

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Rodzaj robót	Prace remontowe
Branża	Ogólnobudowlana
Lokalizacja	4 Wojskowy Szpital Kliniczny Z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu
Inwestor	4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Prace ogólnobudowlane		
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,6*3,32	m2	5,312
		razem	m2	5,312
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,60*1,50+3,40*(0,35+0,20*2)	m2	4,95
		razem	m2	4,95
3	KNR 4-01 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych 3,32*1,50	m2	4,98
		razem	m2	4,98
4	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15cm-wykonanie podejścia w celu zamontowania trójnika kanalizacyjnego 0,50*0,50*0,30	m3	0,075
		razem	m3	0,075
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5,312*0,01+4,95*0,05+4,98*0,05+0,075	m3	0,625
		razem	m3	0,625
6	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,625
7	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 0,50*0,50	m2	0,25
		razem	m2	0,25
8	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 1,5*3,33	m2	4,995
		razem	m2	4,995
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 1,5*3,33	m2	4,995
		razem	m2	4,995
10	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- uszczelnienie styku ściany z posadzką 0,4*1,50*1,50	m2	0,9
		razem	m2	0,9
11	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - wylewka samopoziomująca 1,5*3,33	m2	5
		razem	m2	5
12	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym 1,5*3,33	m2	5
		razem	m2	5
13	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym (1,60+3,32)*3,40	m2	16,728
		razem	m2	16,728
14	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa wygłuszenie ścianki z g-k	m2	16,728
15	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1	szt	1
16	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą 1,5*3,33	m2	5
		razem	m2	5
17	KNR 2-02 1102/04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych - analogia- montaż listwy posadzkowej łączeniowej	m	0,9
18	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, samodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 0,9*2,0	m2	1,8
		razem	m2	1,8
19	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji sanitarnej	m	3,32
20	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,0*0,06*0,12+ 3,32*0,12*0,12	m3	0,062
		razem	m3	0,062
21	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 3,40*(1,50+3,33)	m2	16,422
		razem	m2	16,422
22	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym 2,9*(2*1,5+2*3,33)	m2	28,01
		razem	m2	28,01
23	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą 2,9*(1,50*2+3,33*2)	m2	28,014
		razem	m2	28,014
Prace sanitarne				
24	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
25	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl	1
26	KNR 4-04 0701/04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm	m	0,8
27	KNR-W 4-02 0229/07	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m	0,8
28	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
29	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
31	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
32	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
33	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	1
34	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
35	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1
36	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory do płuczki ustępowej o śr 15mm	szt	1
37	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
38	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory kątowe kulowe do baterii o śr 15mm	szt	2
39	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
40	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl	1
41	KNNR 4 0218/01 analogia	Montaż odpływu ściekowego -prysznic	szt	1
42	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór w ścianie zewnętrznej budynku w celu wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego	szt	1
43	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm (1,0+3,33+0,60)*0,1	m2	0,49
		razem	m2	0,49
44	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD 0,2*(3,33+0,6)*2	m2	1,57
		razem	m2	1,57
45	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD- sufit podwieszony 1,50*3,32	m2	4,98

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4,98
46	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	2
47	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
48	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,3
49	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,8
50	KNR 0-34 0103/01	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	2
51	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	2
52	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	2
		Prace elektryczne		
		Demontaż		
53	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów- -inwentaryzacja instalacji	szt	3
54	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2
55	KNR 4-03 1130/06	Demontaż przycisków lub kasowników z tworzywa z 4 przyłączonymi przewodami w podłożu ceglanym lub betonowym	szt	1
56	KNR 4-03u1 0100/02	Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	10
57	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego: zdemontowane obwody na wejściu do pomieszczeń należy zakończyć puszkami instalacyjnymi p/t z deklek. Opisać każdy obwód zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej.	m	50
		Oświetlenie		
58	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30
59	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłączy wentylatora	szt	2
60	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k	szt	1
61	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - zakończenie istniejących obwodów: przyłączy wentylatora	szt	1
62	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2
63	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik p/t 1-biegunowy, 250V/10A st. pods. IP44 - np. SYSTEM MOSAIC	szt	2
64	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k	m	10
65	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k	m	10
66	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtykowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	30
67	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych, wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej	szt	1
68	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30
69	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)	kpl	1
70	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)	kpl	2
71	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne: 1 oprawa w toalecie, 1 oprawa w pokoju chorych	kpl	2
72	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne: montaż nad wyjściem z pokoju chorych	kpl	1
		GNAZDA WTYKOWE + PRZYŁĄCZA STAŁE		
73	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10
74	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	1
75	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k	szt	1
76	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm ² - np. SYSTEM MOSAIC	szt	2
78	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x2,5 żył płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	15
79	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x2,5 żył płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k	m	10
80	KNR 0-38 0103/01	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,2m i typowości GE-05/2/7; GE-10/2/10	szt	1
		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH		
81	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	15
82	KNNR 5 0613/01	Montaż szyny wyrównania potencjału SWP2	szt	1
		OKABLOWANIE STREFA KOMUNIKACJI		
83	KNNR 5 0111/06	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 230mm na podłożu innym niż betonowe - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY	m	20
84	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x1,5 żył płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	50
85	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x2,5 żył płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	50
		ROZDZIELNICA - ROZBUDOWA		
86	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,02
87	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - 3x12, typ VU36NE	szt	1
88	KNNR 3 0606/01	Układanie tapet wytłaczanych na styk z zerwaniem starych - ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PO ZABUDOWANIU OBUDOWY ROZDZIELCZEJ	m ²	0,04
89	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 10A - obwód instalacji oświetlenia	szt	1
90	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazd wtykowych	szt	1
91	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazda dla zasilania grzejnika elektrycznego	szt	1
		POMIARY		
92	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
93	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2
94	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
95	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2
96	KNNR 5 1301/01	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	2
		Instalacja przyzywowa		
97	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	1
98	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), przycisk poziagowy w toalecie przy ustępie, przycisk przywoławczy przy drzwiach w toalecie, kaseta przywoławcza z potwierdzeniem i kasowaniem przy wyjściu z pokoju chorych	szt	3
99	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	5
100	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora	szt	1
101	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k	szt	2
102	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3
103	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k	m	10
104	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca - ścianka g/k	m	10
105	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtykowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	5

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Prace ogólnobudowlane						0,00
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
		5,312 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,18	0,00	0		
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
		4,95 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,38	0,00	0		
3	KNR 4-01 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych						
		4,98 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,62	0,00	0		
4	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15cm-wykonanie podejścia w celu zamontowania trójnika kanalizacyjnego						
		0,075 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	5,69	0,00	0		
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		0,625 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00	0		
6	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		0,625 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00	0		
7	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro						
		0,25 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,37	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek do zapraw	m3	0,033	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
8	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko						
		4,995 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,5719	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0869	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0313	0,00	0		
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej						
		4,995 m2					0,00	0,00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg m2 m2 kg %	0,3204 0,0392 3,5 1,2 1,13 0,18 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0		
10	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- uszczelnienie styku ściany z posadzką 0,9 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg m2 m2 kg %	0,3204 0,0392 3,5 1,2 1,13 0,18 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
11	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - wylewka samopoziomująca 5 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Cement portlandzki 25 z dodatkami Masa asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 t kg %	1,0217 0,0845 0,0272 0,0011 0,085 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
12	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym 5 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Materiały Klej winylowy osakrylowy Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,1204 0,08 1,5	0,00 0,00 0,00	0 0 0	0,00	0,00
		Sprzęt						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym						
		16,728 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	1,5127	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	1,0085	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,06	0,00	0		
		Kształowniki profilowane U-100x0,6	m	0,76	0,00	0		
		Kształowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0		
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0		
		Błachowkręty	szt	34	0,00	0		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,002	0,00	0		
		Taśma spoinowa	m	3,626	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0				
Środek transportowy	m-g	0,0288	0,00	0				
14	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa wygłuszenie ścianki z g-k						
		16,728 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0714	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00	0		
Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00	0				
15	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,37	0,00	0		
		Murarze gr.II	r-g	0,96	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0		
		Materiały						
		Ościeżnice stalowe	szt	1	0,00	0		
		Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,083	0,00	0		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,094	0,00	0		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,042	0,00	0		
		Papier ścierny	m2	0,06	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0				
Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0				
16	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą						
		5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,5967	0,00	0				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1492	0,00	0				

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materialy Płytki ceramiczne lub terakotowe 60x60 antypoślizgowe Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 kg kg %	1,02 4,75 0,3 1.5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0		
17	KNR 2-02 1102/04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych - analogia- montaż listwy posadzkowej łączeniowej 0,9 m Robocizna Betoniarze gr.II Materialy Listwa progowa Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1156 1,08 1.5	0,00 0,00 0	0 0 0		0,00 0,00
		Sprzęt						
18	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 1,8 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,33 0,14 1 1.5 0,02 0,03	0,00 0,00 0 0 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0		0,00 0,00
19	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji sanitarnej 3,32 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,08 1,62	0,00 0,00	0 0		0,00 0,00
20	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,062 m3 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materialy Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g szt kg kg m3 %	6,89 0,25 8,23 372 61,8 34,5 0,322 1.5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0 0 0 0 0		0,00 0,00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,11	0,00	0		
21	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
		16,422 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,00	0		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
22	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym						
		28,01 m2					0,00	0,00
		Robocizna Posadzkarze gr.II	r-g	0,1204	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0008	0,00	0		
		Materiały Klej winylowy osakrylowy	kg	0,08	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
23	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą						
		28,014 m2					0,00	0,00
		Robocizna Posadzkarze gr.III	r-g	0,4931	0,00	0		
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,248	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2707	0,00	0		
		Materiały Płytki ceramiczne ściennie 60x60	m2	1,02	0,00	0		
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00	0		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0295	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0275	0,00	0		
		Prace sanitarne						0,00
24	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,7	0,00	0		
		Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
25	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka						
		1 kpl					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1	0,00	0		
		Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
26	KNR 4-04 0701/04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm						
		0,8 m					0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,00	0		
27	KNR-W 4-02 0229/07	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku						
		0,8 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,14	0,00	0		
28	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych						
		1 kpl					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,86	0,00	0		
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0		
29	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,14 0,19	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm Haki i uchwyty do rur Materiały pomocnicze	szt szt %	4,12 1 1,4	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,47 0,49	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Baterie umywalkowe stojące Przylącza elastyczne do armatury Materiały pomocnicze	szt szt %	1 2 0,9	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
31	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,877	0,00	0		
		Materiały Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm Materiały pomocnicze	szt %	1 0,5	0,00	0 0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,014	0,00	0		
32	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,79 1,08	0,00 0,00	0 0		
		Materiały						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	1	0,00	0		
		Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1	0,00	0		
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.2		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0		
33	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,48	0,00	0		
		Materiały						
		Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
34	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,1	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0		
		Materiały						
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	2,06	0,00	0		
		Haki i uchwyty do rur	szt	1	0,00	0		
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.4		0		
35	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,66	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,03	0,00	0		
		Materiały						
		Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1	0,00	0		
		Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.2		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
36	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory do płuczki ustępowej o śr 15mm					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,277	0,00	0		
		Materiały						
		Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	0,00	0		
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
37	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm					0,00	0,00
		2 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,337	0,00	0		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Zawory wodne przelotowe proste 20mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm Materiały pomocnicze	szt szt %	1 2 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,005	0,00	0		
38	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory kątowe kulowe do baterii o śr 15mm 2 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,277	0,00	0		
		Materiały Zawory wodne przelotowe proste 15mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm Materiały pomocnicze	szt szt %	1 2 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
39	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,23	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm Haki i uchwyty do rur Materiały pomocnicze	szt szt %	4,12 1 1.4	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0		
40	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną 1 kpl					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,27 0,56	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Spusty do wanien z tworzywa sztucznego -do brodzika Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych wraz z kabiną prysznicową Materiały pomocnicze	szt szt %	1 1 0.2	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05	0,00	0		
41	KNNR 4 0218/01 analogia	Montaż odpływu ściekowego -prysznic 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0		
		Materiały Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm Materiały pomocnicze	szt %	1 1	0,00	0 0		
42	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór w ścianie zewnętrznej budynku w celu wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	2,88	0,00	0		
43	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm						
		0,49 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,03	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,05	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 100mm	m2	0,75	0,00	0		
		Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,29	0,00	0		
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 100mm	szt	0,83	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	5,01	0,00	0		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,87	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,29	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1	0,00	0		
44	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD						
		1,57 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	1,1557	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,7705	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	0,00	0		
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00	0		
		Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00	0		
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	0,00	0		
		Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52	0,00	0		
		Błachowkręty	szt	18,5	0,00	0		
		Taśma zbrojąca	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,045	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,00	0		
45	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD- sufit podwieszony						
		4,98 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	1,2081	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,8054	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	0,00	0		
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00	0		
		Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00	0		
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	0,00	0		
		Pręty mocujące	szt	1,52	0,00	0		
		Wieszak w 60/100	szt	1,52	0,00	0		
		Błachowkręty	szt	18,5	0,00	0		
		Taśma zbrojąca	m	1	0,00	0		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,045	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,00	0		
46	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych						
		2 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1165	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z polietylenu 20mm	m	1,03	0,00	0		
		Kształtki do rur PE z gwintem	szt	1,1	0,00	0		
		Uchwyty do rur z PE	szt	1,33	0,00	0		
		Kołki rozporowe	szt	1,33	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Sprzęt						
47	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0		
		Materiały						
		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
48	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		3,3 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,93	0,00	0		
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6	0,00	0		
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0172	0,00	0		
49	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		0,8 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,177	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,04	0,00	0		
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,36	0,00	0		
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,14	0,00	0		
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		Sprzęt						
50	KNR 0-34 0103/01	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM						
		2 m					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorisy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Izolarze gr.II	r-g	0,0388	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0388	0,00	0		
		Materialy						
		Otuliny Thermaflex ZRM grubości 9mm	m	1,1	0,00	0		
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06	0,00	0		
		Materialy pomocnicze	%	3		0		
		Sprzęt						
51	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych						
		2 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0645	0,00	0		
52	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby						
		2 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0439	0,00	0		
		Materialy						
		Rury Hep2O standard 15mm	m	0,02	0,00	0		
		Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,003	0,00	0		
		Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003	0,00	0		
		Sprzęt						
		Prace elektryczne						0,00
		Demontaż						0,00
53	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów- inwentaryzacja instalacji						
		3 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,01	0,00	0		
54	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	0,00	0		
55	KNR 4-03 1130/06	Demontaż przycisków lub kasowników z tworzywa z 4 przyłączonymi przewodami w podłożu ceglanym lub betonowym						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,189	0,00	0		
56	KNR 4-03u1 0100/02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów						
		10 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,1995	0,00	0		
57	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego: zdemontowane obwody na wejściu do pomieszczeń należy zakończyć puszkami instalacyjnymi p/t z dekle. Opisać każdy obwód zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej.						
		50 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,00	0		
		Oświetlenie						0,00
58	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		30 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
59	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
60	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,00	0		
61	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - zakończenie istniejących obwodów: przyłącze wentylatora						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,495	0,00	0		
		Materiały						
		Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe do 80mm	szt	1,02	0,00	0		
		Złączki WAGO	szt	3,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
62	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały						
		Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	0,7	0,00	0		
		Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	0,4	0,00	0		
		Złączka WAGO	szt	3,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
63	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik p/t 1-biegunowy, 250V/10A st. pods. IP44 - np. SYSTEM MOSAIC						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,231	0,00	0		
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne - SYSTEM MOSAIC	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
64	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k						
		10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,243	0,00	0		
		Materiały						
		Rury winidurowe RL20	m	1,04	0,00	0		
		Złączki	szt	0,41	0,00	0		
Uchwyty	szt	2,1	0,00	0				
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
65	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k						
		10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy do 7,5mm ²	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
66	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		30 m					0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0431	0,00	0		
		Materiały Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
67	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych, wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,34	0,00	0		
		Materiały Wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej	szt	1,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze (od R)	%	0.8		0		
68	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm					0,00	0,00
		30 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0		
		Materiały Tynk maszynowy MP75, 20kg	kg	0,02	0,00	0		
69	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
70	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)					0,00	0,00
		2 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
71	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne: 1 oprawa w toalecie, 1 oprawa w pokoju chorych					0,00	0,00
		2 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,62	0,00	0		
		Materiały Oprawy oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
72	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne: montaż nad wyjściem z pokoju chorych					0,00	0,00
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,62	0,00	0		
		Materiały Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		GNAZDA WTYKOWE + PRZYŁĄCZA STAŁE						0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
73	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
74	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
75	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,00	0		
76	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały						
		Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	0,7	0,00	0		
Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	0,4	0,00	0				
Złączka WAGO	szt	3,02	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	2,5		0				
77	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm2 - np. SYSTEM MOSAIC						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,263	0,00	0		
Materiały								
Gniazda bryzgoszczelne przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm2	szt	1,02	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	2,5		0				
78	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		15 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
Materiały								
Przewód kabelkowy do 12,5mm2 - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	2,5		0				
79	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k						
		10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,00	0		
Materiały								
Przewód kabelkowy do 7,5mm2	m	1,04	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	2,5		0				
80	KNR 0-38 0103/01	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,2m i typowości GE-05/2/7; GE-10/2/10						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,36	0,00	0		
Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0				
Materiały								
Grzejniki konwektorowe elektryczne GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu ściennego o długości 0,70-1,00m	szt	1	0,00	0				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05	0,00	0		
		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH						0,00
81	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach						
		15 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,344	0,00	0		
		Materiały Przewód LgYżo 1x16mm ² , odporny na UV	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
82	KNNR 5 0613/01	Montaż szyny wyrównania potencjału SWP2						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,35	0,00	0		
		Materiały Szyna wyrównawcza SWP2	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		OKABLOWANIE STREFA KOMUNIKACJI						0,00
83	KNNR 5 0111/06	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 230mm na podłożu innym niż betonowe - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY						
		20 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,607	0,00	0		
		Materiały Kanał instalacyjny - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY	m	1,04	0,00	0		
		Łączniki - Naroże płaskie kanału WDK 100x230 HF100230RW białe	szt	0,05	0,00	0		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,75	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
84	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		50 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0406	0,00	0		
		Materiały Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
85	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		50 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały Przewód kabelkowy do 12,5mm ² - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		ROZDZIELNICA - ROZBUDOWA						0,00
86	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej						
		0,02 m ³					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	69,5	0,00	0		
		Materiały Zaprawa	m ³		0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		

Kosztoorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
87	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - 3x12, typ VU36NE 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Tablice rozdzielcze - 3x12, typ VU36NE	r-g szt	2,63	0,00	0	0,00	0,00
88	KNNR 3 0606/01	Układanie tapet wytłaczanych na styk z zerwaniem starych - ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PO ZABUDOWANIU OBUDOWY ROZDZIELCZEJ 0,04 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Tapety Klej Celta lux Tkanina lniana wykończona specjalnie Szpachlówka olejno-żywiczna biała Materiały pomocnicze	r-g m2 kg m2 dm3 %	0,4601 1,15 0,2 0,261 2	0,00	0	0,00	0,00
89	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 10A - obwód instalacji oświetlenia 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312 Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312 Linka LgY 1x10 mm2 - niebieska, czarna Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	r-g szt szt m szt	0,22 0,667 0,334 1,05 4	0,00	0	0,00	0,00
90	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazd wtykowych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312 Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312 Linka LgY 1x10 mm2 - niebieska, czarna Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	r-g szt szt m szt	0,22 0,667 0,334 1,05 4	0,00	0	0,00	0,00
91	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazda dla zasilania grzejnika elektrycznego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312 Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312 Linka LgY 1x10 mm2 - niebieska, czarna Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	r-g szt szt m szt	0,22 0,667 0,334 1,05 4	0,00	0	0,00	0,00
		POMIARY						0,00
92	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 pomiar					0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robocizna (ATH 34)	r-g	0,63	0,00	0		
93	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2 pomiar					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 34)	r-g	0,42	0,00	0		
94	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 prób.					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 34)	r-g	0,33	0,00	0		
95	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 prób.					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 34)	r-g	0,27	0,00	0		
96	KNNR 5 1301/01	Pomiar natężenia oświetlenia 2 pomiar					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna (ATH 34)	r-g	1,3	0,00	0		
		Instalacja przyzywowa						0,00
97	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,5	0,00	0		
		Materiały Kołki kotwiące	szt	4	0,00	0		
98	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), przycisk poziągowy w toalecie przy ustępie, przycisk przywoławczy przy drzwiach w toalecie, kasetta przywoławcza z potwierdzeniem i kasowaniem przy wyjściu z pokoju chorych 3 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	0,00	0		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	0,00	0		
99	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
100	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora 1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
101	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k 2 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0158	0,00	0		
102	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 3 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	0,7	0,00	0		
		Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	0,4	0,00	0		
		Złączka WAGO	szt	3,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
103	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k 10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,243	0,00	0		
		Materiały						
		Rury winidurowe RL20	m	1,04	0,00	0		
		Złączki	szt	0,41	0,00	0		
		Uchwyty	szt	2,1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
104	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca - ścianka g/k 10 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,00	0		
		Materiały						
		Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
105	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca 5 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0431	0,00	0		
		Materiały						
		Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Prace ogólnobudowlane				0,00
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	5,312	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	4,95	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych	m2	4,98	0,00	0,00
4	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15cm-wykonanie podejścia w celu zamontowania trójnika kanalizacyjnego	m3	0,075	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,625	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,625	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	0,25	0,00	0,00
8	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	4,995	0,00	0,00
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	4,995	0,00	0,00
10	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- uszczelnienie styku ściany z posadzką	m2	0,9	0,00	0,00
11	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - wylewka samopoziomująca	m2	5	0,00	0,00
12	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m2	5	0,00	0,00
13	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym	m2	16,728	0,00	0,00
14	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa wygłuszenie ścianki z g-k	m2	16,728	0,00	0,00
15	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1	szt	1	0,00	0,00
16	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą	m2	5	0,00	0,00
17	KNR 2-02 1102/04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych - analogia- montaż listwy posadzkowej łączeniowej	m	0,9	0,00	0,00
18	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2	m2	1,8	0,00	0,00
19	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji sanitarnej	m	3,32	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,062	0,00	0,00
21	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	16,422	0,00	0,00
22	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m2	28,01	0,00	0,00
23	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą	m2	28,014	0,00	0,00
		Prace sanitarne				0,00
24	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1	0,00	0,00
25	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl	1	0,00	0,00
26	KNR 4-04 0701/04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm	m	0,8	0,00	0,00
27	KNR-W 4-02 0229/07	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku	m	0,8	0,00	0,00
28	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1	0,00	0,00
29	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	1	0,00	0,00
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00
31	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1	0,00	0,00
33	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	1	0,00	0,00
34	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00
35	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1	0,00	0,00
36	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory do płuczki ustępowej o śr 15mm	szt	1	0,00	0,00
37	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2	0,00	0,00
38	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory kątowe kulowe do baterii o śr 15mm	szt	2	0,00	0,00
39	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	1	0,00	0,00
40	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl	1	0,00	0,00
41	KNNR 4 0218/01 analogia	Montaż odpływu ściekowego -prysznic	szt	1	0,00	0,00
42	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór w ścianie zewnętrznej budynku w celu wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego	szt	1	0,00	0,00
43	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	0,49	0,00	0,00
44	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD	m2	1,57	0,00	0,00
45	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD- sufit podwieszony	m2	4,98	0,00	0,00
46	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	2	0,00	0,00
47	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1	0,00	0,00
48	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,3	0,00	0,00
49	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,8	0,00	0,00
50	KNR 0-34 0103/01	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	2	0,00	0,00
51	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	2	0,00	0,00
52	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	2	0,00	0,00
		Prace elektryczne				0,00
		Demontaż				0,00
53	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów- -inventaryzacja instalacji	szt	3	0,00	0,00
54	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2	0,00	0,00
55	KNR 4-03 1130/06	Demontaż przycisków lub kasowników z tworzywa z 4 przyłączonymi przewodami w podłożu ceglanym lub betonowym	szt	1	0,00	0,00
56	KNR 4-03u1 0100/02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	10	0,00	0,00
57	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego: zdemontowane obwody na wejściu do pomieszczeń należy zakończyć puszkami instalacyjnymi p/t z deklek. Opisać każdy obwód zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej.	m	50	0,00	0,00
		Oświetlenie				0,00
58	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30	0,00	0,00
59	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora	szt	2	0,00	0,00

Kosztoorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
60	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k	szt	1	0,00	0,00
61	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - zakończenie istniejących obwodów: przyłącze wentylatora	szt	1	0,00	0,00
62	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2	0,00	0,00
63	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik p/t 1-biegunowy, 250V/10A st. pods. IP44 - np. SYSTEM MOSAIC	szt	2	0,00	0,00
64	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k	m	10	0,00	0,00
65	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k	m	10	0,00	0,00
66	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	30	0,00	0,00
67	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych, wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej	szt	1	0,00	0,00
68	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30	0,00	0,00
69	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)	kpl	1	0,00	0,00
70	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)	kpl	2	0,00	0,00
71	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne: 1 oprawa w toalecie, 1 oprawa w pokoju chorych	kpl	2	0,00	0,00
72	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne: montaż nad wyjściem z pokoju chorych	kpl	1	0,00	0,00
		GNIAZDA WTYKOWE + PRZYŁĄCZA STAŁE				0,00
73	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10	0,00	0,00
74	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	1	0,00	0,00
75	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k	szt	1	0,00	0,00
76	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2	0,00	0,00
77	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm ² - np. SYSTEM MOSAIC	szt	2	0,00	0,00
78	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	15	0,00	0,00
79	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k	m	10	0,00	0,00
80	KNR 0-38 0103/01	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,2m i typowości GE-05/2/7; GE-10/2/10	szt	1	0,00	0,00
		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				0,00
81	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	15	0,00	0,00
82	KNNR 5 0613/01	Montaż szyny wyrównania potencjału SWP2	szt	1	0,00	0,00
		OKABLOWANIE STREFA KOMUNIKACJI				0,00
83	KNNR 5 0111/06	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 230mm na podłożu innym niż betonowe - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY	m	20	0,00	0,00
84	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	50	0,00	0,00
85	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	50	0,00	0,00
		ROZDZIELNICA - ROZBUDOWA				0,00
86	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,02	0,00	0,00
87	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - 3x12, typ VU36NE	szt	1	0,00	0,00
88	KNNR 3 0606/01	Układanie tapet wytłaczanych na styk z zerwaniem starych - ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PO ZABUDOWANIU OBUDOWY ROZDZIELCZEJ	m ²	0,04	0,00	0,00
89	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 10A - obwód instalacji oświetlenia	szt	1	0,00	0,00
90	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazd wtykowych	szt	1	0,00	0,00
91	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazda dla zasilania grzejnika elektrycznego	szt	1	0,00	0,00
		POMIARY				0,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
92	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0,00	0,00
93	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2	0,00	0,00
94	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0,00	0,00
95	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	2	0,00	0,00
96	KNNR 5 1301/01	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	2	0,00	0,00
		Instalacja przyzywowa				0,00
97	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	1	0,00	0,00
98	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), przycisk poziągowy w toalecie przy ustępie, przycisk przywoławczy przy drzwiach w toalecie, kasetta przywoławcza z potwierdzeniem i kasowaniem przy wyjściu z pokoju chorych	szt	3	0,00	0,00
99	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	5	0,00	0,00
100	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora	szt	1	0,00	0,00
101	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k	szt	2	0,00	0,00
102	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3	0,00	0,00
103	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k	m	10	0,00	0,00
104	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca - ścianka g/k	m	10	0,00	0,00
105	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	5	0,00	0,00
			Razem			0,00
			Podatek VAT 0%			0
			Ogółem kosztorys			0,00

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Prace ogólnobudowlane								
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
		1 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
		1 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,38	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
3	KNR 4-01 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych						
		1 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,62	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
4	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15cm-wykonanie podejścia w celu zamontowania trójnika kanalizacyjnego						
		1 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5,69	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		1 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
6	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km						
		1 m3						
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
7	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro						
		1 m2						
		Robocizna Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,37	0,00	0		
		Materiały Piasek do zapraw	m3	0,033	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
8	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko						
		1 m2						
		Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,5719	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0869	0,00	0		
		Materiały Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,00		0	
				Materiały pomocnicze	%	1.5		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0313	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej						
		1 m2						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,00	0		
		Materiały						
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	0,00		0	
		Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	0,00		0	
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	0,00		0	
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
10	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej- uszczelnienie styku ściany z posadzką						
		1 m2						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,00	0		
		Materiały						
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	0,00		0	
		Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	0,00		0	
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	0,00		0	
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
11	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - wylewka samopoziomująca						
		1 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	1,0217	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0845	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0272	0,00		0	
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0011	0,00		0	
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0395	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0014	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
12	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym						
		1 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1204	0,00	0		
		Materiały						
		Klej winylowy osakrylowy	kg	0,08	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
13	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym						
		1 m2						
		Robocizna						
		Montażysty gr.III	r-g	1,5127	0,00	0		
		Montażysty gr.II	r-g	1,0085	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,06	0,00		0	
		Kształtowniki profilowane U-100x0,6	m	0,76	0,00		0	
		Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00		0	
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00		0	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Blachowkręty	szt	34	0,00		0	
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,002	0,00		0	
		Taśma spoinowa	m	3,626	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0288	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
14	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa wyguszenie ścianki z g-k						
		1 m2						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0714	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
15	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1						
		1 szt						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,37	0,00	0		
		Murarze gr.II	r-g	0,96	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0		
		Materiały						
		Ościeżnice stalowe	szt	1	0,00		0	
		Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,083	0,00		0	
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,094	0,00		0	
		Rozcieńczalnik	dm3	0,042	0,00		0	
		Papier ścierny	m2	0,06	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
16	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą						
		1 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,5967	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1492	0,00	0		
		Materiały						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 60x60 antypoślizgowe	m2	1,02	0,00		0	
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00		0	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,3	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,027	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
17	KNR 2-02 1102/04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych - analogia- montaż listwy posadzkowej łączeniowej						
		1 m						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,1156	0,00	0		
		Materiały						
		Listwa progowa	m	1,08	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa					0,00	
18	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2						
		1 m2						
		Robocizna						
		Stolarze gr.II	r-g	0,33	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,00	0		
		Materiały						
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
19	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji sanitarnej						
		1 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
20	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		1 m3						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	6,89	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	8,23	0,00	0		
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	372	0,00		0	
		Cement portlandzki 35	kg	61,8	0,00		0	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	34,5	0,00		0	
		Piasek do zapraw	m3	0,322	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,11	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
21	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
22	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym						
		1 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1204	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0008	0,00	0		
		Materiały						
		Klej winylowy osakrylowy	kg	0,08	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
23	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą						
		1 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,4931	0,00	0		
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,248	0,00	0		

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2707	0,00	0		
		Materiały						
		Płytki ceramiczne ściennie 60x60	m2	1,02	0,00		0	
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00		0	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,3	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0275	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
		Prace sanitarne						
24	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,7	0,00	0		
		Materiały						
		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	4			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
25	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1	0,00	0		
		Materiały						
		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	4			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
26	KNR 4-04 0701/04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 25mm						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
27	KNR-W 4-02 0229/07	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm na ścianach budynku						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,14	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
28	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,86	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
29	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,14	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,00	0		
		Materiały						
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	4,12	0,00		0	
		Haki i uchwyty do rur	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.4			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,47	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,49	0,00	0		
		Materiały						
		Baterie umywalkowe stojące	szt	1	0,00		0	
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0,9			0	
		Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00			0		
		Cena jednostkowa					0,00	
31	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,877	0,00	0		
		Materiały						
		Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0,5			0	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,014	0,00			0
				Cena jednostkowa				
32	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,79	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,08	0,00	0		
		Materiały						
		Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	1	0,00		0	
		Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1	0,00		0	
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0,2			0	
Sprzęt								
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00			0		
		Cena jednostkowa					0,00	
33	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,48	0,00	0		
		Materiały						
		Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1			0	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0
				Cena jednostkowa				
34	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,1	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0		
		Materiały						
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	2,06	0,00		0	
		Haki i uchwyty do rur	szt	1	0,00		0	
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1,4			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
35	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"						

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,66	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,03	0,00	0		
		Materiały						
		Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1	0,00		0	
		Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.2			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
36	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory do płuczki ustępowej o śr 15mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,277	0,00	0		
		Materiały						
		Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	0,00		0	
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	2	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
37	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,337	0,00	0		
		Materiały						
		Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	1	0,00		0	
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	2	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
38	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory kątowe kulowe do baterii o śr 15mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,277	0,00	0		
		Materiały						
		Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	0,00		0	
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	2	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
39	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,23	0,00	0		
		Materiały						
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	4,12	0,00		0	
		Haki i uchwyty do rur	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.4			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
40	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną						
		1 kpl						

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,27	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,56	0,00	0		
		Materiały						
		Spusty do wanien z tworzywa sztucznego -do brodzika	szt	1	0,00		0	
		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych wraz z kabiną prysznicową	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.2			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
41	KNNR 4 0218/01 analogia	Montaż odpływu ściekowego -prysznic						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0		
		Materiały						
		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
42	KNR 4-01 0333/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór w ścianie zewnętrznej budynku w celu wyprowadzenia przewodu wentylacyjnego						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,88	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
43	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm						
		1 m2						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,03	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,05	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 100mm	m2	0,75	0,00		0	
		Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,29	0,00		0	
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 100mm	szt	0,83	0,00		0	
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	5,01	0,00		0	
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,87	0,00		0	
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,29	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	0.5			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
44	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD						
		1 m2						
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	1,1557	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,7705	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	0,00		0	
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00		0	
		Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00		0	
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	0,00		0	
		Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52	0,00		0	
		Blachowkręty	szt	18,5	0,00		0	
		Taśma zbrojąca	m	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,045	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
45	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD- sufit podwieszony						
		1 m2						
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	1,2081	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,8054	0,00	0		
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	0,00		0	
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00		0	
		Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00		0	
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	0,00		0	
		Pręty mocujące	szt	1,52	0,00		0	
		Wieszak w 60/100	szt	1,52	0,00		0	
		Błachowkręty	szt	18,5	0,00		0	
		Taśma zbrojąca	m	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,045	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
46	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych						
		1 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1165	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z polietylenu 20mm	m	1,03	0,00		0	
		Kształtki do rur PE z gwintem	szt	1,1	0,00		0	
		Uchwyty do rur z PE	szt	1,33	0,00		0	
		Kołki rozporowe	szt	1,33	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
47	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0		
		Materiały						
		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
48	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,93	0,00		0	
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6	0,00		0	
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12	0,00		0	
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0172	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,177	0,00	0		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,04	0,00		0	
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,36	0,00		0	
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,14	0,00		0	
Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	1.5				0		
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
50	KNR 0-34 0103/01	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM						
		1 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0388	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0388	0,00	0		
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex ZRM grubości 9mm	m	1,1	0,00		0	
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06	0,00		0	
Materiały pomocnicze	%	3				0		
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
51	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych						
		1 m						
		Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0645	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
52	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby						
		1 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0439	0,00	0		
		Materiały						
		Rury Hep2O standard 15mm	m	0,02	0,00		0	
Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,003	0,00		0			
Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003	0,00		0			
		Sprzęt						
		Cena jednostkowa					0,00	
Prace elektryczne								
Demontaż								
53	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów - inwentaryzacja instalacji						
		1 szt						
		Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,01	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
54	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych						
		1 szt						
		Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
55	KNR 4-03 1130/06	Demontaż przycisków lub kasowników z tworzywa z 4 przyłączonymi przewodami w podłożu ceglanym lub betonowym						
		1 szt						
		Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,189	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
56	KNR 4-03u1 0100/02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1995	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
57	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego: zdemontowane obwody na wejściu do pomieszczeń należy zakończyć puszkami instalacyjnymi p/t z deklek. Opisać każdy obwód zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej.						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
		Oświetlenie						
58	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
59	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
60	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0158	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
61	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - zakończenie istniejących obwodów: przyłącze wentylatora						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,495	0,00	0		
		Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe do 80mm	szt	1,02	0,00		0	
		Złączki WAGO	szt	3,02	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
62	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	0,7	0,00		0	
		Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	0,4	0,00		0	
		Złączka WAGO	szt	3,02	0,00		0	
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
63	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik p/t 1-biegunowy, 250V/10A st. pods. IP44 - np. SYSTEM MOSAIC						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,231	0,00	0		
		Materiały Łączniki bryzgoszczelne - SYSTEM MOSAIC	szt	1,02	0,00		0	
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
64	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,243	0,00	0		
		Materiały						
		Rury winidurowe RL20	m	1,04	0,00		0	
		Złączki	szt	0,41	0,00		0	
Uchwyty	szt	2,1	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
65	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód kabelkowy do 7,5mm ²	m	1,04	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
66	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0431	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
67	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych, wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,34	0,00	0		
		Materiały						
		Wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej	szt	1,02	0,00		0	
		Materiały pomocnicze (od R)	%	0.8			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
68	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0		
		Materiały						
		Tynk maszynowy MP75, 20kg	kg	0,02	0,00		0	
				Cena jednostkowa				
69	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
70	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały						

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
71	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne: 1 oprawa w toalecie, 1 oprawa w pokoju chorych						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,62	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawy oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
72	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne: montaż nad wyjściem z pokoju chorych						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,62	0,00	0		
		Materiały						
		Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
		GNAZDA WTYKOWE + PRZYŁĄCZA STAŁE						
73	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
74	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
75	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
76	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały						
		Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	0,7	0,00		0	
		Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	0,4	0,00		0	
		Złączka WAGO	szt	3,02	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
77	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm2 - np. SYSTEM MOSAIC						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,263	0,00	0		
		Materiały						
		Gniazda bryzgoszczelne przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm2	szt	1,02	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
78	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
Przewód kabelkowy do 12,5mm ² - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
79	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy - ścianka g/k						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,00	0		
		Materiały						
Przewód kabelkowy do 7,5mm ²	m	1,04	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
80	KNR 0-38 0103/01	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,2m i typowości GE-05/2/7; GE-10/2/10						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,36	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0		
Materiały								
Grzejniki konwektorowe elektryczne GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego o długości 0,70-1,00m	szt	1	0,00		0			
Sprzęt								
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,05	0,00			0		
		Cena jednostkowa					0,00	
INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH								
81	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,344	0,00	0		
		Materiały						
Przewód LgYżo 1x16mm ² , odporny na UV	m	1,04	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
82	KNNR 5 0613/01	Montaż szyny wyrównania potencjału SWP2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,35	0,00	0		
		Materiały						
Szyna wyrównawcza SWP2	szt	1	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
OKABLOWANIE STREFA KOMUNIKACJI								
83	KNNR 5 0111/06	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 230mm na podłożu innym niż betonowe - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,607	0,00	0		
		Materiały						
		Kanał instalacyjny - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY	m	1,04	0,00		0	
		Łączniki - Naroże płaskie kanału WDK 100x230 HF100230RW białe	szt	0,05	0,00		0	
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,75	0,00		0	
Materiały pomocnicze	%	2.5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
84	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0406	0,00	0		
		Materiały						
Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2,5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
85	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0457	0,00	0		
		Materiały						
Przewód kabelkowy do 12,5mm ² - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	1,04	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2,5			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
ROZDZIELNICA - ROZBUDOWA								
86	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej						
		1 m ³						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	69,5	0,00	0		
		Materiały						
Zaprawa	m ³		0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	2			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
87	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - 3x12, typ VU36NE						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,63	0,00	0		
		Materiały						
Tablice rozdzielcze - 3x12, typ VU36NE	szt		0,00		0			
		Cena jednostkowa					0,00	
88	KNNR 3 0606/01	Układanie tapet wytłaczanych na styk z zerwaniem starych - ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI PO ZABUDOWANIU OBUDOWY ROZDZIELCZEJ						
		1 m ²						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,4601	0,00	0		
		Materiały						
		Tapety	m ²	1,15	0,00		0	
		Klej Celpap lux	kg		0,00		0	
		Tkanina lniana wykończona specjalnie	m ²	0,2	0,00		0	
		Szpachlówka olejno-żywiczna biała	dm ³	0,261	0,00		0	
Materiały pomocnicze	%	2			0			
		Cena jednostkowa					0,00	
89	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 10A - obwód instalacji oświetlenia						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0		
		Materiały						
		Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312	szt	0,667	0,00		0	
		Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312	szt	0,334	0,00		0	
		Linka LgY 1x10 mm ² - niebieska, czarna	m	1,05	0,00		0	
Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	szt	4	0,00		0			
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
90	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazd wtykowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0		
		Materiały						
		Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312	szt	0,667	0,00		0	
		Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312	szt	0,334	0,00		0	
Linka LgY 1x10 mm2 - niebieska, czarna	m	1,05	0,00		0			
Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	szt	4	0,00		0			
		Cena jednostkowa					0,00	
91	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego: wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym, 30mA, 16A - obwód instalacji gniazda dla zasilania grzejnika elektrycznego						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0		
		Materiały						
		Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312	szt	0,667	0,00		0	
		Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312	szt	0,334	0,00		0	
Linka LgY 1x10 mm2 - niebieska, czarna	m	1,05	0,00		0			
Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	szt	4	0,00		0			
		Cena jednostkowa					0,00	
POMIARY								
92	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)						
		1 pomiar						
		Robocizna						
Robocizna (ATH 34)	r-g	0,63	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
93	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)						
		1 pomiar						
		Robocizna						
Robocizna (ATH 34)	r-g	0,42	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
94	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)						
		1 prób.						
		Robocizna						
Robocizna (ATH 34)	r-g	0,33	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
95	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)						
		1 prób.						
		Robocizna						
Robocizna (ATH 34)	r-g	0,27	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
96	KNNR 5 1301/01	Pomier natężenia oświetlenia						
		1 pomiar						
		Robocizna						
Robocizna (ATH 34)	r-g	1,3	0,00	0				
		Cena jednostkowa					0,00	
Instalacja przyzywowa								
97	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)						
		1 szt						
		Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,5	0,00	0				
Materiały								

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kołki kotwiące	szt	4	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
98	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), przycisk poziagowy w toalecie przy ustępie, przycisk przywoławczy przy drzwiach w toalecie, kasetta przywoławcza z potwierdzeniem i kasowaniem przy wyjściu z pokoju chorych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,85	0,00	0		
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
99	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
100	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle: łącznik oświetlenia, przyłącze wentylatora						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0914	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
101	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie g/k						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
102	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,084	0,00	0		
		Materiały						
		Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	0,7	0,00		0	
		Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	0,4	0,00		0	
		Złączka WAGO	szt	3,02	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
103	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - ścianka g/k						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,243	0,00	0		
		Materiały						
		Rury winidurowe RL20	m	1,04	0,00		0	
		Złączki	szt	0,41	0,00		0	
		Uchwyty	szt	2,1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
104	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca - ścianka g/k						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,00	0		
		Materiały						
		Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	1,04	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
105	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca						
		1 m						

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0431	0,00	0		
		Materiały						
		Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	1,04	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	Prace ogólnobudowlane	0,00
	Prace sanitarne	0,00
	Prace elektryczne	0,00
	Demontaż	0,00
	Oświetlenie	0,00
	GNIAZDA WTYKOWE + PRZYŁĄCZA STAŁE	0,00
	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	0,00
	OKABLOWANIE STREFA KOMUNIKACJI	0,00
	ROZDZIELNICA - ROZBUDOWA	0,00
	POMIARY	0,00
	Instalacja przyzywowa	0,00
		Razem 0,00
		Podatek VAT 0% 0
		Ogółem kosztorys 0,00

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,96	0,00	
2	Cieśle gr.II	r-g	0,46	0,00	
3	Dekarze gr.II	r-g	3,08	0,00	
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	3,74	0,00	
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	
6	Izolarze gr.II	r-g	0,08	0,00	
7	Malarze gr.II	r-g	0,37	0,00	
8	Montażysci gr.II	r-g	22,09	0,00	
9	Montażysci gr.III	r-g	33,13	0,00	
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,35	0,00	
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,63	0,00	
12	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1	0,00	
13	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,01	0,00	
14	Murarze gr.II	r-g	1,39	0,00	
15	Posadzkarze gr.II	r-g	19,16	0,00	
16	Posadzkarze gr.III	r-g	13,81	0,00	
17	Robocizna (ATH 34)	r-g	4,94	0,00	
18	Robotnicy	r-g	59,58	0,00	
19	Robotnicy gr.I	r-g	38,03	0,00	
20	Stolarze gr.II	r-g	0,59	0,00	
		Razem	210,43		0,00

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1		
2	Baterie umywalkowe stojące	szt	1		
3	Blachowkręty	szt	689,93		
4	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych wraz z kabiną prysznicową	szt	1		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	23,06		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,01		
7	Cement portlandzki 35	kg	3,83		
8	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1		
9	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,08		
10	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,09		
11	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	7,07		
12	Gips budowlany szpachlowy	t	0,03		
13	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,93		
14	Gniazda bryzgoszczelne przykręcanych 2P+Z do 16A/2,5mm2	szt	2,04		
15	Grzejniki konwektorowe elektryczne GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego o długości 0,70-1,00m	szt	1		
16	Haki i uchwyty do rur	szt	3		
17	Kabel F/UTP kat.5e LSOH 4x2x24AWG B2ca	m	15,6		
18	Kanał instalacyjny - WDK100230 (100X230X2000MM) KANAŁ KABLOWY, BIAŁY	m	20,8		
19	Klej Celpap lux	kg	1		
20	Klej winylowy osakrylowy	kg	2,64		
21	Kołki do wstrzeliwania	szt	67,92		
22	Kołki kotwiące	szt	4		
23	Kołki rozporowe	szt	2,66		
24	Kołki rozporowe plastikowe	szt	147		
25	Końcówka tulejkowa izolowana niebieska HI 2,5/10 ERHL	szt	12		
26	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2		
27	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1		
28	Kształtki do rur PE z gwintem	szt	2,2		
29	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,01		
30	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	0,14		
31	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	6		
32	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	4		
33	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,29		
34	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	1,98		
35	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	34,29		
36	Kształtowniki profilowane U-100x0,6	m	12,71		
37	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	12,44		
38	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	2,62		
39	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,06		
40	Linka LgY 1x10 mm2 - niebieska, czarna	m	3,15		
41	Listwa progowa	m	0,97		
42	Łączniki - Naroże płaskie kanału WDK 100x230 HF100230RW białe	szt	1		
43	Łączniki bryzgoszczelne - SYSTEM MOSAIC	szt	2,04		
44	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	2,39		
45	Łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	2,49		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	2,06		
47	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	4,12		
48	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	4,12		
49	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,43		
50	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1		
51	Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - FINESTRA Q LED IP44 295x595 28W OPAL 3000K (28.0 W)	szt	2		
52	Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - VIP KINKIET IP44 LED 595mm OPAL 3000K (17.0 W)	szt	1		
53	Oprawy oświetlenia awaryjnego - LED K-G AW-G 1x1 TC 3 VWD, 3h, DALI lub równoważne	szt	2		
54	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego - OP20-G 1,2 TC 3 N (1.2 W), 3h, DALI lub równoważne	szt	1		
55	Ościeżnice stalowe	szt	1		
56	Otuliny Thermaflex ZRM grubości 9mm	m	2,2		
57	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	6,66		
58	Papier ścierny	m2	0,06		
59	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	20,63		
60	Piasek do zapraw	m3	0,03		
61	Płytki ceramiczne lub terakotowe 60x60 antypoślizgowe	m2	5,1		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Płytki ceramiczne ściennie 60x60	m2	28,57		
63	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	41,34		
64	Płyty z wełny mineralnej	m2	17,56		
65	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,43		
66	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 100mm	szt	0,41		
67	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1		
68	Pręty mocujące	szt	7,57		
69	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 100mm	m2	0,37		
70	Przewód HDHp-J 3x1,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	83,2		
71	Przewód kabelkowy do 7,5mm2	m	20,8		
72	Przewód kabelkowy do 12,5mm2 - Przewód HDHp-J 3x2,5 żo płaski biały 450/750V bezhalogenowy	m	67,6		
73	Przewód LgYżo 1x16mm2, odporny na UV	m	15,6		
74	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	3		
75	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe do 80mm	szt	1,02		
76	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	4,9		
77	Puszki z tworzyw do ścian G-K okrągłe 60 samogasnące	szt	2,8		
78	Rozcieńczalnik	dm3	0,04		
79	Rury Hep2O standard 15mm	m	0,04		
80	Rury winidurowe RL20	m	20,8		
81	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	0,83		
82	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	3,07		
83	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,11		
84	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,4		
85	Rury z polietylenu 20mm	m	2,06		
86	Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	1		
87	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1,8		
88	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego -do brodzika	szt	1		
89	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	1		
90	Szpachlówka olejno-żywiczna biała	dm3	0,01		
91	Szyna wyrównawcza SWP2	szt	1		
92	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,14		
93	Tablice rozdzielcze - 3x12, typ VU36NE	szt	1		
94	Tapety	m2	0,05		
95	Taśma spoinowa	m	60,66		
96	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,12		
97	Taśma zbrojąca	m	6,55		
98	Tkanina lniana wykończona specjalnie	m2	0,01		
99	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,01		
100	Tynk maszynowy MP75, 20kg	kg	0,6		
101	Uchwyty	szt	42		
102	Uchwyty do rur z PE	szt	2,66		
103	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	0,8		
104	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	2,64		
105	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	1		
106	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	2,45		
107	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	2,14		
108	Wentylator łazienkowy - wielkość wg branży mechanicznej	szt	1,02		
109	Wieszak w 60/100	szt	7,57		
110	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1		
111	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1		
112	Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312	szt	0,99		
113	Wyłączniki przeciwporażeniowe 2-biegunowe - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312	szt	2,01		
114	Zaprawa	m3	0,01		
115	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,24		
116	Zaprawa klejąca	kg	156,82		
117	Zaprawa spoinująca	kg	9,9		
118	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	3		
119	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	2		
120	Złączka WAGO	szt	21,14		
121	Złączki	szt	8,2		
122	Złączki WAGO	szt	3,02		

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,25	0,00	
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,46	0,00	
3	Środek transportowy	m-g	1,93	0,00	
4	Wyciąg	m-g	2,58	0,00	
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,13	0,00	
		Razem	5,35		0,00