

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <kuchnia>3,40*4,15 <pokój>5,30*4,20 <pokój>4,25*3,18 <pokój>4,06*4,00+1,27*2,50-2,57*1,38 <skrytka>2,40*1,07 <WC>2,08*1,96	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,11 22,26 13,52 15,87 2,57 4,08	
				RAZEM	72,41
2	KNR 4-04 d.1 0401-11	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe (3,40+4,15+5,30+4,20+4,25+3,18+2,50+1,96+2,08+2,40+1,07)*2-1,00*2*6	m m	56,98	
				RAZEM	56,98
3	KNR 4-04 d.1 0405-01 analogia	Rozebranie płyt wiórowych 14,11+22,26+13,52+15,86+2,57	m ² m ²	68,32	
				RAZEM	68,32
4	KNR-W 4-01 d.1 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 68,32*0,25	m ² m ²	17,08	
				RAZEM	17,08
5	KNR 4-04 d.1 0401-05	Rozebranie okładziny sufitu z płyt styropianowych 5,20*(5,31+3,18+2,58)	m ² m ²	57,56	
				RAZEM	57,56
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet (2,80+0,85)*(2,58+5,31+3,18)+(4,20+2,20)*(0,50*2,8*4)	m ² m ²	76,25	
				RAZEM	76,25
9	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,20*0,40	m ² m ²	0,88	
				RAZEM	0,88
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km 68,32*0,015+57,56*0,02+0,88*0,15	m ³ m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 2,31	m ³ m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
12	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu 2,31	m ³ m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
2		Przebudowa instalacji elektrycznej			
13	KNR 5-18 d.2 1104-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNR 5-18 d.2 1104-03	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
15	KNR 5-18 d.2 1104-03 analogia	Wypusty na oprawy 2-bieg.10A wykonywane przewodami układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
16	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 (1+1+4+2)*2	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	Kalkulacja d.2 własna kalk. własna	Wypust oświetleniowy zakończony kostką zaciskową, montaż oprawy na ścianie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16+9	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 236 EVG IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa <i>Żyrandol OVAL INSPIRE</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa <i>Żyrandol MITRILA INSPIRE</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa LO 2x18W <i>Oprawa świetlówkowa LO 2x18W TC-D CP CL2 PC L WHI IP65 Thorn</i> <i>96219166 + źródła światła</i>	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		64	szt.żył	64,000	
				RAZEM	64,000
3		Przebudowa instalacji c.o.			
23	KNR 4-07 z. d.3 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
25	KNR-W 4-02 d.3 0603-02	Wstawienie złączki mosiężnej o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR-W 4-02 d.3 0607-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr. wewnętrznej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20	kpl.		
		5	m		1,20
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 2-15 d.3 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNR 2-15 d.3 0420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 d.3 0426-01	Kompletowanie - za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.		
		32	poł.	32,00	
				RAZEM	32,00
30	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
32	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR 0-35 d.3 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Przebudowa instalacji wod.-kan.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-07 z. d.4 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej 1	obiekt. obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 4-02 d.4 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 4-02 d.4 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 4-02 d.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 4-02 d.4 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 4-02 d.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Szafka biała + umywalka meblowa 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z szafką 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 2-15 d.4 0232-02 analogia	Kabina do brodzika 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
55	KNR-W 2-15 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawór wodny przelotowy, kątowy, mosiężny o średnicy 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
59	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
64	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
5		Stolarka			
65	KNR AT-02 d.5 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach	szt.		
		2+3	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
66	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,60*2,00*2	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
67	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,60*2,00*2	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
68	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi drewniane wejściowe jenoskrzydłowe wraz z ościeżnicą	m ²		
		1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm	m		
		0,60*2,00*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
6		Sufity podwieszane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm <kuchnia>3,39*(2,20+2,80) <WC>1,96*(1,00+2,80)	m ² m ² m ²	16,95 7,45	
				RAZEM	24,40
71	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm <pokój>(3,18+5,31)*(2,20+2,80) <pokój>1,38*1,53+2,20*2,58+2,58*2,80 <pokój>1,07*(0,80+2,80)	m ² m ² m ²	42,45 15,01 3,85	
				RAZEM	61,31
72	KNR AT-43 d.6 0102-04	Warstwa paroizolacji 24,40+61,31	m ² m ²	85,71	
				RAZEM	85,71
73	KNR 9-12 d.6 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym 85,71	m ² m ²	85,71	
				RAZEM	85,71
7		Tynki i okładziny			
74	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0,80*(5,31+3,18+3,39+1,07+2,58+1,96) 2,60*(5,31+3,18+3,39+3,96+5,00+1,38) 2,60*(4,20+2,50)*0,5*8 <minus pow.otworów>-[(1,00*2,00)*7+(0,80*2,00)*4+1,20*3]	m ² m ² m ² m ² m ²	13,99 57,77 69,68 -24,00	
				RAZEM	117,44
75	KNR 0-12II d.7 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,96*(0,80+2,60)+2,08*(0,80+2,60)*0,5*2-0,70*2,10	m ² m ²	12,27	
				RAZEM	12,27
76	KNR 0-12II d.7 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 12,27	m ² m ²	12,27	
				RAZEM	12,27
77	KNR 2-02 d.7 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 117,44-12,27	m ² m ²	105,17	
				RAZEM	105,17
78	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		Roboty malarskie			
79	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFITY 85,71	m ² m ²	85,71	
				RAZEM	85,71
80	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - SUFITY 85,71	m ² m ²	85,71	
				RAZEM	85,71
81	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY 105,17	m ² m ²	105,17	
				RAZEM	105,17
82	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ŚCIANY 105,17	m ² m ²	105,17	
				RAZEM	105,17
9		Posadzki			
83	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,08*1,96	m ² m ²	4,08	
				RAZEM	4,08
84	KNNR 2 d.9 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 4,08	m ² m ²	4,08	
				RAZEM	4,08
85	KNNR 2 d.9 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 4,08	m ² m ²	4,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 0-12II d.9 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 4,08	m ² m ²	RAZEM 4,08	4,08
87	KNR 0-21 d.9 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB grub. 28 mm 68,32	m ² m ²	RAZEM 68,32	68,32
88	NNRNKB d.9 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 68,32	m ² m ²	RAZEM 68,32	68,32
				RAZEM	68,32

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 72,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	13,0338				
2	KNR 4-04 d.1 0401-11	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe przedmiar = 56,98 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	1,7094				
3	KNR 4-04 d.1 0405-01 analogia	Rozebranie płyt wiórowych przedmiar = 68,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	11,6144				
4	KNR-W 4-01 d.1 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm przedmiar = 17,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	19,8128				
2*		-- M -- Tarcica podł.strug.2-str.gr.32 mm,kl.1 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,6320				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m ²	kg	3,9284				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5	KNR 4-04 d.1 0401-05	Rozebranie okładziny sufitu z płyt styropiano- wych przedmiar = 57,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	6,3316				
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	6,9600				
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400				
8	KNR-W 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet przedmiar = 76,25 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m ²	r-g	8,2350				
9	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 0,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	0,8360				
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km przedmiar = 2,31 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	3,4419				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,91 m-g/m ³	m-g	2,1021				
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 przedmiar = 2,31 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0,04*4=0,16 m-g/m ³	m-g	0,3696				
12	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 2,31 m ³	m ³					
2		Przebudowa instalacji elektrycznej						
13	KNR 5-18 d.2 1104-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wyko- nywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,2868*0,955=4,093894 r-g/szt.	r-g	32,7512				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 0,816 szt/szt.	szt	6,5280				
4*		Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ² 5,82 m/szt.	m	46,5600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
14	KNR 5-18 d.2 1104-03	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejs- kich przedmiar = 22,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,1447*0,955=3,003189 r-g/szt.	r-g	66,0702				
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1,02 szt/szt.	szt	22,4400				
3*		Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 1,02 szt/szt.	szt	22,4400				
4*		Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ² 3,87 m/szt.	m	85,1400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 5-18 d.2 1104-03 analogia	Wypusty na oprawy 2-bieg.10A wykonywane przewodami układanymi w tynku w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,1447*0,955=3,003189 r-g/szt.	r-g	36,0383				
2*		-- M -- Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY (N)YM-J 300/500V 3x1,5 mm2 5,87 m/szt.	m	70,4400				
3*		odgałęźnik instalacyjny 1,27 szt./szt.	szt.	15,2400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
16	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 przedmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,1424				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
17	Kalkulacja d.2 własna kalk. własna	Wypust oświetleniowy zakończony kostką zaciskową, montaż oprawy na ścianie przedmiar = 25,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/kpl.	r-g	4,2500				
2*		-- M -- Zacisk montażowy ZM-2,5mm2 1 szt/kpl.	szt	25,0000				
3*		Haczyki sufitowe 1 szt/kpl.	szt	25,0000				
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
18	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa 236 EVG IP65 przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	1,0300				
2*		-- M -- Oprawa światłótkowa 2x36W, EVG, IP65 + źródła światła 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
19	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Żyrandol OVAL INSPIRE przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,4700				
2*		-- M -- Żyrandol OVAL INSPIRE 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Żarówka głównego szeregu 250V/40W 5 szt/kpl.	szt	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa <i>Żyrandol MITRILA INSPIRE</i> przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,9400				
2*		-- M -- <i>Żyrandol MITRILA INSPIRE</i> 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		Światłówka TL5 HE 250V/35W 5 szt/kpl.	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
21	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłóvkowa LO 2x18W <i>Oprawa światłóvkowa LO 2x18W TC-D CP CL2 PC L WHI IP65 Thorn 96219166 + źródła światła</i> przedmiar = 9,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	9,2700				
2*		-- M -- Oprawa światłóvkowa LO 2x18W TC-D CP CL2 PC L WHI IP65 Thorn 96219166 + źródła światła 1 szt/kpl.	szt	9,0000				
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
22	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 64,000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	1,2800				
3		Przebudowa instalacji c.o.						
23	KNR 4-07 z. d.3 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności in- stalacji centralnego ogrzewania przedmiar = 1,00 obiekt.	obie kt.					
1*		-- R -- robocizna 2,7 r-g/obiekt.	r-g	2,7000				
24	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 przedmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
25	KNR-W 4-02 d.3 0603-02	Wstawienie złączki mosiężnej o śr.zewnętrznej 15 mm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	3,9000				
2*		-- M -- Złączki gwintowane - śrubunek prosty GW/GZ mosiężny fi 1/2" Art.nr 126 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 4-02 d.3 0607-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm przedmiar ilość przyłączy = 5,00 kpl. łączna długość = 1,20 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/kpl.	r-g	6,5500				
2*		-- M -- Rura miedziana prosta fi 15x1,0 mm 1,56 m/m	m	1,8720				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 2 szt/kpl.	szt	10,0000				
4*		Złączka mos.(GW) fi 16mm x1/2" 2 szt/kpl.	szt	10,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
27	KNR 2-15 d.3 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,09*0,955=1,04095 r-g/kpl.	r-g	3,1229				
2*		-- M -- Grzejnik alum.członowy moc 135W (1elem.) 8 elem/kpl.	ele m	24,0000				
3*		Wspornik do grzejnika typ A 175-205mm 2 szt/kpl.	szt	6,0000				
4*		Uchwyt do grzejnika c.o. 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,3000				
28	KNR 2-15 d.3 0420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,7*0,955=1,6235 r-g/kpl.	r-g	1,6235				
2*		-- M -- Grzejnik alum.członowy moc 135W (1elem.) 12 elem/kpl.	ele m	12,0000				
3*		Wspornik do grzejnika typ A 175-205mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		Uchwyt do grzejnika c.o. 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,19 m-g/kpl.	m-g	0,1900				
29	KNR-W 2-15 d.3 0426-01	Kompletowanie - za każde zwiększenie grzejnika członowego przedmiar = 32,00 poł.	poł.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/poł.	r-g	24,9600				
30	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Grzejnik łazienk. z rur stal. 600/1200mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Uchwyt do grzejnika c.o. 4 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
31	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1544*0,955=0,147452 r-g/szt.	r-g	0,7373				
2*		-- M -- Odpowietrznik grzejnikowy ręczny, GZ fi 1/2 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0010				
32	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwój- nej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm przedmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl.	r-g	2,0500				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000				
3*		Głowice termostatyczne 1 szt/kpl.	szt	5,0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0500				
33	KNR 0-35 d.3 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwinto- wane do c.o.; śr. nom. 15 mm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	2,3000				
2*		-- M -- Zawór powrotny prosty niklowany 1/2" 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		Złączka mos.(GW) fi 16mm x1/2" 1,05+1,05=2,1 szt/szt.	szt	10,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500				
34	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,00 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
4		Przebudowa instalacji wod.-kan.						
35	KNR 4-07 z. d.4 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności ins- talacji wody zimnej przedmiar = 1,00 obiekt.	obiekt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5 r-g/obiekt.	r-g	1,5000				
36	KNR-W 4-02 d.4 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
37	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	0,8600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
38	KNR-W 4-02 d.4 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
39	KNR-W 4-02 d.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	3,1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
40	KNR-W 4-02 d.4 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600				
41	KNR-W 4-02 d.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200				
42	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywawkowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
43	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,8000				
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy TECHNIC GT do WC, szer. 40 cm, spluk. 6/3 i 4/2 l, nr kat. 99400000, do zabudowy lekkiej 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
44	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,3500				
2*		-- M -- Przycisk splukujący ECLIPSE 2 do stelaża KOŁO TECHNIC GT do WC, chrom nr kat. 94150002 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
45	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- Miska ustępowa NOVA PRO lejowa, wisząca 4/2 l, dł. 53 cm, nr kat. M33100000 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Deska sedesowa tworzywa Duroplast, kolor biały 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
46	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Szafka biała + umywalka meblowa przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Szafka biała + umywalka meblowa ZOOM madalena 50,ROCA 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
47	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z szafką przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				
48	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
49	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
50	KNR-W 2-15 d.4 0232-02 analogia	Kabina do brodzika przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego, na- rożnikowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 8 szt/kpl.	szt	8,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
51	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,7110				
2*		-- M -- Bateria umywalk.ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,7110				
2*		-- M -- Bateria zlewozm.ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0060				
53	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- Bateria natryskowa ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
54	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	2,3120				
2*		-- M -- Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 20 x 1/2 " mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0080				
55	KNR-W 2-15 d.4 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	0,6820				
2*		-- M -- Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 20 x 1/2 " mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
56	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawór wodny przelotowy, kątowy, mosiężny o średnicy 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770				
2*		-- M -- Zawór wodny przelotowy, kątowy, mosiężny M89, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wew- nętrznym G/W metalowym - fi 20 x 1/2 " mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030				
57	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	0,3370				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Mufa z polipropylenu PP-R z gwintem wew- nętrznym G/W metalowym - fi 20 x 3/4" mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050				
58	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach mieszkal- nych przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	3,4320				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 1,1 m/m	m	13,2000				
3*		Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20mm 1,12 szt/m	szt	13,4400				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1,43 szt/m	szt	17,1600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m	m-g	0,0204				
59	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) przedmiar = 12,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	1,8636				
2*		-- M -- Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.9mm Thermaflex 1,1 m/m	m	13,2000				
3*		Klej Thermaglue (puszka - 1 litr) 0,0082 dm ³ /m	dm ³	0,0984				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0,06 m/m	m	0,7200				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	72,0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0009 m-g/m	m-g	0,0108				
60	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 1,00 m ilość prób szczelności = 1,00 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	0,1130				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm 0,2 szt/prób.	szt	0,2000				
4*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm 0,2 szt/prób.	szt	0,2000				
5*		Złączka PP-R (GW) fi 16mm/1/2" 0,6 szt/prób.	szt	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
61	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,6830				
2*		-- M -- Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm 3,1 szt/podej.	szt	9,3000				
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/podej.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0120				
62	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm 3,1 szt/podej.	szt	3,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	1,0000				
4*		1 szt/podej. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
63	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 7,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	1,4700				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 0,96 m/m	m	7,2000				
3*		Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm 1,16 szt/m	szt	8,7000				
4*		Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm 0,16 m/m	m	1,2000				
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/m	szt	7,5000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0061 m-g/m	m-g	0,0458				
64	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	0,4395				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 0,86 m/m	m	1,2900				
3*		Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm 0,99 szt/m	szt	1,4850				
4*		Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm 0,15 m/m	m	0,2250				
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110 0,8 szt/m	szt	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0187 m-g/m	m-g	0,0281				
5		Stolarka						
65	KNR AT-02 d.5 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	8,2500				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 12x160 mm 6,18 szt./szt.	szt.	30,9000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/szt.	kg	0,2500				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,12 dm ³ /szt.	dm ³	0,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Ościeżnica regulowana PORTA SYSTEM do skrzydeł pojedynczych, okleina naturalna, grub. muru 120 - 140 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,1400				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,1200				
66	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycz- nie wykończone przedmiar = 2,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	1,1280				
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych Porta CPL, płas- kie okleinowane, (o szer. 60 cm) pełne CPL HQ 0,2 gr. I (wzór 1.1), tuleje nawiewne , za- mknięcie WC 2 szt	szt	2,0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0480				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0720				
67	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycz- nie wykończone przedmiar = 2,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	1,1280				
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych Porta CPL, płas- kie okleinowane, (o szer. 70 do 90 cm) pełne CPL HQ 0,2 gr. I (wzór 1.1) 2 szt	szt	2,0000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0480				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0720				
68	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi drewniane wejściowe jenoskrzydłowe wraz z ościeżnicą przedmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,1 kg/m ²	kg	0,1000				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,3400				
4*		Kołki rozporowe plastikowe fi 12 mm 8 szt/m ²	szt	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		Drzwi wejściowe wew.płytowe z zabezp. wraz z ościeżnicą, wymiar skrzydła 90x200 cm 1 szt	szt	1,0000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0500				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm przedmiar = 2,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	3,8880				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8 szt/m	szt	19,2000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518 t/m	t	0,0124				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,018 m ³ /m	m ³	0,0432				
5*		Kształt.stal.walc.na gorąco dwut. normal. INP 100 mm 8,34 kg/m	kg	20,0160				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,0720				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m	m-g	0,1680				
6		Sufity podwieszane						
70	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm przedmiar = 24,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	61,2611				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	25,6200				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0,7 m/m ²	m	17,0800				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ²	m	46,3600				
5*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,4 m/m ²	m	9,7600				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0,52 szt/m ²	szt	12,6880				
7*		Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k 1,33 szt/m ²	szt	32,4520				
8*		Pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	22,2040				
9*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 0,91 szt/m ²	szt	22,2040				
10*		Wkręty TN 3,5x25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.) 0,185 [100 szt.]/m ²	100 szt.	4,5140				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0073				
12*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1 m/m ²	m	24,4000				
13*		Woda z rurociągów 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0156				
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
15*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m ²	m-g	1,4152				
16*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0289 m-g/m ²	m-g	0,7052				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm przedmiar = 61,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	153,9310				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	64,3755				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0,7 m/m ²	m	42,9170				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ²	m	116,4890				
5*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0,4 m/m ²	m	24,5240				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0,52 szt/m ²	szt	31,8812				
7*		Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k 1,33 szt/m ²	szt	81,5423				
8*		Pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	55,7921				
9*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 0,91 szt/m ²	szt	55,7921				
10*		Wkręty TN 3,5×25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.) 0,185 [100 szt.]/m ²	100 szt.	11,3424				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0184				
12*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1 m/m ²	m	61,3100				
13*		Woda z rurociągów 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0392				
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
15*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m ²	m-g	3,5560				
16*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0289 m-g/m ²	m-g	1,7719				
72	KNR AT-43 d.6 0102-04	Warstwa paroizolacji przedmiar = 85,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	11,9994				
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacja 1,15 m ² /m ²	m ²	98,5665				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0857				
73	KNR 9-12 d.6 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym przedmiar = 85,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	15,4278				
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m ³ do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	89,9955				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8571				
7		Tynki i okładziny						
74 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 117,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,3952				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	25,8368				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0235				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0352				
75 d.7	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 12,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	3,7215				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m ²	kg	58,2825				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0883				
76 d.7	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 12,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136 r-g/m ²	r-g	18,5719				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,02 m ² /m ²	m ²	12,5154				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m ²	kg	58,2825				
4*		Sucha zaprawa do spoin.szeroka4-16mm,kolor 0,6 kg/m ²	kg	7,3620				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,3620				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,3374				
77 d.7	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach przedmiar = 105,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0591 r-g/m ²	r-g	111,3855				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,525 m ² /m ²	m ²	160,3843				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00702 t/m ²	t	0,7383				
4*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,258 m/m ²	m	132,3039				
5*		Woda z rurociągów 0,00456 m ³ /m ²	m ³	0,4796				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,009 m-g/m ²	m-g	0,9465				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,026 m-g/m ²	m-g	2,7344				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0194 m-g/m ²	m-g	2,0403				
78	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0041				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1 szt/szt.	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8		Roboty malarskie						
79	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem - SUFITY przedmiar = 85,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	27,2815				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	22,1989				
3*		Klej kostny extra 0,005 kg/m ²	kg	0,4286				
4*		Szpachlówka gipsowa biała 3 kg/m ²	kg	257,1300				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2743				
80	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - SUFITY przedmiar = 85,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	4,3284				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	10,3709				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0086				
81 d.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY przedmiar = 105,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	33,4756				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolorowa 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	27,2390				
3*		Klej kostny extra 0,005 kg/m ²	kg	0,5259				
4*		Szpachlówka gipsowa biała 3 kg/m ²	kg	315,5100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,3365				
82 d.8	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ŚCIANY przedmiar = 105,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ²	r-g	5,3111				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolorowa 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	12,7256				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0105				
9		Posadzki						
83 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 4,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2448				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,21 kg/m ²	kg	0,8568				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0008				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
84 d.9	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 4,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	0,8976				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,35 kg/m ²	kg	1,4280				
3*		Sucha zaprawa samopoziom. 3,15 kg/m ²	kg	12,8520				
4*		Woda z rurociągów 0,00063 m ³ /m ²	m ³	0,0026				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,012 m-g/m ²	m-g	0,0490				
85	KNNR 2 d.9 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 przedmiar = 4,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,031*3=0,093 r-g/m ²	r-g	0,3794				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. 1,58*3=4,74 kg/m ²	kg	19,3392				
3*		Woda z rurociągów 0,00032*3=0,00096 m ³ /m ²	m ³	0,0039				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,006*3=0,018 m-g/m ²	m-g	0,0734				
86	KNR 0-12II d.9 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombino- waną przedmiar = 4,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3626 r-g/m ²	r-g	5,5594				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1,02 m ² /m ²	m ²	4,1616				
3*		Zapr.klej sucha do płytek ceram.Atlas uniw 5,2 kg/m ²	kg	21,2160				
4*		Sucha zaprawa do spoin.szeroka4-16mm,kolor 0,6 kg/m ²	kg	2,4480				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,1236				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,023 m-g/m ²	m-g	0,0938				
87	KNR 0-21 d.9 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB grub. 28 mm przedmiar = 68,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	17,0800				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.28 mm 0,00308 m ³ /m ²	m ³	0,2104				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6832				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	NNRNKB 202 d.9 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 68,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	36,8928				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 1,04 m ² /m ²	m ²	71,0528				
3*		Listwy przyściennie z drewn.igl.wym.35x23mm 1,16 m/m ²	m	79,2512				
4*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,5 szt/m ²	szt	170,8000				
5*		Pianka pod panele 1 m ² /m ²	m ²	68,3200				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5466				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,018 m-g/m ²	m-g	1,2298				