*		-- M -- Kafle środkowe 7szt/szt.	szt	14.0000				
3*		Kafle narożne 3szt/szt.	szt	6.0000				
4*		Cegła budowlana pełna wypalana z gliny 61szt/szt.	szt	122.0000				
5*		Prostki szamotowe 54.6kg/szt.	kg	109.2000				
6*		Glina surowa zduńska 0.16m ³ /szt.	m ³	0.3200				
7*		Glina surowa szamotowa 0.00454m ³ /szt.	m ³	0.0091				
8*		Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 1kg/szt.	kg	2.0000				
9*		Kreda mielona 0.3kg/szt.	kg	0.6000				
10*		Osprzęt żeliwny piecowy 1kg/szt.	kg	2.0000				
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 6 d.1 .5	wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Kuchnia stalowa węglowa czteropalnikowa 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 7 d.1 .5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kuchnia stalowa węglowa 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 8 d.1 .5	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek" obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Piec węglowy typu "Bartek" 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 9 d.1 .5	KNR 2-02 1301-02	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli prostokąt- nych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 23.4r-g/szt.	r-g	187.2000				
2*		-- M -- Kafel prost.biały,narożny, płaski gat.I 60szt/szt.	szt	480.0000				
3*		Kafel prost.biały,środkowy, płaski gat.I 104szt/szt.	szt	832.0000				
4*		Kafle wieńcowe narożne 4szt/szt.	szt	32.0000				
5*		Kafel biały,wieńcowy,środkowy krót.gat.I 2szt/szt.	szt	16.0000				
6*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 126szt/szt.	szt	1008.0000				
7*		Prostka szamot.D1-o masie 1-2 kg/szt. 29kg/szt.	kg	232.0000				
8*		Gлина surowa zduńska 0.34m ³ /szt.	m ³	2.7200				
9*		Gлина ogniotrwała surowa szamotowa 0.006t/szt.	t	0.0480				
10 *		Drut stalowy okrągły 3 mm 4.7kg/szt.	kg	37.6000				
11 *		Blacha przedpiecowa niepokryta 0.9kg/szt.	kg	7.2000				
12 *		Ruszt 230x180 mm 2 kg/szt 2kg/szt.	kg	16.0000				
13 *		Drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt 11kg/szt.	kg	88.0000				
14 *		Rura piecowa z blachy stalowej o śr. 137 mm 2.1 kg/szt 2.1kg/szt.	kg	16.8000				
15 *		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
16 *		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.18m-g/szt.	m-g	9.4400				
17 *		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Wznoszenie pieców

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)						
15 0 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 6 m -- R -- robocizna 0.85r-g/m	m					
			r-g	5.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 1 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 24 szt -- R -- robocizna 0.12r-g/szt	szt					
			r-g	2.8800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 2 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i pilśniowymi - zabudowy szachtu / analogia/ obmiar = 6 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
			r-g	0.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 3 d.1 .6 1*	KNR 2-02 1021-02	Rozebranie zabudowy wnekowej /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/ obmiar = 8 m ² -- R -- robocizna 1.99*0.5=0.995r-g/m ²	m ²					
			r-g	7.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 4 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii obmiar = 8 m ² -- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	m ²					
			r-g	1.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 5 d.1 .6 1*	ORGB 2-02 2023-04	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/ obmiar = 6 m ² -- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	m ²					
			r-g	10.5000				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	6.1800				
3*		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.71m/m ²	m	4.2600				
4*		Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 1.84m/m ²	m	11.0400				
5*		Wkręty 12.25szt/m ²	szt	73.5000				
6*		Łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m ²	szt	9.1800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sucha zaprawa szpachlowa 0.44kg/m ²	kg	2.6400				
8*		Taśma spoinowa 1.48m/m ²	m	8.8800				
9*		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC 1.16m/m ²	m	6.9600				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.025m-g/m ²	m-g	0.1500				
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 6 d.1 .6	KNR 2-22 0601-07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.369*0.955=0.352395r-g/m ²	r-g	1.4096				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	0.8000				
3*		Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0092				
4*		Płyty paździerzowe 1.05m ² /m ²	m ²	4.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 7 d.1 .6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	12.7200				
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) 0.013m ³ /szt	m ³	0.0780				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11m-g/szt	m-g	0.6600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 8 d.1 .6	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - po- nowny montaż obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt.	r-g	4.6600				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0138				
3*		Piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0360				
4*		Woda 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0600				
7*		0.03m-g/szt. Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 9 d.1 .6	KNNR 0-03 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	13.8000				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.01kg/m ²	kg	30.0600				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 0 d.1 .6	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m ² obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.2741r-g/szt	r-g	5.0964				
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.016dm ³ /szt	dm ³	0.0640				
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.015dm ³ /szt	dm ³	0.0600				
4*		Wyroby stalowe różne 7kg/szt	kg	28.0000				
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.005m ³ /szt	m ³	0.0200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0028m-g/szt	m-g	0.0112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 1 d.1 .6	KNNR 3 0301- 1 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.36r-g/m ³	r-g	22.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 2 d.1 .6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	8.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 3 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 4 m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³ r-g	 34.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 4 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 4 m ² -- R -- robocizna 7.93r-g/m ²	m ² r-g	 31.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 5 d.1 .6 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9*	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną obmiar = 6 m ² -- R -- robocizna 2.59r-g/m ² -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.6szt/m ² Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00638t/m ² Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00356t/m ² Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.032m ³ /m ² Woda 0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.05m-g/m ² Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.26m-g/m ²	m ² r-g szt t t m ³ m ³ m ³ %	 15.5400 291.6000 0.0383 0.0214 0.1920 0.0900 1.5000 0.3000 1.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 6 d.1 .6 1* 2* 3* 4*	KNNR 3 0302- 6 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 3 m ³ -- R -- robocizna 15.44r-g/m ³ -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m ³ Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.34m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2%(od M)	m ³ r-g szt m ³ %	 46.3200 1116.0000 1.0200 2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 7 d.1 .6 1*	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 6 szt. -- R --	szt. r-g	 34.5200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna wypalana z gliny 3szt/szt.	szt	18.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0012t/szt.	t	0.0072				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00067t/szt.	t	0.0040				
5*		Piasek do zapraw 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0360				
6*		Woda 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0180				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 8 d.1 .6	kalk. własna	Montaż belek nadprożowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- M -- Montaż belki nadprożowej 1m/m	m	18.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 9 d.1 .6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o prze- kroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwi- rowego obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	15.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 0 d.1 .6	KNR 4-01 0619-03	Odrzycanie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 1 d.1 .6	KNR 4-01 0621-05	Odrzycanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.6000				
2*		-- M -- Środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solne 0.143kg/m ²	kg	2.8600				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 2 d.1 .6	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmia- na 15 obmiar = 10 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	5.0520				
2*		-- M -- Płyta styropianowa gr. 3 cm. odmiana 15 1.05m ² /m ²	m ²	10.5000				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.012m ³ /m ²	m ³	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0470				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.022m-g/m ²	m-g	0.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 3 d.1 .6	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	22.2000				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100 52.9szt/m ²	szt	634.8000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) 0.052m ³ /m ²	m ³	0.6240				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23m-g/m ²	m-g	2.7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 4 d.1 .6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm obmiar = 24 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	16.3200				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt	szt	48.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt	t	0.0497				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.1200				
5*		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt	szt	24.0000				
6*		Woda 0.002m ³ /szt	m ³	0.0480				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 5 d.1 .6	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt	r-g	1.2800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 6 d.1 .6	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	9.4000				
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 7 d.1 .6	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt	r-g	2.8800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt	szt	24.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt	t	0.0059				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt	m ³	0.0300				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00056t/szt	t	0.0034				
6*		Woda 0.003m ³ /szt	m ³	0.0180				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.01m-g/szt	m-g	0.0600				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 8 d.1 .6	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 9 d.1 .6	KNR-W 2-17 0114-02	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog. obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/m	r-g	39.6000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kanał wentylacyjny z rury ocieplonej o śred. nom. 150mm 1.02m/m	m	20.4000				
3*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śred. 150mm 2.75szt/m	szt	55.0000				
4*		Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.64kg/m	kg	12.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08m-g/m	m-g	1.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 0 d.1 .6	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m ²	r-g	21.6400				
2*		-- M -- Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ²	kg	10.6000				
3*		Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ²	kg	52.0000				
4*		Kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	51.0000				
5*		Zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m ²	szt	72.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m ²	m-g	1.9000				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.035m-g/m ²	m-g	0.7000				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 1 d.1 .6	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominiowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/ obmiar = 14 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 2 d.1 .6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach w gotowym ruszcie obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	14.0780				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	20.8000				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0196				
4*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	0.6420				
5*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.258m/m ²	m	25.1600				
6*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0128				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2000				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0096m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 3 d.1 .6	KNNR 0-02 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	48.0000				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	49.4400				
3*		Kształowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	18.2400				
4*		Kształowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	49.2000				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	24.7200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.8952				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 4 d.1 .6	NORM 1 0102- 4 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe obmiar = 14 kurs	kurs					
1*		-- R -- robocizna 4.48r-g/kurs	r-g	62.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 5 d.1 .6	NORM 1 0102- 5 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 = 14 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2.04m-g/kurs	m-g	28.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 6 d.1 .6	NORM 1 0102- 6 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 = 14 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*15=0.75m-g/kurs	m-g	10.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)						
2.1		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)						
18 7 d.2 .1	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt	r-g	28.4200				
2*		-- M -- Zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt	szt	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 8 d.2 .1	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	23.9200				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe prostokątne 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		Syfony umywalkowe 1szt/szt	szt	8.0000				
4*		Wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 9 d.2 .1	KNNR 8 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/szt	r-g	3.8400				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe prostokątne 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Syfony umywalkowe 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 0 d.2 .1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt	r-g	9.7600				
2*		-- M -- Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego M1516 Fi 32 mm 1szt/szt	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2 .1	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 12 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/kpl	r-g	56.1600				
2*		-- M -- Wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące 1szt/kpl	szt	12.0000				
3*		Komplety przelewowo-spustowe do wanien 1kpl/kpl	kpl	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNNR 8 0217- 2 05	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/szt	r-g	18.4200				
2*		-- M -- Syfony wannowe stropowe, Fi 50 mm 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNNR 8 0218- 3 02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 12 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.82r-g/kpl	r-g	81.8400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/kpl	szt	12.0000				
3*		Płuczki ustępowe "dolnopłuk" z PCW 1szt/kpl	szt	12.0000				
4*		Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW 1szt/kpl	szt	12.0000				
5*		Zawory pływakowe 1szt/kpl	szt	12.0000				
6*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/kpl	szt	12.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNNR 8 0219- 4 04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2 .1	KNNR 8 0219-5 06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywami - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt	r-g	4.4800				
2*		-- M -- Sedesy z tworzyw sztucznych 1szt/szt	szt	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNNR 8 0219-6 01	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodrębn. obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/kpl	r-g	10.0400				
2*		-- M -- Płuczki ustępowe z tw. - bez armatury 1szt/kpl	szt	4.0000				
3*		Zawory pływakowe 1szt/kpl	szt	4.0000				
4*		Spusty do płuczek 1szt/kpl	szt	4.0000				
5*		Wsporniki do płuczek ustępowych 1szt/kpl	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNR 4-02 7 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm obmiar = 6 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	4.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNR 4-02 8 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm obmiar = 4 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/msc.	r-g	4.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2 .1	KNR 4-02 9 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	5.1200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2 .1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	7.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2 .1	KNNR 8 0113- 1 01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt	r-g	6.4000				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 1.05m/szt	m	10.5000				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt	szt	40.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2 .1	KNNR 8 0113- 2 05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	4.6400				
2*		-- M -- Przyłącza elastyczne z tworzywa sztucznego 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2 .1	KNNR 8 0117- 3 01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 4 d.2 .1	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	1.6800				
2*		-- M -- Zawory czerpalne mosiężne fi 15mm 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		Zawory umywalkowe ukośne, chromowane 1szt/szt	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 5 d.2 .1	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn. obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	11.1000				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie 1szt/szt	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 6 d.2 .1	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/szt	r-g	18.3600				
2*		-- M -- Baterie wannowe ściennie, mosiężne, chromowane z natryskiem wężowym i pokrętłami porcelanowymi 1szt/szt	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 7 d.2 .1	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, Fi 15 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Głowica zaworów chromowanych Fi 15 mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Uszczelka fibrowa M330 do głowic zaworów i baterii 15 mm 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 8 d.2 .1	KNR 4-02 0128-01	Remont baterii wannowej obmiar = 2 szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/szt	r-g	4.8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2 .1	KNR 4-02 9 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/szt	r-g	3.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2 .1	KNNR 8 0126- 0 05	Wymiana termy elektrycznej 50l obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt	r-g	11.2800				
2*		-- M -- Terma elektryczna 50l 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2 .1	KNNR 8 0126- 1 05	Wymiana termy elektrycznej 50l (terma-dosta- wa Inwestora) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt	r-g	5.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2 .1	KNNR 8 0126- 2 06	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/szt	r-g	4.4800				
2*		-- M -- Węzownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm 2szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 3 d.2 .1	KNR 4-02 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt	r-g	4.8000				
2*		-- M -- Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Fi 131 mm 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		Rozetka do rury spalinowej z blachy stalowej ocynkowana 1szt/szt	szt	6.0000				
4*		Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi 131 mm 1.05szt/szt	szt	6.3000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 4 d.2 .1	KNNR 8 0309- 4 01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm obmiar = 6 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/miejsce	r-g	10.9800				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia 1.05m/miejsce	m	6.3000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/miejsce	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 5 d.2 .1	KNNR 8 0311- 5 01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/szt	r-g	15.5600				
2*		-- M -- Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czarny B1, Fi 20 mm 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm 2szt/szt	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 6 d.2 .1	KNNR 8 0305- 6 01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	2.8800				
2*		-- M -- Kurki gazowe mosiężne przelotowe 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21 d.2 .1	KNNR 8 0305-7 01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Kurki gazowe mosiężne przelotowe 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2 .1	KNR 4-02 8 0306-01	Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2 .1	KNNR 8 0306-9 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2 .1	KNNR 8 0306-0 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2 .1	KNR 4-02 1 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/kpl.	r-g	2.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2 .1	KNNR 4 0308-2 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/kpl	r-g	4.2400				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyląca 20 mm	szt	8.0000				
3*		2szt/kpl Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm	szt	32.0000				
4*		8szt/kpl Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	8.0000				
5*		2szt/kpl materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 3 d.2 .1	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/szt	r-g	32.9000				
2*		-- M -- Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 4 d.2 .1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/szt	r-g	65.1000				
2*		-- M -- Piecze gazowe wieloczerpalne 1szt/szt	szt	10.0000				
3*		Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm 1m/szt	m	10.0000				
4*		Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm 2szt/szt	szt	20.0000				
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 5 d.2 .1	KNNR 8 0313-05	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/szt	r-g	13.0200				
2*		-- M -- Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm 1m/szt	m	2.0000				
3*		Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm 2szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 6 d.2 .1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej obmiar = 6 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt.	r-g	4.1400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 7 d.2 .1	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt	r-g	3.8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 8 d.2 .1	KNR 4-02 0311-03	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/kpl	r-g	4.5200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 9 d.2 .1	KNR 8 0314- 9 04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt	r-g	5.9200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 0 d.2 .1	KNR 8 0314- 0 06	Demontaż termy gazowej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt	r-g	3.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 1 d.2 .1	KNR 8 0406- 1 01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/szt	r-g	8.2000				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 20 mm 1.05m/szt	m	4.2000				
3*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm 1szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2 .1	KNNR 8 0407- 2 01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kątownego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt	r-g	2.7600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe proste lub kątowne, mosiężne 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2 .1	KNNR 8 0416- 3 01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/kpl	r-g	14.1600				
2*		-- M -- Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (T-1) 7elem./kpl	elem	42.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2 .1	KNNR 8 0416- 4 02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/kpl	r-g	13.9600				
2*		-- M -- Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (TA-1) 10elem./kpl	elem	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2 .1	KNNR 8 0419- 5 01	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/kpl	r-g	4.3600				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.05m/kpl	m	4.2000				
3*		Złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne 1szt/kpl	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 6 d.2 .1 1*	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 obmiar = 4 kpl. -- R -- robocizna 0.45r-g/kpl.	kpl. r-g	 1.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 7 d.2 .1 1* 2* 3* 4* 5*	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. -- M -- Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/szt. Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/szt. Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2szt/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt. r-g szt szt szt %	 4.3200 6.0000 12.0000 12.0000 4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 8 d.2 .1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7*	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm obmiar = 6 kpl -- R -- robocizna 2.86r-g/kpl -- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 6.12szt/kpl Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/kpl Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm 2szt/kpl Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm 0.42m/kpl Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 2szt/kpl materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl r-g szt szt szt m szt %	 17.1600 36.7200 6.0000 12.0000 2.5200 12.0000 4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 9 d.2 .1 1* 2* 3*	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym obmiar = 2 kpl -- R -- robocizna 2.86r-g/kpl -- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 6.12szt/kpl Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm 1szt/kpl	kpl r-g szt szt	 5.7200 12.2400 2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm	szt	4.0000				
5*		2szt/kpl Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm	m	0.8400				
6*		0.42m/kpl Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	4.0000				
7*		2szt/kpl materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2 .1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl.	r-g	3.9200				
2*		-- M -- brodziki natryskowe emaliowane 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2 .1	KNNR 4 0301-101	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m	r-g	9.9120				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	24.9600				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.95szt/m	szt	22.8000				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	20.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2 .1	KNNR 4 0301-202	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.448r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 0.93szt/m	szt	9.3000				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	8.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 3 d.2 .1	KNNR 4 0301-03	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	3.3000				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm 0.91szt/m	szt	5.4600				
4*		Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm 0.76szt/m	szt	4.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 4 d.2 .1	KNNR 4 0207-4 01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	4.7280				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	23.0400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	27.8400				
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	3.8400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	24.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 5 d.2 .1	KNR 4-02 5 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	m	4.4000				
3*		Złączki z PCW śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	4.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt/msc.	szt	12.0000				
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 6 d.2 .1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/msc.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/msc.	m	4.4000				
3*		Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/msc.	szt	4.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/msc.	szt	12.0000				
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/msc.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 7 d.2 .1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	8.5568				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	42.0000				
3*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	14.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	56.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 8 d.2 .1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	8.1939				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	18.0000				
3*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
24 9 d.2 .1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	2.2000				
3*		Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	6.0000				
6*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 0 d.2 .1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- Dołączniki (trpery) żeliwne kanalizacyjne 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Sznur konopny smołowany 0.4kg/szt.	kg	1.6000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 1 d.2 .1	KNR 4-02 0311-02	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan-butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/ obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.7*0.5=1.35r-g/kpl	r-g	5.4000				
2*		-- M -- Kuchnie gazowe 2-palnikowe bez piekarnika 1szt/kpl	szt	4.0000				
3*		Butla na gaz propan-butan z reduktorem 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 2 d.2 .1	KNR-W 2-15 0308-01	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal. obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	6.3000				
2*		-- M -- Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej 1szt/kpl.	szt	6.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 3 d.2 .1	kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Kuchenka elektryczna 2-płytowa 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 4 d.2 .1	kalk. własna	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię obmiar = 2 szt.osp.	szt.o sp.					
1*		-- M -- Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię 1kpl/szt.osp.	kpl	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 5 d.2 .1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/ obmiar = 12 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	28.3200				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 0.01m/lokal.	m	0.1200				
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0480				
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.1200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 6 d.2 .1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	5.4960				
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm 0.02m/m	m	1.2000				
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.1200				
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm 0.002szt/m	szt	0.1200				
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm 0.006szt/m	szt	0.3600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)

	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
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)						
25 7 d.2 .2 1*	KNNR 9 0301- 03	Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych. obmiar = 40 m -- R -- robocizna 0.169r-g/m	m r-g		6.7600			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2 .2 1*	KNNR 9 0403- 8 09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2 obmiar = 60 szt -- R -- robocizna 0.418r-g/szt	szt r-g		25.0800			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2 .2 1*	KNNR 9 0403- 9 09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2 obmiar = 8 szt -- R -- robocizna 0.418r-g/szt	szt r-g		3.3440			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 9 0402- 0 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych. obmiar = 48 szt. -- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	szt. r-g		8.3040			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 9 0401- 1 07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych obmiar = 44 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt. r-g		8.2720			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 9 0401- 2 07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych. obmiar = 8 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt. r-g		1.5040			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1* 2* 3*	KNR 4-03 3 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym obmiar = 12 szt -- R -- robocizna 0.9408r-g/szt -- M -- Tablica licznikowa 1.02szt/szt materiały pomocnicze 4%(od M)	szt r-g szt %		11.2896 12.2400 4.0000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 5 1207-4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 20 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m r-g	 1.5960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 5 1207-5 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 40 m -- R -- robocizna 0.102r-g/m	m r-g	 4.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNR 4-03 6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z cegły obmiar = 60 m -- R -- robocizna 0.1586r-g/m	m r-g	 9.5160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNR 4-03 7 1001-07	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z betonu obmiar = 100 m -- R -- robocizna 0.2279r-g/m	m r-g	 22.7900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 5 1208-8 01	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm obmiar = 80 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m r-g	 2.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2 .2 1*	KNNR 5 1208-9 02	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm obmiar = 120 m -- R -- robocizna 0.0525r-g/m	m r-g	 6.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2 .2 1*	KNNR 5 1208-0 03	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm obmiar = 20 m -- R -- robocizna 0.0788r-g/m	m r-g	 1.5760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 1 d.2 .2	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	12.0900				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.5730				
3*		Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	3.3000				
4*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.4800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 2 d.2 .2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm obmiar = 600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	32.7600				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	624.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 3 d.2 .2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm obmiar = 560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	39.4240				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm ² 1.04m/m	m	582.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 4 d.2 .2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 4,0 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	1.4080				
2*		-- M -- Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm ² 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 5 d.2 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła obmiar = 110 szt -- R -- robocizna 0.2521r-g/szt	szt r-g	27.7310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 6 d.2 .2	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton obmiar = 50 szt -- R -- robocizna 0.5641r-g/szt	szt r-g	28.2050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 7 d.2 .2	KNNR 5 0302- 02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze obmiar = 160 szt. -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g	13.4400				
1*				163.2000				
2*				2.5000				
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 8 d.2 .2	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi obmiar = 6 szt -- R -- robocizna 0.407r-g/szt -- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.02szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt r-g	2.4420				
1*				6.1200				
2*				2.5000				
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 9 d.2 .2	KNNR 5 0308- 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V obmiar = 80 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 r-g	14.3200				
1*				81.6000				
2*				2.5000				
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 0 d.2 .2	KNNR 5 0306- 02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. obmiar = 70 szt -- R --	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.158r-g/szt	r-g	11.0600				
2*		-- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt	szt	71.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNNR 5 0306-1 03	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt	r-g	0.7560				
2*		-- M -- Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy 1.02szt/szt	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNR 5-08 2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	2.5003				
2*		-- M -- Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm ² 1.04m/m	m	145.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNNR 5 0613-3 02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt	r-g	21.5600				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 0.5m/szt	m	7.0000				
3*		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt	kg	2.5200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNR 5-08 4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	2.2000				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 4szt/szt	szt	40.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkręty 4szt/szt	szt	40.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNR 5-08 5 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	1.0400				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 4szt/szt	szt	16.0000				
3*		Wkręty 4szt/szt	szt	16.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNR 5-08 6 0404-02	Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/ obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54*0.955=0.5157r-g/szt.	r-g	4.1256				
2*		-- M -- Skrzynki lub rozdzielnice 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Farba olejna nawierzchniowa szara 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNR 5-08 7 0404-07	Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Rozdzielnica naścienna do zabezpieczeń przedlicznikowych 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNR 5-08 8 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa typu RN 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2 .2	KNNR 5 0407-9 01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A obmiar = 6 szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 C 25A 1szt/szt.	szt	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2 .2	KNNR 5 0407-0 01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A obmiar = 66 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	11.8800				
2*		-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 C 25A 1szt/szt.	szt	66.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2 .2	KNNR 5 0407-1 03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- Rozłączniki izolac.bezpz.SLP-00,160A,660V 1szt/szt.	szt	14.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2 .2	KNR 5-08 2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/kpl	r-g	0.5200				
2*		-- M -- Kołki rozporowe 2szt/kpl	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2 .2	KNNR 5 0502-3 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem końcowe obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- Oprawa do żarówek typu OR-2, 200W (Z-003) 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Klosze 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
4*		Żarówki 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2 .2	KNNR 5 1301-4 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego obmiar = 70 pomiar	po- miar					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	91.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 5 d.2 .2	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 6 d.2 .2	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	7.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 7 d.2 .2	KNNR 5 1304- 06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	14.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 8 d.2 .2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 9 d.2 .2	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - każdy następny pomiar obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	2.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 0 d.2 .2	KNNR 5 1305- 01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba obmiar = 14 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	4.6200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 1 d.2 .2	kalk. własna	Oplombowanie licznika energii elektrycznej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Oplombowanie licznika energii elektrycznej 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								

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

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: