
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Rremont sanitariatów - strona południowa NEWELSKA
ADRES INWESTYCJI: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6
NAZWA INWESTORA: Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk
ADRES INWESTORA: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6

DATA OPRACOWANIA: 22.08.2018

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.08.2018

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
OBMIAR:				
1		Sanitariaty od strony południowej - NEWELSKIEJ		
1.1		Demontaż SOKALITU		
1 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Demontaz obudów słupów z płyt G-K i SOKALIT - R x 30%	m2	
	parter	1,40 * 3,45	m2	
	I piętro	1,40 * 3,45	m2	
	II piętro	1,40 * 3,45	m2	
	III piętro	1,40 * 3,45	m2	
	IV piętro	1,40 * 3,45	m2	
				24,150
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Demontaż obudów podciągu stalowego z płyt GK lub SOKALIT - Rx30%	m2	
	parter	1,35 * 3,55 + 0,48 * 4,10 * 4	m2	
	I piętro	1,77 * 3,55 + 0,48 * 4,10 * 4	m2	
	II piętro	1,77 * 3,55 + 0,48 * 4,10 * 4	m2	
	III piętro	1,43 * 3,55 + 0,48 * 4,10 * 4	m2	
	IV piętro	1,43 * 3,55 + 0,48 * 4,10 * 4	m2	
				66,875
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Demontaż okładzin z płyt SOKALIT - R x 30%	m2	
	parter	3,55 * (3,45 - 1,67)	m2	
	I piętro	3,55 * (3,45 - 1,67)	m2	
	II piętro	3,55 * (3,45 - 1,67)	m2	
	III piętro	3,55 * (3,45 - 1,67)	m2	
	IV piętro	3,55 * (3,45 - 1,67)	m2	
				31,595
4 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż sufitu z płytek SOKALIT - R x 30%	m2	
	parter	16,10	m2	
	I piętro	15,86	m2	
	II piętro	15,86	m2	
	III piętro	17,23	m2	
	IV piętro	17,23	m2	
				82,280
5 d.1.1	KNR 4-01 0106 -04	Usunięcie budynku SOKALITU	m3	
		(poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4) * 0,02 * 1,4	m3	
				5,737
6 d.1.1	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie SOKALITU - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8	t	
		poz.5 * 1,7	t	
				9,753
7 d.1.1	KNR 4-04 1106 -01	Transport SOKALITU samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t	
		poz.6	t	
				9,753
8 d.1.1	KNR 4-04 1106 -02	Transport SOKALITU - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 30 km Krotność = 29	t	
		poz.7	t	
				9,753
9 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja SOKALITU	t	
		poz.7	t	
				9,753
1.2		Okładziny słupów i podciągów stropu z PROMATU		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
10 d.1.2	KNR AT-12 0305-02	Obudowa słupów płytami PROMATECT L gr 30 mm	m2	
	parter	1,65 * 3,45	m2	
	I piętro	1,65 * 3,45	m2	
	II piętro	1,65 * 3,45	m2	
	III piętro	1,65 * 3,45	m2	
	IV piętro	1,65 * 3,45	m2	
				28,465
11 d.1.2	KNR AT-12 0306-02	Obudowy podciągów stalowych płytami PROMATECT H gr. 30 mm	m2	
	parter	1,78 * 3,55	m2	
	I piętro	1,78 * 3,55	m2	
	II piętro	1,78 * 3,55	m2	
	III piętro	1,78 * 3,55	m2	
	IV piętro	1,78 * 3,55	m2	
				31,595
12 d.1.2	KNR AT-12 0306-02	Obudowy belek HEB160 w stalowych płytami PROMATECT H gr. 25 mm	m2	
	parter	0,48 * 4,1 * 4	m2	
	I piętro	0,48 * 4,1 * 4	m2	
	II piętro	0,48 * 4,1 * 4	m2	
	III piętro	0,48 * 4,1 * 4	m2	
	IV piętro	0,48 * 4,1 * 4	m2	
				39,360
13 d.1.2	KNR AT-12 0201-01	Sufity z Promatu PROMATECT H gr. 6 mm	m2	
	parter	16,10	m2	
	I piętro	15,86	m2	
	II piętro	15,86	m2	
	III piętro	17,23	m2	
	IV piętro	17,23	m2	
				82,280
1.3		Stolarka		
14 d.1.3	KNR 4-01 0354 -09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	
	parter	5	szt.	
	I piętro	5	szt.	
	II piętro	5	szt.	
	III piętro	5	szt.	
	IV piętro	5	szt.	
				25,000
15 d.1.3	KNP 1 0103- 06.01	Ręczne przenoszenie konstrukcji stolarki drzwiowej - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8	t	
		poz.14 * 40 / 1000	t	
				1,000
16 d.1.3	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	
		poz.15	t	
				1,000
17 d.1.3	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	
		poz.15	t	
				1,000
18 d.1.3	KNR 2-02 1017 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D1	m2	
		1,8 * 5	m2	
				9,000
19 d.1.3	KNR 2-02 1017 -01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D2	m2	
		1,6 * 5	m2	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				8,000
20 d.1.3	KNR 2-02 1017 -02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D3	m2	
		1,8 * 5	m2	
				9,000
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - D2	szt.	
		5	szt.	
				5,000
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - D1, D3	szt.	
		10	szt.	
				10,000
1.4		Rozebranie ścianek działowych		
23 d.1.4	KNR 4-01 0348 -03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	
	piwnica	3,4 * 2,9	m2	
	parter	5,08 * 3,45	m2	
	I piętro	4,88 * 3,45	m2	
	II piętro	5,10 * 3,45	m2	
	III piętro	5,00 * 3,45	m2	
	IV piętro	4,7 * 3,45	m2	
				95,282
24 d.1.4	KNR 4-01 0106 -04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	
		poz.23 * 0,15 * 1,4	m3	
				20,009
25 d.1.4	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8	t	
		poz.24 * 1,8	t	
				36,016
26 d.1.4	KNR 4-04 1106 -01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t	
		poz.25	t	
				36,016
27 d.1.4	KNR 4-04 1106 -02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	
		poz.26	t	
				36,016
1.5		Roboty budowlane		
28 d.1.5	KNR 4-01 0303 -02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - przesunięte drzwi	m2	
	piwnica	3,4 * 2,9	m2	
	parter	0,20 * 2,05	m2	
	I piętro	0,20 * 2,05	m2	
	II piętro	0,20 * 2,95	m2	
	III piętro	0,20 * 2,05	m2	
	IV piętro	0,20 * 2,05	m2	
				12,090
29 d.1.5	KNR 0-16 0151 -01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2	
	parter	0	m2	
	I piętro	0	m2	
	II piętro	0	m2	
	III piętro	1,00 * 3,45	m2	
	IV piętro	1,00 * 3,45	m2	
				6,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
30 d.1.5	KNR 4-01 0303 -02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka podokienna	m2	
	parter	0,93 * 3,53	m2	
	I piętro	0,93 * 3,53	m2	
	II piętro	0,93 * 3,53	m2	
	III piętro	0,93 * 3,53	m2	
	IV piętro	0,93 * 3,53	m2	
				16,415
31 d.1.5	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 - przedścianka	m2	
	parter	2,43 * 2,77	m2	
	I piętro	(2,53 + 0,81) * 2,77	m2	
	II piętro	(2,53 + 0,81) * 2,77	m2	
	III piętro	(2,53 + 0,81) * 2,77	m2	
	IV piętro	(2,53 + 1,03) * 2,77	m2	
				44,348
32 d.1.5	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 - pion kanalizacyjny	m2	
		20,6 * 0,4	m2	
				8,240
33 d.1.5	KNR 2-02 0609 -10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe gr. 8 cm bez siatki metalową - OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM INSTALACJI WOD-KAN.	m2	
		3,95 * 3,45 * 5	m2	
				68,138
34 d.1.5	KNR 2-02 0803 -02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	
	parter	poz.28 * 2 + poz.29 + poz.30	m2	
				47,495
35 d.1.5	KNR 4-01 0713 -01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	
	parter	10,32 * 3,45	m2	
	I piętro	10,60 * 3,45	m2	
	II piętro	11,56 * 3,45	m2	
	III piętro	10,92 * 3,45	m2	
	IV piętro	11,15 * 3,45	m2	
				188,198
36 d.1.5	KNR 7 0703- 01	Kabiny sanitarne WC z drzwiami z płyty HPL z uchwytami i wieszakami	m2	
	parter	4,46 * 2,20	m2	
	I piętro	4,46 * 2,20	m2	
	II piętro	4,46 * 2,20	m2	
	III piętro	4,46 * 2,20	m2	
	IV piętro	4,50 * 2,20	m2	
				49,148
37 d.1.5	KNR 2-02 2103 -01	Parapet z konglomeratu szer 18 cm	m	
	parter	3,55	m	
	I piętro	3,55	m	
	II piętro	3,55	m	
	III piętro	3,55	m	
	IV piętro	3,55	m	
				17,750
38 d.1.5	KNR 2-02 2103 -03	Blat podumywalkowy z konglomeratu szer 60 cm	m	
	parter	2,43	m	
	I piętro	1,3 + 2,53	m	
	II piętro	1,3 + 2,53	m	
	III piętro	1,3 + 2,53	m	
	IV piętro	1,3 + 2,53	m	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				17,750
1.6		Malowanie		
39 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
		poz.31 + poz.32 + poz.34 + poz.35	m2	
				288,281
40 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	
		poz.39	m2	
				288,281
1.7		Posadzki i okładziny ścian		
41 d.1.7	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem	m2	
	parter	13,65	m2	
	I piętro	13,65	m2	
	III piętro	13,56	m2	
	II piętro	13,65	m2	
	IV piętro	13,56	m2	
				68,070
42 d.1.7	KNR 4-01 0211 -01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	
		poz.41	m2	
				68,070
43 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	
	parter	poz.41	m2	
				68,070
44 d.1.7	KNR 0-12 1118 -05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm z gresu Paradyż Tekastone Ochra układanych metodą zwykłą	m2	
		poz.41	m2	
				68,070
45 d.1.7	KNR 2-14 0805 -01 analogia	Wyklejenie naroży taśmą z powlekanej tkaniny poliestrowej	m	
	parter	21,2	m	
	I piętro	21,2	m	
	III piętro	21,2	m	
	II piętro	21,2	m	
	IV piętro	21,2	m	
				106,000
46 d.1.7	KNR 0-12 1119 -03	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m	
		poz.45	m	
				106,000
47 d.1.7	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	
	parter	(2,43 + 3,03) * 2,2	m2	
	I piętro	(1,30 + 2,53 + 3,03) * 2,2	m2	
	III piętro	(1,30 + 2,53 + 3,03) * 2,2	m2	
	II piętro	(1,30 + 2,53 + 2,06) * 2,2	m2	
	IV piętro	(1,30 + 2,53 + 2,06) * 2,2	m2	
				68,112
48 d.1.7	KNR 0-12 0829 -05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2	
	parter	24,3 * 2,2	m2	
	I piętro	24,3 * 2,2	m2	
	III piętro	24,3 * 2,2	m2	
	II piętro	24,3 * 2,2	m2	
	IV piętro	24,3 * 2,2	m2	
				267,300
49 d.1.7	KNR 4-01 0106 -04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		(poz.41 + poz.47) * 0,02	m3	
				2,724
50 d.1.7	KNP 1 0107-06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8	t	
		poz.49 * 2,1	t	
				5,720
51 d.1.7	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	t	
		poz.50	t	
				5,720
52 d.1.7	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	
		poz.51	t	
				5,720
1.8		Sufit podwieszany		
53 d.1.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	
	parter	15,60	m2	
	I piętro	15,60	m2	
	III piętro	15,60	m2	
	II piętro	15,60	m2	
	IV piętro	15,60	m2	
				78,000
1.9		Roboty elektryczne		
54 d.1.9	KSNR 5 0401-04 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI	wyp.	
	parter	3	wyp.	
	I piętro	3	wyp.	
	III piętro	3	wyp.	
	II piętro	3	wyp.	
	IV piętro	3	wyp.	
				15,000
55 d.1.9	KSNR 5 0401-06 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI	wyp.	
	parter	2	wyp.	
	I piętro	2	wyp.	
	III piętro	2	wyp.	
	II piętro	2	wyp.	
	IV piętro	2	wyp.	
				10,000
56 d.1.9	KSNR 5 0401-05 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI Punkt świetlny L1	wyp.	
	parter	1	wyp.	
	I piętro	2	wyp.	
	III piętro	2	wyp.	
	II piętro	2	wyp.	
	IV piętro	2	wyp.	
				9,000
57 d.1.9	KSNR 5 0401-05 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI Punkt świetlny L2	wyp.	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	parter	7	wyp.	
	I piętro	6	wyp.	
	III piętro	6	wyp.	
	II piętro	6	wyp.	
	IV piętro	6	wyp.	
				31,000
58 d.1.9	KSNR 5 0401-05 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI Czujniki ruchu	wyp.	
	parter	3	wyp.	
	I piętro	3	wyp.	
	III piętro	3	wyp.	
	II piętro	3	wyp.	
	IV piętro	3	wyp.	
				15,000
1.10		Demontaż i montaż nowych grzejników		
59 d.1.10	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	
		5	kpl.	
				5,000
60 d.1.10	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	
		5	m	
				5,000
61 d.1.10	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	
		18,8 * 2	m	
				37,600
62 d.1.10	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.	
		2	szt.	
				2,000
63 d.1.10	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	
		10	szt.	
				10,000
64 d.1.10	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		poz.60	m	
				5,000
65 d.1.10	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		poz.61	m	
				37,600
66 d.1.10	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	
		poz.64 + poz.65	m	
				42,600
67 d.1.10	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	
		2	szt.	
				2,000
68 d.1.10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	
		2	szt.	
				2,000
69 d.1.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	
		5	szt.	
				5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
70 d.1.10	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	
		5	kpl.	
				5,000
71 d.1.10	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		5	szt.	
				5,000
72 d.1.10	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	
		5	urz.	
				5,000
1.11		Instalacja wod-kan.		
73 d.1.11	KNR 4-02 0235 -06	Demontaż umywalki	kpl.	
		3 + 4 + 4 + 3 + 3	kpl.	
				17,000
74 d.1.11	KNR 4-02 0235 -08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	
		3 + 3 + 3 + 2 + 2	kpl.	
				13,000
75 d.1.11	KNR-W 4-02 0217-07	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	
		1 + 1 + 1 + 2 + 2	szt.	
				7,000
76 d.1.11	KNR 4-02 0230 -08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	
		65,4	m	
				65,400
77 d.1.11	KNR 4-02 0230 -07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	
		6,5 * 5	m	
				32,500
78 d.1.11	KNR 4-02 0215 -01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - podłączenie pod wywiewkę i kanalizację w piwnicy	szt.	
		3 * 2	szt.	
				6,000
79 d.1.11	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	
		17 + 7	szt.	
				24,000
80 d.1.11	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	
		13	szt.	
				13,000
81 d.1.11	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m	
		14 * 5	m	
				70,000
82 d.1.11	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m	
		18,6 * 4	m	
				74,400
83 d.1.11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.	
		17	szt.	
				17,000
84 d.1.11	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu WC	szt.	
		13	szt.	
				13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
85 d.1.11	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	
		1	szt.	
				1,000
86 d.1.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
		20,6	m	
				20,600
87 d.1.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	
		1	szt.	
				1,000
88 d.1.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
		65,4	m	
				65,400
89 d.1.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
		14<pod wc>	m	
				14,000
90 d.1.11	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
		2,2 * 5	m	
				11,000
91 d.1.11	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
		5,5 * 5 + 4 * 1,5	m	
				33,500
92 d.1.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	
		9	szt.	
				9,000
93 d.1.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NOVA TOP wpuszczane w blat nr 1517000	kpl.	
		2 + 3 + 3 + 3 + 3	kpl.	
				14,000
94 d.1.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Koło STYLE L22136	kpl.	
		4	kpl.	
				4,000
95 d.1.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Cersanit PARVIA K27-062 z deską wolnoopadającą	kpl.	
		3 + 3 + 3 + 3 + 2	kpl.	
				14,000
96 d.1.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	
		poz.92 + poz.93 + poz.94	podej	
				27,000
97 d.1.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	
		poz.95	podej	
				14,000
98 d.1.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
		5 * 14,5 + 4 * 6	m	
				96,500
99 d.1.11	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		18,6 * 2	m	
				37,200
100 d.1.11	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
		18,6 * 2	m	
				37,200
101 d.1.11	KNR 0-34 0101 -03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	
		poz.98	m	
				96,500
102 d.1.11	KNR 0-34 0101 -04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	
		poz.99 + poz.100	m	
				74,400
103 d.1.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	
		poz.98 + poz.99 + poz.100	m	
				170,900
104 d.1.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	
		poz.103	m	
				170,900
105 d.1.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		5	szt.	
				5,000
106 d.1.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		14	szt.	
				14,000
107 d.1.11	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczna ORAS ELEKTRA 6120f	szt.	
		14	szt.	
				14,000
108 d.1.11	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - stojąca ORAS SAGA 1910F	szt.	
		4	szt.	
				4,000
109 d.1.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	
		poz.105 + poz.107 * 2 + poz.108 * 2	szt.	
				41,000
110 d.1.11	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	
		poz.106	szt.	
				14,000
111 d.1.11	KNR 5-08 0402 -03	Montaż suszarek do rąk MERIAD	szt.	
		1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	
				5,000
112 d.1.11	KNR 2-02 1218 -01	Montaż pojemników na papier toaletowy MERIDA	szt.	
		3 + 3 + 3 + 3 + 2	szt.	
				14,000
113 d.1.11	KNR 2-02 1218 -01	Montaż pojemników na ręczniki MERIDA	szt.	
		2 + 2 + 2 + 2 + 1	szt.	
				9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
114 d.1.11	KNR 2-02 1218 -01	Montaż pojemników mydło w płynie MERIDA	szt.	
		2 + 3 + 3 + 3 + 3	szt.	
				14,000
115 d.1.11	KNR 2-02 1218 -01	Montaż luster	szt.	
		1 + 2 + 2 + 2 + 2	szt.	
				9,000
1.12		Wentylacja		
116 d.1.12	KNR 2-17 0122 -02	Przewody wentylacyjne z PVC d125 mm w otulinie z wełny mineralnej	m	
		21,6 * 2 + 18,6 * 2 + 14,4 * 2 + 10,8 * 2 + 7,2 * 2 + 3,6 * 2	m	
				152,400
117 d.1.12	KNR 2-17 0138 -01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	
		10	szt.	
				10,000
118 d.1.12	KNR 2-17 0139 -01	Montaż nawiewników okiennych	szt.	
		5	szt.	
				5,000
119 d.1.12	KNR 2-17 0152 -02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.	
		6	szt.	
				6,000
120 d.1.12	KNR 2-17 0208 -01 z.o.3.6. 9905-3	Wentylator kanałowy TD250/100 z czujnikiem rur OR-CT-243	szt.	
		5	szt.	
				5,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Sanitariaty od strony południowej - NEWELSKIEJ						
1.1		Demontaż SOKALITU						
1 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Demontaż obudów słupów z płyt G-K i SOKALIT - R x 30%	m2	24,150	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $1,84 * 30\% = 0,552 \text{ r-g/m2}$	r-g	13,3308	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Demontaż obudów podciagu stalowego z płyt GK lub SOKALIT - Rx30%	m2	66,875	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $2,14 * 30\% = 0,642 \text{ r-g/m2}$	r-g	42,9338	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Demontaż okładzin z płyt SOKALIT - R x 30%	m2	31,595	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $2,27 * 30\% = 0,681 \text{ r-g/m2}$	r-g	21,5162	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż sufitu z płytek SOKALIT - R x 30%	m2	82,280	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $1,18 * 30\% = 0,354 \text{ r-g/m2}$	r-g	29,1271	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku SOKALITU	m3	5,737	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $4,54 \text{ r-g/m3}$	r-g	26,0460	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie SOKALITU - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8	t	9,753	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $0,35 * 8 = 2,8 \text{ r-g/t}$	r-g	27,3084	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-04 1106-01	Transport SOKALITU samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t	9,753	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/t	r-g	5,2666	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,242 m-g/t	m-g	2,3602	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-04 1106-02	Transport SOKALITU - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 30 km Krotność = 29	t	9,753	0,00			
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,033 * 29 = 0,957 m-g/t	m-g	9,3336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja SOKALITU	t	9,753	0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Demontaż SOKALITU								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Okładziny słupów i podciągów stropu z PROMATU						
10 d.1.2	KNR AT-12 0305-02	Obudowa słupów płytami PROMATECT L gr 30 mm	m2	28,465	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,13 r-g/m2	r-g	60,6305	0,00	0,00		
2*	1750900	-- M -- płyty PROMATECT L gr. 30 mm 1,05 m2/m2	m2	29,8883	0,00		0,00	
3*	1346399	zszywki stalowe 32 szt/m2	szt	910,8800	0,00		0,00	
4*	1341099	Kotwy metalowe 8,1 szt/m2	szt	230,5665	0,00		0,00	
5*	1740260	masa szpachlowa Promat 0,85 kg/m2	kg	24,1953	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
7*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,026 m-g/m2	m-g	0,7401	0,00			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,4554	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.2	KNR AT-12 0306-02	Obudowy podciągów stalowych płytami PROMATECT H gr. 30 mm	m2	31,595	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,47 r-g/m2 -- M --	r-g	78,0397	0,00	0,00		
2*	1750900	płyty PROMATECT L gr. 30 mm 1,05 m2/m2	m2	33,1748	0,00		0,00	
3*	1346399	zszywki stalowe 32 szt/m2	szt	1 011,0400	0,00		0,00	
4*	1341099	Kotwy metalowe 8,1 szt/m2	szt	255,9195	0,00		0,00	
5*	1740260	masa szpachlowa Promat 0,85 kg/m2	kg	26,8558	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	34212	wyciąg szybowy 0,026 m-g/m2	m-g	0,8215	0,00			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,5371	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR AT-12 0306-02	Obudowy belek HEB160 w stalowych płytami PROMATECT H gr. 25 mm	m2	39,360	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,47 r-g/m2 -- M --	r-g	97,2192	0,00	0,00		
2*	1750900	płyty PROMATECT H gr. 25 mm 1,05 m2/m2	m2	41,3280	0,00		0,00	
3*	1346399	zszywki stalowe 32 szt/m2	szt	1 259,5200	0,00		0,00	
4*	1341099	Kotwy metalowe 8,1 szt/m2	szt	318,8160	0,00		0,00	
5*	1740260	masa szpachlowa Promat 0,85 kg/m2	kg	33,4560	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	34212	wyciąg szybowy 0,026 m-g/m2	m-g	1,0234	0,00			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,6691	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR AT-12 0201-01	Sufity z Promatu PROMATECT H gr. 6 mm	m2	82,280	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	176,9020	0,00	0,00		
2*	1750900	płyty PROMATECT H gr. 6 mm 1,05 m2/m2	m2	86,3940	0,00		0,00	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	311,0184	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1323399	profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	45,2540	0,00		0,00	
5*	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt/m2	szt	168,6740	0,00		0,00	
6*	1323499	wieszak górny noniusza 2,05 szt/m2	szt	168,6740	0,00		0,00	
7*	1323499	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt/m2	szt	419,6280	0,00		0,00	
8*	1323499	łącznik wzdlużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt/m2	szt	51,0136	0,00		0,00	
9*	1323499	przetyczka do noniusza 4,08 szt./m2	szt.	335,7024	0,00		0,00	
10*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m2	szt.	1 563,3200	0,00		0,00	
11*	1341099	kotwy metalowe 2,06 szt./m2	szt.	169,4968	0,00		0,00	
12*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m2	kg	24,6840	0,00		0,00	
13*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	104,4956	0,00		0,00	
14*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	10,6964	0,00		0,00	
15*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
16*	34212	wyciąg szybowy 0,045 m-g/m2	m-g	3,7026	0,00			0,00
17*	39000	środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	1,1519	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Okładziny słupów i podciągów stropu z PROMATU								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Stolarka						
14 d.1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	25,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	32,7500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	KNP 1 0103- 06.01	Ręczne przenoszenie konstrukcji stolarki drzwiowej - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8	t	1,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,34 * 8 = 2,72 r-g/t	r-g	2,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	1,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,7100	0,00	0,00		
2*	39000	-- S -- środek transportowy 0,83 m-g/t	m-g	0,8300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	1,000	0,00			
1*	39000	-- S -- środek transportowy $0,036 * 19 = 0,684$ m-g/t	m-g	0,6840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D1	m2	9,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	4,2300	0,00	0,00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe D1 $1/1,8 = 0,555556$ szt/m2	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,1800	0,00			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,2700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D2	m2	8,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	3,7600	0,00	0,00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe D2 $1/1,6 = 0,625$ szt/m2	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,1600	0,00			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,2400	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D3	m2	9,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	3,3300	0,00	0,00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe D3 1/1,8 = 0,555556 szt/m2	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0900	0,00			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - D2	szt.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	7,7000	0,00	0,00		
2*	1322499	-- M -- ościeżnice stalowe - D2 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,1 dm3/szt.	dm3	0,5000	0,00		0,00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,09 dm3/szt.	dm3	0,4500	0,00		0,00	
5*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - D1, D3	szt.	10,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	15,4000	0,00	0,00		
2*	1322499	-- M -- ościeżnice stalowe - D1/D3 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,1 dm3/szt.	dm3	1,0000	0,00		0,00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,09 dm3/szt.	dm3	0,9000	0,00		0,00	
5*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Rozebranie ścianek działowych						
23 d.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	95,282	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	90,5179	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	20,009	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	90,8409	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.4	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8	t	36,016	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 * 8 = 2,8 r-g/t	r-g	100,8448	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.4	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t	36,016	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/t	r-g	19,4486	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,242 m-g/t	m-g	8,7159	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.4	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	36,016	0,00			
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,033 * 19 = 0,627 m-g/t	m-g	22,5820	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rozebranie ścianek działowych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Roboty budowlane						
28 d.1.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - przesunięte drzwi	m2	12,090	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,59 r-g/m2 -- M --	r-g	31,3131	0,00	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2	szt	587,5740	0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m2	kg	77,1342	0,00		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszone 3,56 kg/m2	kg	43,0404	0,00		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,032 m3/m2	m3	0,3869	0,00		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,015 m3/m2	m3	0,1814	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,6045	0,00			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m2	m-g	3,1434	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.5	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2	6,900	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4520	0,00	0,00		
2*	2205010	bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm 8,54 szt/m2	szt	58,9260	0,00		0,00	
3*	2381102	zaprawa YTONG 2,03 kg/m2 -- S --	kg	14,0070	0,00		0,00	
4*	34212	wyciąg szybowy 0,09 m-g/m2	m-g	0,6210	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka podokienna	m2	16,415	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,59 r-g/m2 -- M --	r-g	42,5149	0,00	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2	szt	797,7690	0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m2	kg	104,7277	0,00		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszone 3,56 kg/m2	kg	58,4374	0,00		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,032 m3/m2	m3	0,5253	0,00		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,015 m3/m2	m3	0,2462	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,8208	0,00			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m2	m-g	4,2679	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.5	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 - przedścianka	m2	44,348	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,18 * 1,1 = 2,398 r-g/m2 -- M --	r-g	106,3465	0,00	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm GKBI 1,03 m2/m2	m2	45,6784	0,00		0,00	
3*	1323399	profile stalowe NIDA U100 0,84 m/m2	m	37,2523	0,00		0,00	
4*	1323399	profile stalowe NIDA C100 2,08 m/m2	m	92,2438	0,00		0,00	
5*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	46,5654	0,00		0,00	
6*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	58,9828	0,00		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m2	szt.	709,5680	0,00		0,00	
8*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,5 szt/m2	szt	66,5220	0,00		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m2	kg	13,3044	0,00		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	77,6090	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	5,7652	0,00		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
13*	34212	wyciąg szybowy 0,03 m-g/m2	m-g	1,3304	0,00			0,00
14*	39000	środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,7539	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.5	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 - pion kanalizacyjny	m2	8,240	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,18 * 1,1 = 2,398 r-g/m2 -- M --	r-g	19,7595	0,00	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm GKBI 1,03 m2/m2	m2	8,4872	0,00		0,00	
3*	1323399	profile stalowe NIDA U100 0,84 m/m2	m	6,9216	0,00		0,00	
4*	1323399	profile stalowe NIDA C100 2,08 m/m2	m	17,1392	0,00		0,00	
5*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	8,6520	0,00		0,00	
6*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	10,9592	0,00		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m2	szt.	131,8400	0,00		0,00	
8*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,5 szt/m2	szt	12,3600	0,00		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m2	kg	2,4720	0,00		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	14,4200	0,00		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	1,0712	0,00		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
13*	34212	wyciąg szybowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,2472	0,00			0,00
14*	39000	środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,1401	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe gr. 8 cm bez siatki metalową - OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM INSTALACJI WOD-KAN.	m2	68,138	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2	r-g	34,4233	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 1,05 m2/m2	m2	71,5449	0,00		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,012 m3/m2	m3	0,8177	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	1,4990	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,3202	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	47,495	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4868 r-g/m2	r-g	23,1206	0,00	0,00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0186 m3/m2	m3	0,8834	0,00		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m3/m2	m3	0,0950	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,0306 m-g/m2	m-g	1,4533	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	188,198	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	69,6333	0,00	0,00		
2*	1720200	-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,2070	0,00		0,00	
3*	1740103	gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,2635	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,9410	0,00		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	1,2045	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,8820	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.5	KNNR 7 0703-01	Kabiny sanitarne WC z drzwiami z płyty HPL z uchwyty i wieszakami	m2	49,148	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 4,52 r-g/m2	r-g	222,1490	0,00	0,00		
2*	9000000	-- M -- Kabiny sanitarne WC z drzwiami z płyty HPL 1 m2/m2	m2	49,1480	0,00		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,1 szt/m2	szt	299,8028	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,04 m-g/m2	m-g	1,9659	0,00			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	2,9489	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.5	KNR 2-02 2103-01	Parapet z konglomeratu szer 18 cm	m	17,750	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,03 r-g/m	r-g	36,0325	0,00	0,00		
2*	1121600	-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,2 kg/m	kg	3,5500	0,00		0,00	
3*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,005 m3/m	m3	0,0888	0,00		0,00	
4*	3952199	kliny z drewna 0,0001 m3/m	m3	0,0018	0,00		0,00	
5*	3920599	złom ścierny 0,03 kg/m	kg	0,5325	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	1632999	Parapet z konglomeratu szer. 18 cm' 1,01 m/m	m	17,9275	0,00		0,00	
8*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,23 m-g/m	m-g	4,0825	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.5	KNR 2-02 2103-03	Blat podumywalkowy z konglomeratu szer 60 cm	m	17,750	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 3,11 r-g/m	r-g	55,2025	0,00	0,00		
2*	1121600	-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,4 kg/m	kg	7,1000	0,00		0,00	
3*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,012 m3/m	m3	0,2130	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	3952199	kliny z drewna 0,0001 m3/m	m3	0,0018	0,00		0,00	
5*	3920599	złom ścierny 0,08 kg/m	kg	1,4200	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	1632999	Blat podumywalkowy z konglomeratu szer 60 cm 1,02 m/m -- S --	m	18,1050	0,00		0,00	
8*	34212	wyciąg szybowy 0,34 m-g/m	m-g	6,0350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6		Malowanie						
39 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	288,281	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	23,0625	0,00	0,00		
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	63,4218	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	34212	wyciąg szybowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0577	0,00			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0865	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	288,281	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	50,7375	0,00	0,00		
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	74,6648	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0865	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Malowanie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.7		Posadzki i okładziny ścian						
41 d.1.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem	m2	68,070	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	62,6244	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
42 d.1.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	68,070	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	65,3472	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
43 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	68,070	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	9,5298	0,00	0,00		
2*	202x048	-- M -- "CERESIT" CN 76 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	554,7705	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,6807	0,00			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,6807	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
44 d.1.7	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm z gresu Paradyż Tekastone Ochra układanych metodą zwykłą	m2	68,070	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,3412 r-g/m2	r-g	159,3655	0,00	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki z gresu o wym. 60 x 60 cm z gresu Paradyż Tekastone Ochra 1,02 m2/m2	m2	69,4314	0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca CERESIT CM-17 4,75 kg/m2	kg	323,3325	0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,55 kg/m2	kg	37,4385	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,9481	0,00			0,00
7*	39500	0,058 m-g/m2 środek transportowy	m-g	2,6615	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.7	KNR 2-14 0805-01 analogia	Wyklejenie naroży taśmą z powlekanej tkaniny poliestrowej	m	106,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,476 * 0,955 = 0,45458 r-g/m	r-g	48,1855	0,00	0,00		
2*	1562999	-- M -- taśma z powlekanej tkaniny poliestrowej 1,01 m/m	m	107,0600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.7	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m	106,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4967 r-g/m	r-g	52,6502	0,00	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 20 x 20 mm - seria Paradyż Tekastone Ochra 0,206 m2/m	m2	21,8360	0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca CERESIT CM-17 1,04 kg/m	kg	110,2400	0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,11 kg/m	kg	11,6600	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0122+0,0078 = 0,02 m-g/m	m-g	2,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	68,112	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	93,9946	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.7	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2	267,300	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,2528 r-g/m2	r-g	334,8734	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 30 x 60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	272,6460	0,00		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca CERESIT CM-17 5,2 kg/m ²	kg	1 389,9600	0,00		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,45 kg/m ²	kg	120,2850	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*	34212	-- S -- wyciąg szybowy 0,037 m-g/m ²	m-g	9,8901	0,00			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	6,4152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	2,724	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	12,3670	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.7	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znośzenia - 8 Krotność = 8	t	5,720	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 * 8 = 2,8 r-g/t	r-g	16,0160	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.7	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	t	5,720	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/t	r-g	3,0888	0,00	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,242 m-g/t	m-g	1,3842	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.7	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	5,720	0,00			
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,033 * 19 = 0,627 m-g/t	m-g	3,5864	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Posadzki i okładziny ścian				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.8		Sufit podwieszany						
53 d.1.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	78,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	92,0400	0,00	0,00		
2*	202x019	-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	223,0800	0,00		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	132,6000	0,00		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	132,6000	0,00		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	75,6600	0,00		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	68,6400	0,00		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	68,6400	0,00		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	223,0800	0,00		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyściennie 1,65 szt/m2	szt	128,7000	0,00		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	197,3400	0,00		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*	34212	wyciąg szybowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,7800	0,00			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,7800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Sufit podwieszany				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.9		Roboty elektryczne						
54 d.1.9	KSNR 5 0401 -04 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI	wyp.	15,000	0,00			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3,55 * 1,3 = 4,615 r-g/wyp.	r-g	69,2250	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	7580060	rury winidurkowe karbowane 6,26 m/wyp.	m	93,9000	0,00		0,00	
3*	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 16,28 m/wyp.	m	244,2000	0,00		0,00	
4*	7510300	łącznik 1,02 szt/wyp.	szt	15,3000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.9	KSNR 5 0401 -06 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI	wyp.	10,000	0,00			
1*	999	robocizna 3,91 * 1,3 = 5,083 r-g/wyp.	r-g	50,8300	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	7580060	rury winidurkowe karbowane 7,2 m/wyp.	m	72,0000	0,00		0,00	
3*	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 21,6 m/wyp.	m	216,0000	0,00		0,00	
4*	7530599	gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt/wyp.	szt	10,2000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.9	KSNR 5 0401 -05 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI Punkt świetlny L1	wyp.	9,000	0,00			
1*	999	robocizna 3,86 * 1,3 = 5,018 r-g/wyp.	r-g	45,1620	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	7580060	rury winidurkowe karbowane 7,11 m/wyp.	m	63,9900	0,00		0,00	
3*	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 18,49 m/wyp.	m	166,4100	0,00		0,00	
4*	7510300	Oprawa świetlna L1 L=0,8 4/9 = 0,444444 szt/wyp.	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*	7510300	Oprawa świetlna L1 L=2,4 5/9 = 0,555556 szt/wyp.	szt	5,0000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
57 d.1.9	KSNR 5 0401 -05 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI Punkt świetlny L2	wyp.	31,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 3,86 * 1,3 = 5,018 r-g/wyp.	r-g	155,5580	0,00	0,00		
2*	7580060	-- M -- rury winidurowe karbowane 7,11 m/wyp.	m	220,4100	0,00		0,00	
3*	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 18,49 m/wyp.	m	573,1900	0,00		0,00	
4*	7510300	Oprawa świetlna L2 1,02 szt/wyp.	szt	31,6200	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.9	KSNR 5 0401 -05 R x1,3 analogi	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik -podłoże z cegły - DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI Czujniki ruchu	wyp.	15,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 3,86 * 1,3 = 5,018 r-g/wyp.	r-g	75,2700	0,00	0,00		
2*	7580060	-- M -- rury winidurowe karbowane 7,11 m/wyp.	m	106,6500	0,00		0,00	
3*	7920999	przewody izolowane YTDY 6x0,5 mm2 18,49 m/wyp.	m	277,3500	0,00		0,00	
4*	7510300	Czujnik ruchu 1,02 szt/wyp.	szt	15,3000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.10		Demontaż i montaż nowych grzejników						
59 d.1.1 0	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
60 d.1.1 0	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	1,0500	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
61 d.1.1 0	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	37,600	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	10,5280	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
62 d.1.1 0	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
63 d.1.1 0	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	10,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
64 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,392 r-g/m	r-g	1,9600	0,00	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 1,04 m/m	m	5,2000	0,00		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,47 szt/m	szt	2,3500	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0066 m-g/m	m-g	0,0330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	37,600	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,525 r-g/m	r-g	19,7400	0,00	0,00		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	38,7280	0,00		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,39 szt/m	szt	14,6640	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,4850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	42,600	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0955 r-g/m	r-g	4,0683	0,00	0,00		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 0,02 m/m	m	0,8520	0,00		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0852	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0852	0,00		0,00	
5*	5109999	łączniki z żeliwa ciągłego czarne śr. 15 mm 0,006 szt/m	szt	0,2556	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,8220	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,6840	0,00	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	9,4000	0,00	0,00		
2*	6011199	-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	2,8000	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*	6080199	-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	5730899	zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,00		0,00	
4*	6088100	tarczki ochronne 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,3350	0,00	0,00		
2*	5731999	-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,158 r-g/urz.	r-g	0,7900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Demontaż i montaż nowych grzejników				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.11		Instalacja wod-kan.						
73 d.1.1 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	17,000	0,00			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	17,0000	0,00	0,00		
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt/kpl.	szt	17,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.1 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	13,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	44,7200	0,00	0,00		
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	13,0000	0,00		0,00	
3*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt/kpl.	szt	13,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0217-07	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	7,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	5,6000	0,00	0,00		
2*	6328401	-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.1 1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	65,400	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	11,7720	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.1 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	32,500	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	4,5500	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.1 1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - podłączenie pod wywiewkę i kanalizację w piwnicy	szt.	6,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	6,4800	0,00	0,00		
2*	5330199	-- M -- dołączniki (trapery) żeliwne kanalizacyjne 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	7,6800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	13,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	5,9800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	70,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	11,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	74,400	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	16,3680	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
83 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.	17,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	11,9000	0,00	0,00		
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/szt.	szt	34,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
84 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu WC	szt.	13,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,9100	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
85 d.1.1 1	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	1,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 * 1,2 = 0,816 r-g/szt.	r-g	0,8160	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,00		0,00	
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
86 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,600	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	5,5002	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	19,1580	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m	szt	12,3600	0,00		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	2,4720	0,00		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	16,4800	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,3543	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*	6328710	-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	65,400	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	17,4618	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	60,8220	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m	szt	39,2400	0,00		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	7,8480	0,00		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	52,3200	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	1,1249	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
89 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	3,7380	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	13,0200	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m	szt	8,4000	0,00		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	1,6800	0,00		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	11,2000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,2408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
90 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,228 r-g/m	r-g	2,5080	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	11,0000	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt/m	szt	5,1700	0,00		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	1,3200	0,00		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt/m	szt	8,8000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,0990	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
91 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	33,500	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	5,9295	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	34,8400	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	12,0600	0,00		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	4,6900	0,00		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	33,5000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,1876	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
92 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	9,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*	6328402	-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
93 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NOVA TOP wpuszczane w blat nr 1517000	kpl.	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	27,3000	0,00	0,00		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe NOVA TOP wpuszczane w blat nr 1517000 1 szt/kpl.	szt	14,0000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	14,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	1,9600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Koło STYLE L22136	kpl.	4,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	7,8000	0,00	0,00		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe Koło STYLE L22136 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,5600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Cersanit PARVIA K27-062 z deską wolnoopadającą	kpl.	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	50,9600	0,00	0,00		
2*	6327799	-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt Cersanit PARVIA K27-062 z deską wolnoopadającą 1 szt/kpl.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	1,2600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	27,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	15,1470	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	83,7000	0,00		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	27,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,1080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. -- M --	r-g	17,7800	0,00	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/podej.	szt	43,4000	0,00		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/podej.	szt	14,0000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,2520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	96,500	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,255 r-g/m -- M --	r-g	24,6075	0,00	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	106,1500	0,00		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m	szt	55,9700	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	137,9950	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,1544	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
99 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	37,200	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	10,6020	0,00	0,00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	40,1760	0,00		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt/m	szt	24,5520	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	46,5000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0670	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	37,200	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,315 r-g/m	r-g	11,7180	0,00	0,00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 m/m	m	40,1760	0,00		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt/m	szt	22,6920	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt/m	szt	41,2920	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0893	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.1 1	KNR 0-34 0101-03	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	96,500	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	14,9865	0,00	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6750121	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	106,1500	0,00		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m	dm3	0,7913	0,00		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m	m	5,7900	0,00		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	579,0000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0869	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.1.1 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	74,400	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	12,8340	0,00	0,00		
2*	6750121	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	81,8400	0,00		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m	dm3	0,7886	0,00		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m	m	7,2317	0,00		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	446,4000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,1562	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	170,900	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	9,5020	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	170,900	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,101 r-g/m -- M --	r-g	17,2609	0,00	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm 0,02 m/m	m	3,4180	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,3418	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,3418	0,00		0,00	
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm 0,006 szt/m	szt	1,0254	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze (od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0171	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8550	0,00	0,00		
2*	5700999	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt. -- M --	r-g	2,3940	0,00	0,00		
2*	5700999	zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze (od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.1 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczna ORAS ELEKTRA 6120f	szt.	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,66 r-g/szt. -- M --	r-g	9,2400	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5711440	baterie umywalkowe ORAS ELEKTRA 6120F 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*	5701299	zawory kątowe do baterii 2 szt/szt.	szt	28,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.1.1 1	KNR 2-15/GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - stojąca ORAS SAGA 1910F	szt.	4,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,00	0,00		
2*	5711440	-- M -- baterie umywalkowe ORAS SAGA 1910F 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*	5701299	zawory kątowe do baterii 2 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	41,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	11,8490	0,00	0,00		
2*	5649999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	123,0000	0,00		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	41,0000	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	41,0000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.1 1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,000	0,00			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	9,5480	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
4*	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.1.1 1	KNR 5-08 0402-03	Montaż suszarek do rąk MERIAD	szt.	5,000	0,00			
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/szt.	r-g	0,9550	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	7099999	suszarka do rąk MERIDA 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.1.1 1	KNR 2-02 1218-01	Montaż pojemników na papier toaletowy MERIDA	szt.	14,000	0,00			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	10,7464	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	1365099	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,0015 m3/szt.	m3	0,0210	0,00		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,03 dm3/szt.	dm3	0,4200	0,00		0,00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,036 dm3/szt.	dm3	0,5040	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*	39000	środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,0588	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.1.1 1	KNR 2-02 1218-01	Montaż pojemników na ręczniki MERIDA	szt.	9,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	6,9084	0,00	0,00		
2*	1365099	-- M -- Pojemnik na ręczniki MERIDA 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,00		0,00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,0015 m3/szt.	m3	0,0135	0,00		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,03 dm3/szt.	dm3	0,2700	0,00		0,00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,036 dm3/szt.	dm3	0,3240	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,0378	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.1.1 1	KNR 2-02 1218-01	Montaż pojemników mydło w płynie MERIDA	szt.	14,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	10,7464	0,00	0,00		
2*	1365099	-- M -- Pojemnik na mydło MERIDA 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,0015 m3/szt.	m3	0,0210	0,00		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,03 dm3/szt.	dm3	0,4200	0,00		0,00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,036 dm3/szt.	dm3	0,5040	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,0588	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.1.1 1	KNR 2-02 1218-01	Montaż luster	szt.	9,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	6,9084	0,00	0,00		
2*	1365099	-- M -- Lustro 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,00		0,00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,0015 m3/szt.	m3	0,0135	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M3) 1,5 %	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,0378	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja wod-kan.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.12		Wentylacja						
116 d.1.1 2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z PVC d125 mm w otulinie z wełny mineralnej	m	152,400	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $0,81012 * 0,955 = 0,773665$ r-g/m	r-g	117,9065	0,00	0,00		
2*	6507499	-- M -- Przewody wentylacyjne z PVC d125 mm w otulinie z wełny mineralnej 1,02 m/m	m	155,4480	0,00		0,00	
3*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,19311 szt/m	szt	29,4300	0,00		0,00	
4*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 0,95142 szt/m	szt	144,9964	0,00		0,00	
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,20253 szt/m	szt	30,8656	0,00		0,00	
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,17427 kg/m	kg	26,5587	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03768 m-g/m	m-g	5,7424	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.1.1 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	10,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $0,92 * 0,955 = 0,8786$ r-g/szt.	r-g	8,7860	0,00	0,00		
2*	6521599	-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm 1,04 szt/szt.	szt	10,4000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0300	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.1.1 2	KNR 2-17 0139-01	Montaż nawiewników okiennych	szt.	5,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 1,56 * 0,955 = 1,4898 r-g/szt. -- M --	r-g	7,4490	0,00	0,00		
2*	6520399	nawiewnik okienny 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.1.1 2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm	szt.	6,000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna 2,96 * 0,955 = 2,8268 r-g/szt. -- M --	r-g	16,9608	0,00	0,00		
2*	6524199	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 1,04 szt/szt.	szt	6,2400	0,00		0,00	
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt.	szt	75,0000	0,00		0,00	
5*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt/szt.	szt	18,7200	0,00		0,00	
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1,25 m/szt.	m	7,5000	0,00		0,00	
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3,12 m/szt.	m	18,7200	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,17 kg/szt.	kg	1,0200	0,00		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
10*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,6600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.1.1 2	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9905 -3	Wentylator kanałowy TD250/100 z czujnikiem rur OR-CT-243	szt.	5,0000	0,00			
1*	999	-- R -- robocizna $5,19 * 0,955 * 1,15 = 5,699918$ r-g/szt.	r-g	28,4996	0,00	0,00		
2*	6820205	-- M -- Wentylator kanałowy TD250/100 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*	6820205	Czujnik ruchu OR-CT-243 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,21 kg/szt.	kg	1,0500	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,8 %	%		0,00		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wentylacja				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sanitariaty od strony południowej - NEWELSKIEJ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Sanitariaty od strony południowej - NEWELSKIEJ	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł