

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Prace rozbiórkowe					
1	KNR-W 2-02	Rozbiórka osłon na grzejniki	m ²		
d.1	20205-01	współ. do R=0,3, do M=0			
	analogia				
		142,39	m ²	142,39	
				RAZEM	142,39
2	KNR-W 2-02	Rozbiórka boazerii z listew drewnianych o szer. do 45 mm	m ²		
d.1	20203-01	współ. do R=0,2; do M=0			
	analogia				
		31,39	m ²	31,39	
				RAZEM	31,39
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	10427-07				
		15,75	m ²	15,75	
				RAZEM	15,75
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	10348-03				
		13,95	m ²	13,95	
				RAZEM	13,95
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	10354-07				
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna w piwnicy	szt.		
d.1	10354-04				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi w piwnicy	szt.		
d.1	10354-04				
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi składane	m ²		
d.1	10354-05				
		21,40	m ²	21,40	
				RAZEM	21,40
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - naświetle	m ²		
d.1	10354-05				
		8,36	m ²	8,36	
				RAZEM	8,36
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
d.1	10354-13				
		96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	10354-11				
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
12	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	10819-15				
		214,97	m ²	214,97	
				RAZEM	214,97
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbcia ponad 5 m2	m ²		
d.1	10701-05				
		169,63	m ²	169,63	
				RAZEM	169,63
14	KNR 4-01	Skucie cokolika lastryko - piwnica	m		
d.1	10804-08				
		158,30	m	158,30	
				RAZEM	158,30
15	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	10811-07				
		71,65	m ²	71,65	
				RAZEM	71,65
16	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	10816-06				
		473,78	m ²	473,78	
				RAZEM	473,78
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	10818-05				
		587,92	m ²	587,92	
				RAZEM	587,92
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1	1202-09				
		1238,81	m ²	1238,81	
				RAZEM	1238,81
19	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
d.1	1202-09				
		2475,50	m ²	2475,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2475,50
2Prace murarsko - tynkarskie					
20	KNR 4-01 d.20306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie otworów po nasświetlach	m ²		
		2,43	m ²	2,43	
				RAZEM	2,43
21	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		5,28	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
22	KNR 4-01 d.20716-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		404,30	m ²	404,30	
				RAZEM	404,30
23	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur wod.-kan. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.	m ²		
		55-01 75,90	m ²	75,90	
				RAZEM	75,90
24	KNR 2-02 d.22011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - wc zewnętrzne	m ²		
		6,34	m ²	6,34	
				RAZEM	6,34
25	KNR 4-01 d.20201-11 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej półki na kubki - półkę o dł. 2,40 m wykonać w wnęce okiennej pod parapetem	m ²		
		1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
26	KNR 4-01 d.20202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		25,50	kg	25,50	
				RAZEM	25,50
27	KNR 4-01 d.20203-13 analogia	Uzupełnienie zbrojonych półek na kubki z betonu monolitycznego	m ²		
		0,10	m ²	0,10	
				RAZEM	0,10
28	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		1238,81	m ²	1238,81	
				RAZEM	1238,81
29	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		2624,62	m ²	2624,62	
				RAZEM	2624,62
30	KNR 0-17 d.22609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (okna, narożniki, drzwi itp)	m		
		823,23	m	823,23	
				RAZEM	823,23
31	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		1238,81	m ²	1238,81	
				RAZEM	1238,81
32	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		1238,81	m ²	1238,81	
				RAZEM	1238,81
33	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		1226,33	m ²	1226,33	
				RAZEM	1226,33
34	KNR 2-02 d.22009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		1226,33	m ²	1226,33	
				RAZEM	1226,33
35	kalkulacja d.2	Wyrównanie istniejących tynków cem.-wap. kat. III zaprawą wyrównującą (klatki schodowe, hol, korytarze, piwnica)	m ²		
		1249,16	m ²	1249,16	
				RAZEM	1249,16
36	KNR 0-17 d.22608-03 - analogia	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny	m ²		
		1249,67	m ²	1249,67	
				RAZEM	1249,67
37	NNRNKB d.2202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem Uwaga: tynk ułożyć na całą wysokość ściany	m ²		
		1249,67	m ²	1249,67	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		1249,67
		96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
39	KNR 2-02 d.20829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		642,33	m ²	642,33	
				RAZEM	642,33
40	KNR 2-02 d.20829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą - kolorystykę ustalić z użytkownikiem Uwaga: płytki ułożyć na całą wysokość ściany	m ²		
		642,33	m ²	642,33	
				RAZEM	642,33
41	NNRNKB d.2202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
		198,65	m	198,65	
				RAZEM	198,65
3Podłoża i posadzki					
42	KNR-W 2-02 d.31129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - [posadzki w salach zajęć]	m ²		
		406,80	m ²	406,80	
				RAZEM	406,80
43	KNR-W 2-02 d.31129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - pozostałe pomieszczenia	m ²		
		613,13	m ²	613,13	
				RAZEM	613,13
44	KNR 2-02 d.31102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		406,80	m ²	406,80	
				RAZEM	406,80
45	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		406,80	m ²	406,80	
				RAZEM	406,80
46	NNRNKB d.3202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		1019,93	m ²	1019,93	
				RAZEM	1019,93
47	KNR 2-02 d.31112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem)	m ²		
		964,15	m ²	964,15	
				RAZEM	964,15
48	KNR 2-02 d.31112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		964,15	m ²	964,15	
				RAZEM	964,15
49	KNR 2-02 d.31113-06	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone	m		
		557,26	m	557,26	
				RAZEM	557,26
50	NNRNKB d.3202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		55,78	m ²	55,78	
				RAZEM	55,78
51	KNR 2-02 d.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		116,40	m ²	116,40	
				RAZEM	116,40
52	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		116,40	m ²	116,40	
				RAZEM	116,40
53	NNRNKB d.3202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
		116,40	m ²	116,40	
				RAZEM	116,40
54	KNR 2-02 d.31118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		269,61	m ²	269,61	
				RAZEM	269,61
55	KNR 2-02 d.31118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolor ustalić z użytkownikiem (wsp. do R=1,3)	m ²		
		116,40	m ²	116,40	
				RAZEM	116,40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.31118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - kolor ustalić z użytkownikiem 153,21	m ² m ²	 153,21	 153,21
				RAZEM	153,21
57	KNR 2-02 d.31120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 99,10	m m	 99,10	 99,10
				RAZEM	99,10
58	KNR 2-02 d.31120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 99,10	m m	 99,10	 99,10
				RAZEM	99,10
59	KNR-W 2-02 d.31129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych (klatki schodowe) 103,18	m ² m ²	 103,18	 103,18
				RAZEM	103,18
60	KNR 2-02 d.31121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 103,18	m ² m ²	 103,18	 103,18
				RAZEM	103,18
61	KNR 2-02 d.31121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe 103,18	m ² m ²	 103,18	 103,18
				RAZEM	103,18
62	KNR 2-02 d.31122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 87,80	m m	 87,80	 87,80
				RAZEM	87,80
63	KNR 2-02 d.31122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 87,8	m m	 87,80	 87,80
				RAZEM	87,80
64	NNRNKB d.3202 2809-05	Listwa wykańczająca cokolik 87,80	m m	 87,80	 87,80
				RAZEM	87,80
4Stolarka					
65	kalkulacja d.4własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 90 x 200 cm 21	kpl kpl	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
66	kalkulacja d.4własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm 24	kpl kpl	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
67	kalkulacja d.4własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 70 x 200 cm - łazienkowe 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
68	KNR 0-19 d.41024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych z zaświatem pełnym o rozm. 90x220 cm w kolorze brązu (szt - 2) - wymiary pobrać z natury 3,96	m ² m ²	 3,96	 3,96
				RAZEM	3,96
69	KNR 0-19 d.41024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych składanych z 6-ciu elementów - rozmiar 465 x 230 cm - (szt - 2) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem 21,39	m ² m ²	 21,39	 21,39
				RAZEM	21,39
70	KNR 0-19 d.41024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - zaświat nad drzwiami składanymi - rozmiar 4,65 x 0,90 cm (szt - 2) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem 8,37	m ² m ²	 8,37	 8,37
				RAZEM	8,37
71	KNR 0-19 d.41023-04	Montaż okien uchylnych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - kolor biały, wymiary pobrać z natury (rozm. okna 240 x 60 cm) - szt 5 (piwnica) 7,20	m ² m ²	 7,20	 7,20
				RAZEM	7,20
72	kal. własna d.4	Montaż kabin wc dla dzieci (2 stanowiska = 1 kpl) - ścianka działowa przedszkolna LTT 24 o wys. 130 cm (np. f-my Eltete) - nóżki podporowe ze stali nierdzewnej - kolor ustalić z użytkownikiem - wymiary pobrać z natury 3	kpl kpl	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
73	kal. własna d.4	Montaż drzwi do kabiny natryskowej z szybami z poliestru - rozm. 80 x 200 cm - wymiar pobrać z natury	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74	kal. własna d.4	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej o grubości 30 mm (połysk) i szer. 0,20 - 0,30 m wraz z obróbką boków	m		
		21,60	m	21,60	
				RAZEM	21,60
75	KNR 2-02 d.4 1017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszko-wo) - rozm. 90x200 cm - pomiaru dokonać z natury (piwnica)	kpl		
		16	kpl	16,00	
				RAZEM	16,00
5 Ślusarka					
76	KNR 4-04 d.5 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		21,05	m	21,05	
				RAZEM	21,05
77	KNR 4-04 d.5 0804-02 analogia	Rozebranie pochwytyń stalowych współ. do R,M,S = 0,2	m		
		3,40	m	3,40	
				RAZEM	3,40
78	KNR 2-02 d.5 1209-01- analogia	Balustrad tarasowa z pochwytem stalowym o wys. 3,25 m z rur ze stali nierdzew-nych fi 40 mm - rozstaw rur co 10 cm - przegroda w klatce schodowej	m		
		4,20	m	4,20	
				RAZEM	4,20
79	KNR 2-02 d.5 1207-04 - analogia	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur z stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 42 mm, słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia równo-ległe do pochwyty, pomiędzy stężeniami pionowe rury fi 20 mm o rozstawie co 100 mm); na balustradzie zamontować pośredni pochwyty na wys. 800 mm od posadzki - dokonać pomiaru na budowie	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
80	KNR 2-02 d.5 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach z stali nierdzewnej fi 42 mm	m		
		16,40	m	16,40	
				RAZEM	16,40
6 Rusztowanie					
81	KNR 2-02 d.6 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		3	kol.	3,00	
				RAZEM	3,00
82	KNR 2-02 d.6 Rozd. 16 pkt 5.15	Czas pracy rusztowania $C = N/(s*w)$ (m-g)	m-g		
		156	m-g	156,00	
				RAZEM	156,00
7 Prace malarskie					
83	KNR 4-01 d.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrz-nych sufitów - gruntowanie	m ²		
		1238,81	m ²	1238,81	
				RAZEM	1238,81
84	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrz-nych sufitów - biały mat	m ²		
		1238,81	m ²	1238,81	
				RAZEM	1238,81
85	KNR 4-01 d.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrz-nych ścian - gruntowanie - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²		
		1071,77	m ²	1071,77	
				RAZEM	1071,77
86	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrz-nych ścian - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²		
		1071,77	m ²	1071,77	
				RAZEM	1071,77
87	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnica	m ²		
		153,21	m ²	153,21	
				RAZEM	153,21
88	KNR 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych	m ²		
		7,60	m ²	7,60	
				RAZEM	7,60
89	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		56,40	m	56,40	
				RAZEM	56,40
90	KNR 4-01 d.7 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,60	m	8,60	
				RAZEM	8,60
91	KNR 4-01 d.71212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną izolacji rur c.o. o śr.ponad 100 do 200 mm	m		
		89,10	m	89,10	
				RAZEM	89,10
92	KNR 2-16 d.70609-02 analogia	Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.ponad 108 mm - naprawa izolacji	m ²		
		8,91	m ²	8,91	
				RAZEM	8,91
8Prace zabezpieczające i porządkowe					
93	KNR-W 4-01 d.81216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1392,02	m ²	1392,02	
				RAZEM	1392,02
94	KNR 2-02 d.80925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1518,75	m ²	1518,75	
				RAZEM	1518,75
95	KNR 4-01 d.80108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + opłata za składowisko	m ³		
		62,81	m ³	62,81	
				RAZEM	62,81
96	KNR 4-01 d.80108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 9 km	m ³		
		62,81	m ³	62,81	
				RAZEM	62,81
9Instalacja wod.-kan.					
97	KNR 4-02 d.90114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		97,80	m	97,80	
				RAZEM	97,80
98	KNR 4-02 d.90131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
99	KNR 4-02 d.90132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100	KNR 4-02 d.90133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
101	KNR 4-02 d.90135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102	KNR 4-02 d.90230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
103	KNR 4-02 d.90230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		11,70	m	11,70	
				RAZEM	11,70
104	KNR 4-02 d.90233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
105	KNR 4-02 d.90233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
106	KNR 4-02 d.90234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
107	KNR 4-02 d.90235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
108	KNR 4-02 d.90235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-02 d.90235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
110	KNR 4-02 d.90235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 10	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
				RAZEM	
111	KNR INSTAL d.90102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 67,90	m m	 67,90	 67,90
				RAZEM	
112	KNR INSTAL d.90105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	
113	KNR INSTAL d.90105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	
114	KNR INSTAL d.90108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 67,90	m m	 67,90	 67,90
				RAZEM	
115	KNR INSTAL d.90109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 17	szt. szt.	 17,00	 17,00
				RAZEM	
116	KNR 2-15 d.90114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - do pralki 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
117	KNR 2-15 d.90114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
118	KNR 2-15 d.90114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	
119	KNR 2-15 d.90115-02	Baterie umywalkowe l stojące o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	
120	KNR 2-15 d.90115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
121	KNR 2-15 d.90117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	
122	KNR 2-15 d.90117-07	Natrysk z sitkiem i wężykiem w oplocie metalowym o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
123	KNR 2-15 d.90120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	
124	KNR 2-15 d.90205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 34	m m	 34,00	 34,00
				RAZEM	
125	KNR 2-15 d.90205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	
126	KNR 2-15 d.90208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 18	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	
127	KNR 2-15 d.90208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	
128	KNR 2-15 d.90212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
129	KNR 2-15 d.90212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNR 2-15 d.90221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla dzie-	szt.		
		ci 9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
131	KNR 2-15 d.90221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
132	KNR-W 2-15 d.90230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
133	KNR 2-15 d.90222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
134	KNR 2-15 d.90223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNR 2-15 d.90224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopluk' - dla dzieci	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
136	KNR 2-15 d.90224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 0-34 d.90104-15	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S) - ruroc.	m		
		20 mm 67,90	m	67,90	
				RAZEM	67,90
138	KNR 4-01 d.90336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		55,30	m	55,30	
				RAZEM	55,30
139	KNR 4-01 d.90339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
140	KNR 4-01 d.90705-04	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		67,90	m	67,90	
				RAZEM	67,90
10 Instalacja c.o.					
141	KNR 4-02 d.100520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		82	kpl.	82,00	
				RAZEM	82,00
142	KNR INSTAL d.100301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścia- nach (lutowanie miękkie)	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
143	KNR INSTAL d.100308-02	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm na powrocie w instalacji c.o.	szt.		
		82	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
144	KNR INSTAL d.100309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Danfos	szt.		
		82	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
145	KNR INSTAL d.100307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
146	KNR 4 d.100436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		82	urz.	82,00	
				RAZEM	82,00
147	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/ 400 mm - materiał inwestora	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/ 600 mm 4	kpl.		
			kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
149	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/ 800 mm 7	kpl.		
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
150	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/ 1000 mm 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
151	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/ 1400 mm 6	kpl.		
			kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
152	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 500/ 400 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 400/ 1600 mm 22	kpl.		
			kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
154	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 400/ 1800 mm 27	kpl.		
			kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
155	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 900/ 400 mm 3	kpl.		
			kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
156	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 900/ 900 mm 4	kpl.		
			kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
157	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 900/ 1000 mm 3	kpl.		
			kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
158	KNR 2-15 d.100419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/ 1400 mm 6	kpl.		
			kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
159	KNR INSTAL d.100308-02	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm na powrocie w instalacji c.o. 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
160	KNR INSTAL d.100309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Danfos 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11 Instalacja elektryczna					
161	KNR 4-03 d.111133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 124	szt.		
			szt.	124,00	
				RAZEM	124,00
162	KNR 4-03 d.111134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 190	szt.		
			szt.	190,00	
				RAZEM	190,00
163	KNR 4-03 d.111122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 124	szt.		
			szt.	124,00	
				RAZEM	124,00
164	KNR 4-03 d.111124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 75	szt.		
			szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
165	KNR 5-08 d.110511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalos wej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 87	szt.		
			szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
166	KNR 5-08 d.110511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalos wej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 227	szt.		
			szt.	227,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	227,00
167	KNR 5-08 d.110307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 75	szt. szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
168	KNR 5-08 d.110309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 124	szt. szt.	124,00	
				RAZEM	124,00
169	KNR 4-03 d.111202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe						
2	Prace murarsko - tynkarskie						
3	Podłóża i posadzki						
4	Stolarka						
5	Ślusarka						
6	Rusztowanie						
7	Prace malarskie						
8	Prace zabezpieczające i porządkowe						
9	Instalacja wod.-kan.						
10	Instalacja c.o.						
11	Instalacja elektryczna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Prace rozbiórkowe								
1	KNR-W 2-02 d.120205-01 analogia	Rozbiórka osłon na grzejniki współ. do R=0,3, do M=0	m ²				142,39	
	999	-- Robocizna -- 1,17*0,3=	r-g	0,35				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 1	% %				142,39	
2	KNR-W 2-02 d.120203-01 analogia	Rozbiórka boazerii z listew drewnia- nych o szer. do 45 mm współ. do R=0,2; do M=0	m ²				31,39	
	999	-- Robocizna -- 4,24*0,3=	r-g	1,27				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 2	% %				31,39	
3	KNR 4-01 0427- d.107	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych	m ²				15,75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 3	% %				15,75	
4	KNR 4-01 0348- d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²				13,95	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 4	% %				13,95	
5	KNR 4-01 0354- d.107	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.				47,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,58				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 5	% %				47,00	
6	KNR 4-01 0354- d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna w piwnicy	szt.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 6	% %				10,00	
7	KNR 4-01 0354- d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi w piwnicy	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 7	% %				16,00	
8	KNR 4-01 0354- d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi składane	m ²				21,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 8	% %				21,40	
9	KNR 4-01 0354- d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - naświetle	m ²				8,36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 9	% %				8,36	
10	KNR 4-01 0354- d.113	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.				96,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 10					96,00	
11	KNR 4-01 0354-d.111	Wykucie z muru podokienników stalowych	m				54,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 11					54,00	
12	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²				214,97	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 12					214,97	
13	KNR 4-01 0701-d.105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²				169,63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 13					169,63	
14	KNR 4-01 0804-d.108	Skucie cokolika lastryko - piwnica	m				158,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 14					158,30	
15	KNR 4-01 0811-d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²				71,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 15					71,65	
16	KNR 4-01 0816-d.106	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²				473,78	
	999	-- Robocizna -- 0,75*0,5=	r-g	0,38				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 16					473,78	
17	KNR 4-01 0818-d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				587,92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 17					587,92	
18	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²				1238,81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 18					1238,81	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
19	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²				2475,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					2475,50	
2Prace murarsko - tynkarskie								
20	KNR 4-01 0306-d.202	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie otworów po n-świetłach	m ²				2,43	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,48				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	60,00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,01				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,04				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06				
	34312	wyciąg	m-g	0,32				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					2,43	
21	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²				5,28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytką z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7,00				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					5,28	
22	KNR 4-01 0716-d.202	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²				404,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,01				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,04				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					404,30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23	KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rur wod.-kan. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01	m ²				75,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,05				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,72				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,64				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,26				
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	00001	środek transportowy	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					75,90	
24	KNR 2-02 2011-d.201	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - wc zewnętrzne	m ²				6,34	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,79				
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,03				
	1324999	profile nośne 60/27	m	1,90				
	1324999	profile przyściennne 28/27	m	0,40				
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38				
	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52				
	1324999	wieszak w 60/60	szt	1,52				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,15				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	2,55				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	00001	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					6,34	
25	KNR 4-01 0201-d.211	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej półki na kubki	m ²				1,50	
	analogia	- półkę o dł. 2,40 m wykonać w wnęce okiennej pod parapetem						
	999	-- Robocizna --	r-g	4,32				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,01				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					1,50	
26	KNR 4-01 0202-d.201	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg				25,50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	1,00				
	1120699	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					25,50	
	27KNR 4-01 0203-d.213	Uzupełnienie zbrojonych pótek na kubki z betonu monolitycznego	m ²				0,10	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,31				
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0,07				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,15				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					0,10	
	28NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²				1238,81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm ³	0,21				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					1238,81	
	29NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie pionowe - ściany	m ²				2624,62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm ³	0,22				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					2624,62	
	30KNR 0-17 2609-d.208	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (okna, narożniki, drzwi itp)	m				823,23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa	kg	0,90				
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1,18				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					823,23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31	KNR 2-02 2009-d.204	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²				1238,81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34312	wyciąg	m-g	0,02				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					1238,81	
32	KNR 2-02 2009-d.208	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				1238,81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34312	wyciąg	m-g	0,02				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 32					1238,81	
33	KNR 2-02 2009-d.202	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				1226,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34312	wyciąg	m-g	0,02				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 33					1226,33	
34	KNR 2-02 2009-d.207	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				1226,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34312	wyciąg	m-g	0,01				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 34					1226,33	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.2	kalkulacja	Wyrównanie istniejących tynków cem.-wap. kat. III zaprawą wyrównującą (klatki schodowe, hol, korytarze, piwnica)	m ²				1249,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,37				
		-- Materiały -- sucha mieszanka - zaprawa wyrównująca	kg	3,75				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			1249,16	
			Razem pozycja 35					
36 d.203 - analogia	KNR 0-17 2608	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny	m ²				1249,67	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1552326	-- Materiały -- farba gruntująca pod tynki żywiczne	dm ³	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			1249,67	
			Razem pozycja 36					
37 d.20933-01	NNRNKB 202	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem Uwaga: tynk ułożyć na całą wysokość ściany	m ²				1249,67	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,72				
	2380112	-- Materiały -- wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna	kg	4,50				
	0000000	- sucha mieszanka Atlas Deko M materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,06				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			1249,67	
			Razem pozycja 37					
38 d.202	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				96,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne	szt	1,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%			96,00	
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 38					
39 d.201	KNR 2-02 0829-	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				642,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			642,33	
			Razem pozycja 39					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
40	KNR 2-02 0829-d.206	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą - kolorystykę ustalić z użytkownikiem Uwaga: płytki ułożyć na całą wysokość ściany	m ²				642,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	00001	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					642,33	
41	NNRNKB 202 d.20842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m				198,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					198,65	
3Podłoża i posadzki								
42	KNR-W 2-02 d.31129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - [posadzki w salach zajęć]	m ²				406,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1480412	-- Materiały -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm ³	0,57				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					406,80	
43	KNR-W 2-02 d.31129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - pozostałe pomieszczenia	m ²				613,13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1480412	-- Materiały -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm ³	0,57				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					613,13	
44	KNR 2-02 1102-d.302	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²				406,80	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,66				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,02				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					406,80	
45	KNR 2-02 1102-d.303	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²				406,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					406,80	
46	NNRNKB 202 d.31130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²				1019,93	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14				
	202x048	-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8,15				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	00001	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					1019,93	
47	KNR 2-02 1112-d.301	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem)	m ²				964,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,43				
	1563434	-- Materiały -- Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m ²	1,09				
	1551000	klej winylowy osakrylowy	kg	0,60				
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	00001	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					964,15	
48	KNR 2-02 1112-d.309	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				964,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13				
	1562700	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				964,15	
Razem pozycja 48							557,26	
49	KNR 2-02 1113-d.306	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1560799	-- Materiały -- listwy przyścienne z Tarkietu o wys. 10 cm	m	1,07				
	1550201	klej Butapren B	kg	0,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				557,26	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				55,78	
Razem pozycja 49								
50	NNRNKB 202 d.31136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,54				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe	m ²	1,04				
	2631999	listwy przyścienne z drewna	m	1,16				
	1551319	klej winylowy	kg	0,11				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	00001	środek transportowy	m-g	0,02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				55,78	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50								
51	KNR 2-02 1102-d.301	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				116,40	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51								
52	KNR 2-02 1102-d.303	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%				116,40	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52								
53	NNRNKB 202 d.30618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1,15				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					116,40	
54	KNR 2-02 1118-d.301	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				269,61	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	00001	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					269,61	
55	KNR 2-02 1118-d.308	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolor ustalić z użytkownikiem (wsp. do R=1,3)	m ²				116,40	
	999	-- Robocizna -- 0,9521*1,3=	r-g	1,24				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe 30x30 cm - tarkiet	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	00001	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					116,40	
56	KNR 2-02 1118-d.308	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²				153,21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe 30x30 cm - tarkiet	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	00001	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					153,21	
57	KNR 2-02 1120-d.301	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				99,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0,48 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					99,10	
58	KNR 2-02 1120- d.302	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				99,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	0,10 0,48 0,12 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					99,10	
59	KNR-W 2-02 d.31129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych (klatki schodowe)	m ²				103,18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				
	1480412 0000000	-- Materiały -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin" materiały pomocnicze	dm ³ %	0,25 1,50				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					103,18	
60	KNR 2-02 1121- d.301	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²				103,18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4,75 1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					103,18	
61	KNR 2-02 1121- d.305	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki antpoślizgowe	m ²				103,18	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,39				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1,03 5,20 0,40 1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312 00001	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 61	% % 				103,18	
62	KNR 2-02 1122- d.301	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m				87,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0,48 1,50				
	34312 00001	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 62	% % 				87,80	
63	KNR 2-02 1122- d.307	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m				87,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	0,10 0,52 0,12 1,50				
	34312 00001	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 63	% % 				87,80	
64	NNRNKB 202 d.32809-05	Listwa wykańczająca cokolik	m				87,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	9_00021 0000000	-- Materiały -- listwa wykańczająca materiały pomocnicze	m %	1,03 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 64	% % 				87,80	
4Stolarka								
65	kalkulacja włas- d.4na	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 90 x 200 cm	kpl				21,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 90x200 cm	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 65	% % 				21,00	
66	kalkulacja włas- d.4na	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm	kpl				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą ty- pu PORTA 80x200 cm	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 66	% %				24,00	
67	kalkulacja włas- d.4na	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 70 x 200 cm - łazienkowe	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą ty- pu PORTA - łazienkowe	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 67	% %				2,00	
68	KNR 0-19 1024- d.406	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzyd- łowych zewnętrznych z naświetlem peł- nym o rozm. 90x220 cm w kolorze brą- zu (szt - 2) - wymiary pobrać z natury	m ²				3,96	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,12				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5,29				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,29				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1316120	Drzwi Al zew.przrymk.1-skrzyd.-pełne	m ²	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	00001	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 68	% %				3,96	
69	KNR 0-19 1024- d.408	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrz- nych składanych z 6-ciu elementów - rozmiar 465 x 230 cm - (szt - 2) - wy- miar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem	m ²				21,39	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,10				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4,76				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,24				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1319992	drzwi aluminiowe 6-cio elementowe	m ²	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	00001	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 69	% %				21,39	
70	KNR 0-19 1024- d.405	Montaż okien aluminiowych o pow. po- nad 3.0 m2 - naświetle nad drzwiami składanymi - rozmiar 4,65 x 0,90 cm (szt - 2) - wymiar pobrać z natury, szcze- góły ustalić z użytkownikiem	m ²				8,37	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,84				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	3,89				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1310131	Okno Al stałe z przeg.term.szkl.szybę zesp - naświetle	m ²	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312 00001	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,04 0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 70	% % %				8,37	
71	KNR 0-19 1023- d.404	Montaż okien uchylnych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - kolor biały, wymiary pobrać z natury (roz. okna 240 x 60 cm) - szt 5 (piwnica)	m ²				7,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,40				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	6,60				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,34				
	1478101	silikon	dm ³	0,07				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna z tworzyw	m ²	1,00				
	34312 00001	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 71	% % %				7,20	
72	kal. własna d.4	Montaż kabin wc dla dzieci (2 stanowiska = 1 kpl) - ścianka działowa przedszkolna LTT 24 o wys. 130 cm (np. f-my Eltete) - nóżki podporowe ze stali nierdzewnej - kolor ustalić z użytkownikiem - wymiary pobrać z natury	kpl				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,50				
		-- Materiały -- kabina sanitarna 2-stanowiskowa dla dzieci	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 72	% % %				3,00	
73	kal. własna d.4	Montaż drzwi do kabiny natryskowej z szybami z poliestru - roz. 80 x 200 cm - wymiar pobrać z natury	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,25				
		-- Materiały -- drzwi do kabiny z polistyrenu	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 73	% % %				1,00	
74	kal. własna d.4	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej o grubości 30 mm (połysk) i szer. 0,20 - 0,30 m wraz z obróbką boków	m				21,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,47				
	1478500	-- Materiały -- płyta parapetowa pianka poliuretanowa materiał pomocniczy	m kg %	1,05 0,05 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 74	% % %				21,60	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
75	KNR 2-02 1017-d.402	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 90x200 cm - pomiaru dokonać z natury (piwnica)	kpl				16,00	
999		-- Robocizna --	r-g	5,37				
2720099		-- Materiały -- drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	1,00				
1470999		kotwy stalowe pianka poliuretanowa	szt kg	8,00 0,55				
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
39599		środek transportowy	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 75					16,00	
5Ślusarka								
76	KNR 4-04 0804-d.502	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m				21,05	
999		-- Robocizna --	r-g	0,93				
1540802		-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,07				
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01				
0000000		materiały pomocnicze	%	0,50				
72311		-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 76					21,05	
77	KNR 4-04 0804-d.502	Rozebranie pochwytyków stalowych współ. do R,M,S = 0,2	m				3,40	
analogia								
999		-- Robocizna -- 0,93*0,2=	r-g	0,19				
1540802		-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068*0,2=	m ³	0,01				
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008*0,2=	kg	0,00				
0000000		materiały pomocnicze	%	0,50				
72311		-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06*0,2=	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 77					3,40	
78	KNR 2-02 1209-d.501- analogia	Balustrada tarasowa z pochwytem stalowym o wys. 3,25 m z rur ze stali nierdzewnych fi 40 mm - rozstaw rur co 10 cm - przegroda w klatce schodowej	m				4,20	
999		-- Robocizna --	r-g	1,93				
1320199		-- Materiały -- balustrada tarasowa H=3,25 m	m	1,00				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,50				
34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
00001		środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 78					4,20	
79	KNR 2-02 1207-d.504 - analogia	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur z stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 42 mm, słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia równoległe do pochwyty, pomiędzy stężeniami pionowe rury fi 20 mm o rozstawie co 100 mm); na balustradzie zamontować pośredni pochwyty na wys. 800 mm od posadzki - dokonać pomiaru na budowie	m				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,40				
	1320199	-- Materiały -- balustrady schodowe stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm z pośrednim pochwytem	mb	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
	00001	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79					18,00	
80	KNR 2-02 1208-d.503	Pochwyty stalowy na wspornikach z stali nierdzewnej fi 42 mm	m				16,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,98				
	1320199	-- Materiały -- pochwyty stalowy fi 42 mm z stali nierdzewnej	m	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80					16,40	
6Rusztowanie								
81	KNR 2-02 1611-d.603	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,59				
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0,11				
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0,03				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,00				
	1340399	haki do muru	kg	0,32				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,24				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2,43				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 81					3,00	
82	KNR 2-02 Rozd.d.616 pkt 5.15	Czas pracy rusztowania $C = N/(s*w)$ (m-g)	m-g				156,00	
	48200	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania	m-g	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 82					156,00	
7Prace malarskie								
83	KNR 4-01 1204-d.705	Jednokrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrznych sufitów - gruntowanie	m ²				1238,81	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1510899	-- Materiały -- farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE GRUND	dm ³	0,15				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							1238,81	
							1238,81	
84	KNR 4-01 1204-d.701	Dwukrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrznych sufitów - biały mat	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały -- farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE 3	dm ³	0,30				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							1238,81	
							1238,81	
85	KNR 4-01 1204-d.705	Jednokrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrznych ścian - gruntowanie - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1510899	-- Materiały -- farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE GRUND	dm ³	0,15				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							1071,77	
							1071,77	
86	KNR 4-01 1204-d.702	Dwukrotne malowanie farbami na bazie żywicy kopolimerowej tynków wewnętrznych ścian - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały -- farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE 7	dm ³	0,30				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							1071,77	
							1071,77	
87	KNR 4-01 1204-d.701	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnica	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0,30				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							153,21	
							153,21	
88	KNR 4-01 1212-d.702	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,59				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,08				

LP.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,08				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,04				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					7,60	
	89KNR 4-01 1212-d.728	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				56,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
		-- Materiały --						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,01				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,01				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,01				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 89					56,40	
	90KNR 4-01 1212-d.740	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m				8,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,51				
		-- Materiały --						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,05				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,05				
	1530302	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm ³	0,06				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,02				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,35				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					8,60	
	91KNR 4-01 1212-d.734	Dwukrotne malowanie farbą olejną izolacji rur c.o. o śr.ponad 100 do 200 mm	m				89,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,32				
		-- Materiały --						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,05				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,05				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,02				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 91					89,10	
	92KNR 2-16 0609-d.702	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr. zew.ponad 108 mm - naprawa izolacji	m ²				8,91	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,59*0,955=	r-g	0,56				
		-- Materiały --						
	1740100	gips budowlany	t	0,01				
	1550402	klej kostny	kg	0,21				
		-- Sprzęt --						
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,06				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 92					8,91	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8Prace zabezpieczające i porządkowe								
93	KNR-W 4-01 d.81216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				1392,02	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m ² %	0,36 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 93					1392,02	
94	KNR 2-02 0925- d.801	Ostony okien folia polietylenowa	m ²				1518,75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	1560499 0000000	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego materiały pomocnicze	m ² %	0,38 1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 94					1518,75	
95	KNR 4-01 0108- d.817	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji ceglanych na odległość do 1 km + opłata za składowisko	m ³				62,81	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowisko	m ³	1,00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 95					62,81	
96	KNR 4-01 0108- d.820	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 9 km	m ³				62,81	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,04*9=	m-g	0,36				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 96					62,81	
9Instalacja wod.-kan.								
97	KNR 4-02 0114- d.901	Demontaż rurociągu stalowego ocynko- wanego o śr. 15-20 mm	m				97,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 97					97,80	
98	KNR 4-02 0131- d.903	Demontaż zaworu czerpalnego (wply- wowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				17,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 98								17,00
99	KNR 4-02 0132-d.901	Demontaż baterii umywalkowej i zmywarkowej	szt.					2,00
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								%
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								%
Razem pozycja 99								2,00
Razem pozycja 99								18,00
100	KNR 4-02 0133-d.901	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								%
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								%
Razem pozycja 100								18,00
Razem pozycja 100								4,00
101	KNR 4-02 0135-d.901	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								%
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								%
Razem pozycja 101								4,00
Razem pozycja 101								34,00
102	KNR 4-02 0230-d.904	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								%
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								%
Razem pozycja 102								34,00
Razem pozycja 102								11,70
103	KNR 4-02 0230-d.907	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								%
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								%
Razem pozycja 103								11,70
Razem pozycja 103								19,00
104	KNR 4-02 0233-d.906	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,32				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								%
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								%
Razem pozycja 104								19,00
Razem pozycja 104								10,00
105	KNR 4-02 0233-d.908	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 105	% % %				10,00	
106	KNR 4-02 0234-d.902	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 106	% % %				7,00	
107	KNR 4-02 0235-d.903	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
	5330400	-- Materiały -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 107	% % %				3,00	
108	KNR 4-02 0235-d.906	Demontaż umywalki	kpl.				13,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 108	% % %				13,00	
109	KNR 4-02 0235-d.907	Demontaż wanny	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,61				
	5330400	-- Materiały -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 109	% % %				1,00	
110	KNR 4-02 0235-d.908	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,44				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,09				
	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 110	% % %				10,00	
111	KNR INSTAL d.90102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				67,90	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,38				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 15 mm	m	1,04				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	0,63				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,28				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,64				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 111					67,90	
112	KNR INSTAL d.90105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 112					24,00	
113	KNR INSTAL d.90105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,00				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne	szt	1,00				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 113					8,00	
114	KNR INSTAL d.90108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m				67,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,02				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,00				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 114					67,90	
115	KNR INSTAL d.90109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				17,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	5702899	-- Materiały -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 115	% % %				17,00	
116	KNR 2-15 0114-d.901	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - do pralki	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,16				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe do pralki o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 116	% % %				2,00	
117	KNR 2-15 0114-d.901	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,16				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 117	% % %				2,00	
118	KNR 2-15 0114-d.905	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna -- 0,69*0,955=	r-g	0,66				
	5710201	-- Materiały -- zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt	1,00				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,06				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 118	% % %				9,00	
119	KNR 2-15 0115-d.902	Baterie umywalkowe lstożące o śr.nom. 15 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna -- 0,955=	r-g	0,96				
	5714400	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt	1,00				
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 119	% % %				5,00	
120	KNR 2-15 0115-d.904	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5715100	-- Materiały -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 120								1,00
121	KNR 2-15 0117-d.901	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5712699	-- Materiały -- mieszacze natryskowe mosiężne	szt	1,00				
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 121								4,00
122	KNR 2-15 0117-d.907	Natrysk z sitkiem i wężym w oplocie metalowym o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,46*0,955=	r-g	0,44				
	5701699	-- Materiały -- natryski z sitkiem i wężym w oplocie metalowym	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 122								1,00
123	KNR 2-15 0120-d.903	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.				12,00	
	999	-- Robocizna -- 0,86*0,955=	r-g	0,82				
	5762800	-- Materiały -- drzwiczki stalowe dla zaworów do pole- rowania 200x250 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,70				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 123								12,00
124	KNR 2-15 0205-d.904	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				34,00	
	999	-- Robocizna -- 0,299*0,955=	r-g	0,29				
	5630405	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0,81				
	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,70				
	5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,00				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	1,25				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 124								34,00
125	KNR 2-15 0205-d.902	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				12,00	
	999	-- Robocizna -- 0,216*0,955=	r-g	0,21				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,84				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,84				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0,15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1,00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 125					12,00	
126	KNR 2-15 0208-d.903	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				18,00	
	999	-- Robocizna -- 0,64*0,955=	r-g	0,61				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3,00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1,00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 126					18,00	
127	KNR 2-15 0208-d.905	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna -- 1,43*0,955=	r-g	1,37				
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,00				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 127					8,00	
128	KNR 2-15 0212-d.901	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna -- 0,45*0,955=	r-g	0,43				
	6342900	-- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,02				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 128					5,00	
129	KNR 2-15 0212-d.902	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.				2,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,63*0,955=	r-g	0,60				
	6343099	-- Materiały -- wpusty ściekowe piwniczne z koszem	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,06				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,03				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 129					2,00	
130	KNR 2-15 0221-d.902	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla dzieci	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne porcelanowe dla dzieci	szt	1,00				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,00				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 130					9,00	
131	KNR 2-15 0221-d.902	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne porcelanowe	szt	1,00				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 131					6,00	
132	KNR-W 2-15 d.90230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,00				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 132					6,00	
133	KNR 2-15 0222-d.905	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 3,56*0,955=	r-g	3,40				
	6346199	-- Materiały -- wannы kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej	szt	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5713301	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	kpl	1,00				
	6346999	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,25				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 133					1,00	
134	KNR 2-15 0223-d.902	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,87*0,955=	r-g	0,83				
	5712999	-- Materiały -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,00				
	6356600	Brodzik natryskowy z tw.sztucz. 900x900mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 134					1,00	
135	KNR 2-15 0224-d.902	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopluk' - dla dzieci	kpl.				7,00	
	999	-- Robocizna -- 3,51*0,955=	r-g	3,35				
	6350699	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1,00				
	6344099	płuczki ustępowe 'dolnopluk'	kpl	1,00				
	6360399	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1,00				
	6357099	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 135					7,00	
136	KNR 2-15 0224-d.903	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00				
	6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 136					1,00	
137	KNR 0-34 0104-d.915	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S) - ruroc. 20 mm	m				67,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
		-- Materiały -- otuliny Thermaflex A/C gr. 30 mm	m	1,10				
		klej Thermaflex 474	dm ³	0,03				
		taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,13				
		materiały pomocnicze	%	3,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 137	% % %				67,90	
138	KNR 4-01 0336-d.901	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				55,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 138	% % %				55,30	
139	KNR 4-01 0339-d.901	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				12,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 139	% % %				12,60	
140	KNR 4-01 0705-d.904	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer.do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m				67,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,60				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	0,17				
	1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,05				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 140	% % %				67,90	
10 Instalacja c.o.								
141	KNR 4-02 0520-d.1001	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				82,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,42				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 141	% % %				82,00	
142	KNR INSTAL d.100301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				200,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,53				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	1,04			Mi	
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	0,76			Mi	
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,30				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Materiały inwestora Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 142	% %				200,00	
143	KNR INSTAL d.100308-02	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm na powrocie w instalacji c.o.	szt.				82,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	6414799	-- Materiały -- zawory odcinające o śr.nom. 15 mm	szt	1,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Materiały inwestora Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 143	% %				82,00	
144	KNR INSTAL d.100309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Danfos	szt.				82,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Materiały inwestora Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 144	% %				82,00	
145	KNR INSTAL d.100307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				200,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,03				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,00				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 145	% %				200,00	
146	KNR 4 0436- d.1001	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				82,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 146	% %				82,00	
147	KNR 2-15 0419- d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/400 mm - materiał inwestora	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna -- -- Materiały --	r-g	1,60				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6010999	grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 600/400 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 147					3,00	
148	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/600 mm	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 600/600 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 148					4,00	
149	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/800 mm	kpl.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 600/800 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 149					7,00	
150	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/1000 mm	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 600/1000 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 150					2,00	
151	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/1400 mm	kpl.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6010999	grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 600/1400 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 151					6,00	
152	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 500/400 mm	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 500/400 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 152					1,00	
153	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 400/1600 mm	kpl.				22,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 400/1600 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 153					22,00	
154	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 400/1800 mm	kpl.				27,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 400/1800 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 154					27,00	
155	KNR 2-15 0419-d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. C22 900/400 mm	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 900/ 400 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 155						3,00
156	KNR 2-15 0419- d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudo- wie z odpowietrznikiem - rozm. C22 900/900 mm	kpl.					4,00
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 900/ 900 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 156						4,00
157	KNR 2-15 0419- d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudo- wie z odpowietrznikiem - rozm. C22 900/1000 mm	kpl.					3,00
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 900/ 1000 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 157						3,00
158	KNR 2-15 0419- d.1004	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudo- wie z odpowietrznikiem - rozm. C22 600/1400 mm	kpl.					6,00
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. C22 600/ 1400 mm	kpl	1,00			Mi	
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00			Mi	
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Materiały inwestora						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 158						6,00
159	KNR INSTAL d.100308-02	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm na powrocie w instalacji c.o.	szt.					6,00
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6414799 0000000	-- Materiały -- zawory odcinające o śr.nom. 15 mm materiały pomocnicze	szt %	1,00 3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 159					6,00	
	160KNR INSTAL d.100309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Danfos	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	5733999 0000000	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mo- siężne o śr.nom. 15 mm materiały pomocnicze	szt %	1,00 3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 160					6,00	
11 Instalacja elektryczna								
	161KNR 4-03 1133- d.1107	Demontaż opraw żarowych porcelano- wych lub plafonier przykręcanych	szt.				124,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 161					124,00	
	162KNR 4-03 1134- d.1101	Demontaż opraw świetłówkowych z ras- trem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.				190,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,56				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 162					190,00	
	163KNR 4-03 1122- d.1102	Demontaż gniazd wtyczkowych podtyn- kowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				124,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 163					124,00	
	164KNR 4-03 1124- d.1102	Demontaż łączników instalacyjnych pod- tynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 bie- gunowy lub grupowy)	szt.				75,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 164					75,00	
	165KNR 5-08 0511- d.1113	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.				87,00	
	999	-- Robocizna -- 0,67*0,955=	r-g	0,64				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1,00				
	7350499	świetłówki	szt	2,08				
	7330900	zapłonniki	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 165							87,00	
166	KNR 5-08 0511-d.1114	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.				227,00	
	999	-- Robocizna -- 0,74*0,955=	r-g	0,71				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1,00				
	7350499	świetłówki	szt	2,08				
	7330900	zapłoniki	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 166							227,00	
167	KNR 5-08 0307-d.1102	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				75,00	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,16				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 167							75,00	
168	KNR 5-08 0309-d.1103	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				124,00	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,18				
	7530310	-- Materiały -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 168							124,00	
169	KNR 4-03 1202-d.1101	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 169							24,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10661,48		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy stalowe	szt	128,00		128,00			
2.	sucha mieszanka - zaprawa wyrównująca	kg	4682,53		4682,53			
3.	plyta parapetowa	m	22,68		22,68			
4.	otuliny Thermaflex A/C gr. 30 mm	m	74,69		74,69			
5.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	8,86		8,86			
6.	opłata za składowisko	m ³	62,81		62,81			
7.	klej Thermaflex 474	dm ³	1,70		1,70			
8.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm	kpl	24,00		24,00			
9.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 90x200 cm	kpl	21,00		21,00			
10.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - łazienkowe	kpl	2,00		2,00			
11.	drzwi do kabiny z polistyrenu	kpl	1,00		1,00			
12.	kabina sanitarna 2-stanowiskowa dla dzieci	kpl	3,00		3,00			
13.	gaz propan-butan	kg	11,71		11,71			
14.	benzyna do lakierów	dm ³	2,89		2,89			
15.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	25,60		25,60			
16.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	3,46		3,46			
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,72		0,72			
18.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,66		0,66			
19.	kątownik aluminiowy	m	966,86		966,86			
20.	Okno Al stałe z przeg.term.szkl.szybę zesp - naświetle	m ²	8,37		8,37			
21.	Drzwi Al zew.przylm.1-skrzyd.-pełne	m ²	3,96		3,96			
22.	drzwi aluminiowe 6-cio elementowe	m ²	21,39		21,39			
23.	balustrady schodowe stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm z pośrednim pochwycem	mb	18,54		18,54			
24.	balustrada tarasowa H=3,25 m	m	4,20		4,20			
25.	pochwyt stalowy fi 42 mm z stali nierdzewnej	m	16,89		16,89			
26.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	2,40		2,40			
27.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	9,61		9,61			
28.	wieszak w 60/60	szt	9,62		9,62			
29.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	54,63		54,63			
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	200,35		200,35			
31.	profile nośne 60/27	m	12,05		12,05			
32.	profile przyściennie 28/27	m	2,52		2,52			
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,11		3,11			
34.	haki do muru	kg	0,96		0,96			
35.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2,82		2,82			
36.	kotwy stalowe	szt	202,89		202,89			
37.	kratki wentylacyjne	szt	96,00		96,00			
38.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	11,56		11,56			
39.	pianka poliuretanowa	kg	19,21		19,21			
40.	silikon	dm ³	0,51		0,51			
41.	pianka poliuretanowa	kg	0,97		0,97			
42.	Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm ³	608,09		608,09			
43.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm ³	836,59		836,59			
44.	farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE GRUND	dm ³	355,54		355,54			
45.	farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE 7	dm ³	317,37		317,37			
46.	farby na bazie żywicy kopolimerowej - np. SCOTTE 3	dm ³	366,62		366,62			
47.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	45,68		45,68			
48.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6,50		6,50			
49.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6,18		6,18			
50.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	77,58		77,58			
51.	pastą podłogową bezbarwną	kg	96,42		96,42			
52.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm ³	0,51		0,51			
53.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,18		0,18			
54.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,46		1,46			
55.	klej Butapren B	kg	22,05		22,05			
56.	klej kostny	kg	1,87		1,87			
57.	zaprawa klejąca	kg	9873,68		9873,68			
58.	zaprawa spoinująca	kg	556,94		556,94			
59.	klej winylowy osakrylowy	kg	578,49		578,49			
60.	klej winylowy	kg	6,12		6,12			
61.	farba gruntująca pod tynki żywiczne	dm ³	250,81		250,81			
62.	zaprawa klejowa	kg	743,56		743,56			
63.	folia polietylenowa	m ²	496,81		496,81			
64.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	584,14		584,14			
65.	listwy przyściennie z Tarkietu o wys. 10 cm	m	596,44		596,44			
66.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	28,81		28,81			
67.	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m ²	1050,86		1050,86			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	okna z tworzyw	m ²	7,20		7,20			
69.	piasek do zapraw	m ³	14,52		14,52			
70.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
71.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,02		0,02			
72.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,22		2,22			
73.	cement 25 z dodatkami	t	0,12		0,12			
74.	wapno suchogaszzone	t	6,00		6,00			
75.	gips szpachlowy	t	0,02		0,02			
76.	gips budowlany	t	0,10		0,10			
77.	gips budowlany szpachlowy	t	13,53		13,53			
78.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	6,53		6,53			
79.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	79,71		79,71			
80.	cegła budowlana pełna	szt	145,80		145,80			
81.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	133,84		133,84			
82.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8311,19		8311,19			
83.	panele podlogowe	m ²	58,01		58,01			
84.	Płytką z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	36,96		36,96			
85.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	2,59		2,59			
86.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	36,63		36,63			
87.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0,01		0,01			
88.	wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna - sucha mieszanka Atlas Deko M	kg	5624,16		5624,16			
89.	zaprawa cementowa M 12	m ³	16,29		16,29			
90.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,05		0,05			
91.	plytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	655,23		655,23			
92.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	125,62		125,62			
93.	plytki podlogowe 30x30 cm - tarkiet	m ²	274,98		274,98			
94.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,02		0,02			
95.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,01		0,01			
96.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,01		0,01			
97.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01		0,01			
98.	listwy przyścienne z drewna	m	64,74		64,74			
99.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	16,00		16,00			
100.	plyty pomostowe długie	m ²	0,33		0,33			
101.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,09		0,09			
102.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	178,17		178,17			
103.	papier ścierny w arkuszach	ark	36,05		36,05			
104.	woda z rurociągu	m ³	15,85		15,85			
105.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,01		0,01			
106.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	18,54		18,54			
107.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	14,00		14,00			
108.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	13,00		13,00			
109.	kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	4,00		4,00			
110.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	10,00		10,00			
111.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,03		10,03			
112.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	27,41		27,41			
113.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	5,21		5,21			
114.	rury przepustowe z PCW	m	1,84		1,84			
115.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	64,09		64,09			
116.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	47,78		47,78			
117.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	30,00		30,00			
118.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	42,00		42,00			
119.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	79,01		79,01			
120.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	2,00		2,00			
121.	zawory wypływowe do pralki o śr.nom. 15 mm	szt	2,00		2,00			
122.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,57		0,57			
123.	natryski z sitkiem i wężym w oplocie metalowym	szt	1,00		1,00			
124.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	17,00		17,00			
125.	zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt	9,00		9,00			
126.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	4,00		4,00			
127.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,00		1,00			
128.	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	kpl	1,00		1,00			
129.	baterie umywalkowe stojące	szt	5,00		5,00			
130.	baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt	1,00		1,00			
131.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	15,00		15,00			
132.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	10,00		10,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
133.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	176,00	164,00	12,00			
134.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nom. 15 mm	szt	88,00	82,00	6,00			
135.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	12,00		12,00			
136.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 600/400 mm	kpl	3,00	3,00				
137.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 600/600 mm	kpl	4,00	4,00				
138.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 600/800 mm	kpl	7,00	7,00				
139.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 600/1000 mm	kpl	2,00	2,00				
140.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 600/1400 mm	kpl	12,00	6,00	6,00			
141.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 500/400 mm	kpl	1,00	1,00				
142.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 400/1600 mm	kpl	22,00	22,00				
143.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 400/1800 mm	kpl	27,00	27,00				
144.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 900/400 mm	kpl	3,00	3,00				
145.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 900/900 mm	kpl	4,00	4,00				
146.	grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. C22 900/1000 mm	kpl	3,00	3,00				
147.	postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga	szt	6,00		6,00			
148.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	5,00		5,00			
149.	wpusty ściekowe piwniczne z koszem	szt	2,00		2,00			
150.	płuczki ustępowe 'dolnopłuk'	kpl	7,00		7,00			
151.	wanny kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej	szt	1,00		1,00			
152.	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt	1,00		1,00			
153.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	7,00		7,00			
154.	umywalki prostokątne porcelanowe dla dzieci	szt	9,00		9,00			
155.	umywalki prostokątne porcelanowe	szt	6,00		6,00			
156.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00		1,00			
157.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00		1,00			
158.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	1,00		1,00			
159.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl	7,00		7,00			
160.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	7,00		7,00			
161.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	9,00		9,00			
162.	złączki kielichowe miedziane	szt	24,00		24,00			
163.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	195,51	152,00	43,51			
164.	zawory odcinające o śr.nom. 15 mm	szt	88,00	82,00	6,00			
165.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	7,37		7,37			
166.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	278,55	208,00	70,55			
167.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1,55		1,55			
168.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	24,00		24,00			
169.	złączki przejściowe mosiężne	szt	8,00		8,00			
170.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	8,00		8,00			
171.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	275,35		275,35			
172.	kołki do wstrzeliwania	szt	324,06		324,06			
173.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	88,76		88,76			
174.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	74,50		74,50			
175.	sznur konopny surowy	kg	0,16		0,16			
176.	sznur konopny smołowany	kg	1,37		1,37			
177.	oprawy świetłówkowe	szt	314,00		314,00			
178.	zapłonniki	szt	628,00		628,00			
179.	świetłówki	szt	652,73		652,73			
180.	łączniki instalacyjne	szt	76,53		76,53			
181.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	126,47		126,47			
182.	listwa wykończająca	m	293,13		293,13			
183.	materiały pomocnicze	zł						
184.	materiał pomocniczy	zł						
185.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	81,90		
2.	wyciąg	m-g	266,67		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,17		
4.	środek transportowy	m-g	2,50		
5.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,54		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	34,61		
7.	środek transportowy	m-g	0,53		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,54		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	68,46		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	18,13		
11.	mieszarka do zapraw	m-g	16,92		
12.	czas pracy rusztowania	m-g	156,00		
13.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	7,29		
14.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,32		
				RAZEM	

Słownie: