



# ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

*Brunon Schulz*

64-920 Piła, ul. Boh. Stalingradu 14/10

TEL. (0-67) 212 37 04, 0-608 367 814 NIP 764-113-88-07

---

## K O S Z T O R Y S

INWESTOR                      Urząd Miasta Piły

ADRES                            64-920 Piła Pl. Staszica 10

OBIEKT                         Szkoła Podstawowa nr 5

ADRES                         64-920 Piła Al. Niepodległości 18

TEMAT                         Piwnica i izolacja ścian fundamentowych

BRANŻA                        budowlana, wod.-kan.

KOD CPV                        45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

---

Poziom cen                      .  
Stawka r-g  
Narzuty:  
  
koszty pośrednie (Kp)  
koszty zakupu (Kz)  
zysk (Z)  
vat (V)

Wartość kosztorysowa robót brutto:

Słownie

---

Data opracowania :            grudzień 2007 r.

Opracował:                      *Brunon Schulz*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01 d.10354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okno podawcze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>		
		11,56	m <sup>2</sup>	11,56	
				RAZEM	11,56
4	KNR 4-01 d.10354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 - magazyn żywnościowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 4-01 d.10329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - z korytarza do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-01 d.10339-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego do kotłowni	m		
		4,20	m	4,20	
				RAZEM	4,20
8	KNR 4-01 d.10333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia kratki wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w kotłowni	m <sup>2</sup>		
		7,66	m <sup>2</sup>	7,66	
				RAZEM	7,66
10	KNR 4-01 d.10349-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2,11	m <sup>3</sup>	2,11	
				RAZEM	2,11
11	KNR 4-01 d.10212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3,78	m <sup>3</sup>	3,78	
				RAZEM	3,78
12	KNR-W 2-02 d.120203-01 analogia	Rozbiórka boazerii z listew drewnianych o szer. do 45 mm współ. do R=0,3; M=0	m <sup>2</sup>		
		13,0	m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00
13	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		654,48	m <sup>2</sup>	654,48	
				RAZEM	654,48
14	KNR 4-01 d.10701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 50% powierzchni sufitów	m <sup>2</sup>		
		120,13	m <sup>2</sup>	120,13	
				RAZEM	120,13
15	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - uwaga j.w.	m <sup>2</sup>		
		120,13	m <sup>2</sup>	120,13	
				RAZEM	120,13
16	KNR 4-01 d.10102-01	Wykopy wąskoprężenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II - pod schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		6,34	m <sup>3</sup>	6,34	
				RAZEM	6,34
17	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		292,76	m <sup>2</sup>	292,76	
				RAZEM	292,76
18	KNR 4-01 d.10804-08	Zerwanie cokolika	m		
		176,31	m	176,31	
				RAZEM	176,31
19	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km - + oplata za skladowanie gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,13	m <sup>3</sup>	8,13	
				RAZEM	8,13
20	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za nast. 9 km - S=9 8,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,13	
				RAZEM	8,13
<b>2Roboty betonowe</b>					
21	KNR 4-01 d.20303-02	Zamurowanie otworów w ścianach cegłą o grub 1/2 c. na zaprawie cementowo-wa- piennej 8,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,56	
				RAZEM	8,56
22	KNR 4-01 d.20201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych 1,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
23	KNR 4-01 d.20201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,06	
				RAZEM	3,06
24	KNR 4-01 d.20202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 8 mm 37,5	kg kg	37,50	
				RAZEM	37,50
25	KNR 4-01 d.20203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 0,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,29	
				RAZEM	0,29
26	KNR 4-01 d.20203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
27	KNR 4-01 d.20205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>3Roboty murarsko-tynkarskie</b>					
28	KNR-W 2-02 d.30101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - murek oporowy przy schodach zewnętrznych 1,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,51	
				RAZEM	1,51
29	KNR 4-01 d.30303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą o grub. 1/2 cegl. 8,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,56	
				RAZEM	8,56
30	KNR 2-02 d.30121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 11,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,28	
				RAZEM	11,28
31	KNR 2-02 d.32004-01	Obud.przewodów rurowych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno- warstw.55-01 32,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,22	
				RAZEM	32,22
32	KNR 4-01 d.30322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
33	KNR 4-01 d.30322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - sufity 240,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,27	
				RAZEM	240,27
35	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany 654,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	654,48	
				RAZEM	654,48
36	KNR 2-02 d.30801-04	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 120,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,13	
				RAZEM	120,13
37	KNR 2-02 d.30801-02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 677,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	677,04	
				RAZEM	677,04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-17 d.32609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 173,70	m m	173,70	
				RAZEM	173,70
39	KNR 2-02 d.32009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku 240,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,27	
				RAZEM	240,27
40	KNR 2-02 d.32009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 240,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,27	
				RAZEM	240,27
41	KNR 2-02 d.32009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku 136,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,29	
				RAZEM	136,29
42	KNR 2-02 d.32009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 136,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,29	
				RAZEM	136,29
<b>4Izolacje</b>					
43	KNR 2-02 d.40602-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emul- syjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa 6,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,30	
				RAZEM	6,30
44	KNR 2-02 d.40602-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emul- syjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa 6,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,30	
				RAZEM	6,30
45	NNRNKB d.4202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 46,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,98	
				RAZEM	46,98
<b>5Okładzina ścian płytkami</b>					
46	KNR 2-02 d.50829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 514,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514,70	
				RAZEM	514,70
<b>6Podłoża i posadzki</b>					
47	KNR 2-02 d.61101-04	Podkłady murarskie z tłucznią na stropie 30,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,54	
				RAZEM	30,54
48	KNR 2-02 d.61101-02	Podkłady betonowe na stropie grub. 20 cm 9,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,36	
				RAZEM	9,36
49	KNR 2-02 d.61102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 46,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,80	
				RAZEM	46,80
50	KNR-W 2-02 d.61129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych 243,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	243,46	
				RAZEM	243,46
51	KNR 2-02 d.61118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 243,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	243,46	
				RAZEM	243,46
52	KNR 2-02 d.61118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej meto- dą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolor ustalić z użytkownikiem (wsp. do R=1,3) 490,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	490,86	
				RAZEM	490,86
53	KNR 2-02 d.61120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 176,31	m m	176,31	
				RAZEM	176,31
54	KNR 2-02 d.61120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 176,31	m m	176,31	
				RAZEM	176,31
55	NNRNKB d.6202 2809-05	Listwa wykańczająca 176,31	m m	176,31	
				RAZEM	176,31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.61118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 50x50 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) 45,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,36	 45,36
				RAZEM	45,36
57	KNR 2-02 d.61121-01	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 9,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,40	 9,40
				RAZEM	9,40
58	KNR 2-02 d.61121-05	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki jak w poz. 56 9,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,40	 9,40
				RAZEM	9,40
59	KNR 2-02 d.61122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 11,60	m m	 11,60	 11,60
				RAZEM	11,60
60	KNR 2-02 d.61122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 11,60	m m	 11,60	 11,60
				RAZEM	11,60
<b>7Stolarka</b>					
61	KNR 2-02 d.71017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 80x200 cm 4	kpl kpl	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
62	KNR 2-02 d.71017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 90x200 cm 5	kpl kpl	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
63	KNR 2-02 d.71017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 100x200 cm 4	kpl kpl	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
64	KNR 0-19 d.71024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych, ocieplonych rozm. 100x200 cm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
65	d.7kalk. własna	Szafa wnękowa z półkami z płyty okleinowej 2-drzwiowa rozm. 90x200x60 cm - szczegóły ustalić z użytkownikiem 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
66	d.7kalk. własna	Szafa wnękowa z półkami z płyty okleinowej 4-drzwiowa rozm. 200x280x60 cm - szczegóły ustalić z użytkownikiem 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
67	d.7kalk. własna	Regał magazynowy (5 półek) rozm. 300x200x40 cm 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
68	d.7kalk. własna	Szafka pod zlewozmywak 2 komorowy z ociekaczem 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>8Ślusarka</b>					
69	KNR 2-02 d.81210-02	Kraty do 2 m2 okienne w magazynie żywnościowym 3,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,70	 3,70
				RAZEM	3,70
70	KNR 2-02 d.81209-01	Balustrady tarasowe 3,50	m m	 3,50	 3,50
				RAZEM	3,50
71	KNR 2-02 d.81208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 3	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
<b>9Prace zabezpieczające</b>					
72	KNR 2-02 d.90925-01	Ostony okien folia polietylenowa 16,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,33	 16,33
				RAZEM	16,33
73	KNR-W 4-01 d.91216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 240,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,27	 240,27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10Prace malarskie</b>				RAZEM	240,27
74	KNR 4-01 d.101204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		240,27	m <sup>2</sup>	240,27	
				RAZEM	240,27
75	KNR 4-01 d.101204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		141,29	m <sup>2</sup>	141,29	
				RAZEM	141,29
76	KNR 4-01 d.101204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		381,56	m <sup>2</sup>	381,56	
				RAZEM	381,56
77	KNR 4-01 d.101212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		37,15	m	37,15	
				RAZEM	37,15
<b>11Prace elektryczne</b>					
78	KNR 4-03 d.110606-05	Wymiana opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rasmus- trem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
79	KNR 4-03 d.110306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
80	KNR 4-03 d.110307-01	Wymiana wyłącznika łpodtynkowego w puszcze (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
81	KNR 4-03 d.110507-08	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>12Instalacja wod-kan</b>					
82	KNR 4-02 d.120114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		62,80	m	62,80	
				RAZEM	62,80
83	KNR 4-02 d.120130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR 4-02 d.120130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 4-02 d.120131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 4-02 d.120132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87	KNR 4-02 d.120135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR 4-02 d.120140-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o poj.do 200 dm3 na istniejących wsporni- kach (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 4-02 d.120144-01	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacz wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 4-02 d.120233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
91	KNR 4-02 d.120233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 4-02 d.120234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	KNR 4-02 d.120235-04	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNR 4-02 d.120235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 4-02 d.120235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR INSTAL d.120102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
97	KNR INSTAL d.120105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98	KNR INSTAL d.120105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR INSTAL d.120107-07	Podejście do grzejnika wody przepływowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100	KNR INSTAL d.120109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
101	KNR INSTAL d.120108-05	Próba szczelności instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
102	KNR 2-15 d.120115-02	Baterie umywalkowe l stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR 2-15 d.120115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR 2-15 d.120114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR 2-15 d.120114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm do podłączenia pralki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 2-15 d.120116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR 2-15 d.120117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR 2-15 d.120117-07	Natrysk ręczny z węzłem chromowanym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR 2-15 d.120120-01	Szafki hydrantowe naścienne HW-25W-20 z węzłem półsztywnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR 2-15 d.120121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej mocowane pod zlewozmywakiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR 2-15 d.120205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-15 d.120208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
113	KNR 2-15 d.120208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
114	KNR 2-15 d.120212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
115	KNR 2-15 d.120220-05	Montaż zlewozmywaków 2 komorowych z ociekaczem stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
116	KNR 2-15 d.120221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
117	KNR-W 2-15 d.120230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
118	KNR 2-15 d.120223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
119	KNR 2-15 d.120224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
120	KNR 2-16 d.120501-02 analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm 27	m m	 27,00	 27,00
				RAZEM	27,00
121	KNR 4-01 d.120336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27	m m	 27,00	 27,00
				RAZEM	27,00
<b>13 Instalacja c.o.</b>					
122	KNR 4-02 d.130516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego (demonтаж i ponowny montaż) 9	kpl. kpl.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
<b>14 Izolacja ścian fundamentowych</b>					
123	KNR 2-31 d.140815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 76,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,15	 76,15
				RAZEM	76,15
124	KNR 2-31 d.140811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 19,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,58	 19,58
				RAZEM	19,58
125	KNR 2-31 d.140814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 44,65	m m	 44,65	 44,65
				RAZEM	44,65
126	KNR 4-01 d.140212-02 cena zakładowa	Rozbiórka stopni z płyt granitowych 0,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,51	 0,51
				RAZEM	0,51
127	KNR 4-01 d.140104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 161,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 161,02	 161,02
				RAZEM	161,02
128	KNR 4-01 d.140107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,00	 161,00
				RAZEM	161,00
129	KNR 4-01 d.140107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,64	 2,64
				RAZEM	2,64



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 4-01 d.140737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły 161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,00	
				RAZEM	161,00
131	KNR 0-26 d.140633-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie 69,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,77	
				RAZEM	69,77
132	KNR 2-02 d.140923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,00	
				RAZEM	161,00
133	KNR 2-02 d.140603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej- pierwsza warstwa 161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,00	
				RAZEM	161,00
134	KNR 2-02 d.140603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej- 2 warstwy R,M,S =2 161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,00	
				RAZEM	161,00
135	KNR 2-02 d.140607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych z folii kubetkowej HDPE grub. 0,62 mm 161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,00	
				RAZEM	161,00
136	KNR 2-01 d.140610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 21,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,47	
				RAZEM	21,47
137	KNR 4-01 d.140105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 139,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 139,55	
				RAZEM	139,55
138	KNR 2-31 d.140407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 107,35	m m	 107,35	
				RAZEM	107,35
139	KNR 2-31 d.140511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,73	
				RAZEM	95,73
140	KNR 2-02 d.140202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,36	
				RAZEM	0,36
141	KNR 2-02 d.140218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,15	
				RAZEM	0,15
142	KNR 2-02 d.141121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,25	
				RAZEM	1,25
143	KNR 5-08 d.140611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II 137,50	m m	 137,50	
				RAZEM	137,50
144	KNR 5-08 d.140617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
145	KNR 2-15 d.140211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR 2-15 d.140211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
147	KNR 4-02 d.140237-04	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 150 mm kanalizacji deszczowej 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
148	KNR 2-25 d.140310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
				RAZEM	220,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-25 d.140310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
				RAZEM	220,00
150	KNR 4-01 d.140108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + opłata za składowanie 6,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,16	
				RAZEM	6,16
151	KNR 4-01 d.140108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za dalsze 9 km - S=9 6,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,16	
				RAZEM	6,16
152	KNR 4-01 d.140108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 21,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,47	
				RAZEM	21,47
153	KNR 4-01 d.140108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za nast. 9 km współ. do S=9 21,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,47	
				RAZEM	21,47

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty betonowe						
3	Roboty murarsko-tynkarskie						
4	Izolacje						
5	Okladzina ścian płytkami						
6	Podłoga i posadzki						
7	Stolarka						
8	Ślusarka						
9	Prace zabezpieczające						
10	Prace malarskie						
11	Prace elektryczne						
12	Instalacja wod-kan						
13	Instalacja c.o.						
14	Izolacja ścian fundamentowych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR 4-01 0354- d.103	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okno podawcze	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,85				
							1,00	
							8,00	
2	KNR 4-01 0354- d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
							8,00	
3	KNR 4-01 0354- d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>				11,56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
							11,56	
4	KNR 4-01 0354- d.107	Wykucie z muru krat okiennych o pow. do 2 m2 - magazyn żywnościowy	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,58				
							3,00	
5	KNR 4-01 0354- d.113	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych,drzwiczek	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
							6,00	
6	KNR 4-01 0329- d.102	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - z korytarza do kotłowni	m <sup>2</sup>				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,08				
							2,00	
7	KNR 4-01 0339- d.107 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego do kotłowni	m				4,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,60				
							4,20	
8	KNR 4-01 0333- d.112	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia kratak wentylacyjnych	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,18				
							3,00	
9	KNR 4-01 0348- d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w kotłowni	m <sup>2</sup>				7,66	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				7,66	
Razem pozycja 9								
10	KNR 4-01 0349- d.102	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				2,11	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,27				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							2,11	
11	KNR 4-01 0212- d.102	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>				3,78	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							3,78	
12	KNR-W 2-02 d.120203-01 analogia	Rozbiórka boazerii z listew drewnianych o szer. do 45 mm współ. do R=0,3; M=0	m <sup>2</sup>				13,00	
	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 12							13,00	
13	KNR 4-01 0701- d.105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				654,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							654,48	
14	KNR 4-01 0701- d.108	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 50% powierzchni sufitów	m <sup>2</sup>				120,13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,62				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							120,13	
15	KNR 4-01 1202- d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - uwaga j.w.	m <sup>2</sup>				120,13	
	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 <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							120,13	
16	KNR 4-01 0102- d.101	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II - pod schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>				6,34	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							6,34	
17	KNR 4-01 0811- d.107	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>				292,76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				

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 17							292,76	
18	KNR 4-01 0804-d.108	Zerwanie cokolika	m				176,31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							176,31	
19	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - + opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>				8,13	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	1,00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,73				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							8,13	
20	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 9 km - S=9	m <sup>3</sup>				8,13	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,36				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							8,13	
<b>2 Roboty betonowe</b>								
21	KNR 4-01 0303-d.202	Zamurowanie otworów w ścianach cegłą o grub 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				8,56	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,59				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	48,60				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,01				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05				
	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,26				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							8,56	
22	KNR 4-01 0201-d.202	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>				1,92	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,34				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							1,92	
23	KNR 4-01 0201-d.208	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m <sup>2</sup>				3,06	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	3,07				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,02				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					3,06	
24	KNR 4-01 0202-d.202	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg				37,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8mm	kg	1,00				
	1120699	druk 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 24					37,50	
25	KNR 4-01 0203-d.201	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>				0,29	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,93				
	2370605	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					0,29	
26	KNR 4-01 0203-d.210	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>				0,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,30				
	2370605	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					0,50	
27	KNR 4-01 0205-d.206	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,47				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,01				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,01				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,02				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,02				
	1102199	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	10,00				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,36				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06				
	35111	żuraw okienny przENOśny	m-g	0,15				

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 27	% %				7,00	
<b>3Roboty murarsko-tynkarskie</b>								
28	KNR-W 2-02 d.30101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - murek oporowy przy schodach zewnętrznych	m <sup>3</sup>				1,51	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,57				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73,30				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46,90				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,18				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 28	% %				1,51	
29	KNR 4-01 0303- d.302	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą o grub. 1/2 cegl.	m <sup>2</sup>				8,56	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,59				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	48,60				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,01				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,26				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29	% %				8,56	
30	KNR 2-02 0121- d.303	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>				11,28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	8,20				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 30	% %				11,28	
31	KNR 2-02 2004- d.301	Obud.przewodów rurowych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>				32,22	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,03				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,00 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31	% % 				32,22	
	32KNR 4-01 0322- d.302	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne materiały pomocnicze	szt %	1,00 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% % 				10,00	
	33KNR 4-01 0322- d.302	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w ścianach z cegieł	szt.				1,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1800199 1700301 1602003 1350309	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt kg m <sup>3</sup> szt	2,00 2,07 0,01 1,00				
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,00 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% % 				1,00	
	34NNRNKB 202 d.31134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>				240,27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,21 1,50				
	34000 2x002	-- 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 34	% % 				240,27	
	35NNRNKB 202 d.31134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>				654,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,22 1,50				
	34000 2x002	-- 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 35	% % 				654,48	
	36KNR 2-02 0801- d.304	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>				120,13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,00				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,02				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 36					120,13	
37	KNR 2-02 0801-d.302	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				677,04	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,37				
		-- Materiały --						
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,00				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,02				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,04				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					677,04	
38	KNR 0-17 2609-d.308	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				173,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa sucha	kg	0,90				
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1,18				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,00				
	95100	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					173,70	
39	KNR 2-02 2009-d.304	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				240,27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
		-- Materiały --						
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	m-g	0,02				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					240,27	
40	KNR 2-02 2009-d.308	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				240,27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
		-- Materiały --						
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	m-g	0,02				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					240,27	
41	KNR 2-02 2009-d.302	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				136,29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	m-g	0,02				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					136,29	
42	KNR 2-02 2009-d.307	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				136,29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					136,29	
<b>4Izolacje</b>								
43	KNR 2-02 0602-d.403	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				6,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	2300103	-- Materiały -- Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					6,30	
44	KNR 2-02 0602-d.404	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>				6,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	2300103	-- Materiały -- Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		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 44							6,30	
45	NNRNKB 202 d.40618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				46,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,15				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 45							46,98	
<b>5Okładzina ścian płytkami</b>								
46	KNR 2-02 0829- d.506	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				514,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m <sup>2</sup>	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 46							514,70	
<b>6Podłoża i posadzki</b>								
47	KNR 2-02 1101- d.604	Podkłady murarskie z tłuźnia na stropie	m <sup>3</sup>				30,54	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,70				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,20				
	1690000	gruz ceglany z rozbiórek i skutych posadzek	m <sup>3</sup>	1,06				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1,29				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 47							30,54	
48	KNR 2-02 1101- d.602	Podkłady betonowe na stropie grub. 20 cm	m <sup>3</sup>				9,36	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,95				
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1,53				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 48							9,36	
49	KNR 2-02 1102- d.601	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				46,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,02 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 49	% % %				46,80	
	50KNR-W 2-02 d.61129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m <sup>2</sup>				243,46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,25 1,50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 50	% % %				243,46	
	51KNR 2-02 1118- d.601	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				243,46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4,75 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 51	% % %				243,46	
	52KNR 2-02 1118- d.608	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 <sup>2</sup>				490,86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg kg %	1,02 4,75 0,40 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 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 52	% % %				490,86	
	53KNR 2-02 1120- d.601	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				176,31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0,48 1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
							176,31	
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 53							176,31	
54	KNR 2-02 1120-d.602	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				176,31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	0,10				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,48				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 54							176,31	
55	NNRNKB 202 d.62809-05	Listwa wykończająca	m				176,31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 55							176,31	
56	KNR 2-02 1118-d.608	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 50x50 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 <sup>2</sup>				45,36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 50x50 cm	m <sup>2</sup>	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 56							45,36	
57	KNR 2-02 1121-d.601	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				9,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				

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 57							9,40	
58	KNR 2-02 1121-d.605	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki jak w poz. 56	m <sup>2</sup>				9,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,39				
		-- Materiały --						
	2520199	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m <sup>2</sup>	1,03				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5,20				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							9,40	
59	KNR 2-02 1122-d.602	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m				11,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
		-- Materiały --						
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,72				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59							11,60	
60	KNR 2-02 1122-d.608	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m				11,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,58				
		-- Materiały --						
	2520199	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	0,16				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,78				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							11,60	
<b>7Stolarka</b>								
61	KNR 2-02 1017-d.702	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 80x200 cm	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,37				
		-- Materiały --						
	2720099	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 80x200 cm	kpl	1,00				
	1470999	kotwy stalowe	szt	8,00				
		pianka poliuretanowa	kg	0,55				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	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 61					4,00	
62	KNR 2-02 1017-d.702	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 90x200 cm	kpl				5,00	
	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 62					5,00	
63	KNR 2-02 1017-d.702	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - rozm. 100x200 cm	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,37				
	2720099	-- Materiały -- drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 100x200 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 63					4,00	
64	KNR 0-19 1024-d.706	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych, ocieplonych rozm. 100x200 cm	m <sup>2</sup>				2,00	
	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.przyloty.1-skrzyd.-pełne	m <sup>2</sup>	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					2,00	
65	d.7 kalk. własna	Szafa wnękowa z półkami z płyty klejonej 2-drzwiowa rozm. 90x200x60 cm - szczegóły ustalić z użytkownikiem	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,00				
		-- Materiały -- szafa wnękowa 2 drzwiowa	kpl	1,00				



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 65							2,00	
66	d.7 kalk. własna	Szafa wnąkowa z półkami z płyty okleinowej 4-drzwiowa rozm. 200x280x60 cm - szczegóły ustalić z użytkownikiem	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,00				
		-- Materiały -- szafa wnąkowa 4 drzwiowa	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 66							1,00	
67	d.7 kalk. własna	Regał magazynowy (5 półek) rozm. 300x200x40 cm	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		-- Materiały -- regał magazynowy	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 67							1,00	
68	d.7 kalk. własna	Szafka pod zlewozmywak 2 komorowy z ociekaczem	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		-- Materiały -- szafka pod zlewozmywak	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 68							1,00	
<b>8 Ślusarka</b>								
69	KNR 2-02 1210-d.802	Kraty do 2 m2 okienne w magazynie żywnościowym	m <sup>2</sup>				3,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,28				
	1321799	-- Materiały -- kraty stalowe nie otwierane	kg	20,70				
	2380807	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,01				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,06				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,06				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 69							3,70	
70	KNR 2-02 1209-d.801	Balustrady tarasowe	m				3,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,93				
	1320199	-- Materiały -- balustrady stalowe	kg	8,50				
	2380807	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,00				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,04				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 70							3,50	
71	KNR 2-02 1208-d.803	Pochwyty stalowy na wspornikach	m				3,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,98				
	1320130	-- Materiały --						
	2380807	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach	kg	4,00				
	1511599	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,00				
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,02				
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,02				
		materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,02				
		wyciąg						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 71					3,00	
<b>9Prace zabezpieczające</b>								
	72KNR 2-02 0925-d.901	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>				16,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	1560499	-- Materiały --						
	0000000	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	0,38				
		materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0,00				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 72					16,33	
	73KNR-W 4-01 d.91216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				240,27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560200	-- Materiały --						
	0000000	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	0,36				
		materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 73					240,27	
<b>10Prace malarskie</b>								
	74KNR 4-01 1204-d.1001	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				240,27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały --						
	0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0,30				
		materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 74					240,27	
	75KNR 4-01 1204-d.1002	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				141,29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały --						
	0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0,29				
		materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 75					141,29	
	76KNR 4-01 1204-d.1005	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>				381,56	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,06				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,15 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 76	% %				381,56	
77	KNR 4-01 1212- d.1028	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				37,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1511799 1511599 1050199 3920099 0000000	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa farba olejna do gruntowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> ark %	0,01 0,01 0,01 0,20 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 77	% %				37,15	
<b>11Prace elektryczne</b>								
78	KNR 4-03 0606- d.1105	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W (demontaż i ponowny montaż)	szt.				30,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,22				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 78	% %				30,00	
79	KNR 4-03 0306- d.1102	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych (demontaż i ponowny montaż)	szt.				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 79	% %				18,00	
80	KNR 4-03 0307- d.1101	Wymiana wyłącznika ipodtynkowego w puszcze (demontaż i ponowny montaż)	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,41				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 80	% %				16,00	
81	KNR 4-03 0507- d.1108	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A (demontaż i ponowny montaż)	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,91				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 81	% %				2,00	
<b>12Instalacja wod-kan</b>								
82	KNR 4-02 0114- d.1201	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				62,80	
	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 82	% %				62,80	
83	KNR 4-02 0130- d.1204	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,11				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 83					1,00	
84	KNR 4-02 0130- d.1207	Demontaż skrzynki hydrantowej ścienniej	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,35				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 84					1,00	
85	KNR 4-02 0131- d.1201	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,23				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 85					1,00	
86	KNR 4-02 0132- d.1201	Demontaż baterii umywalkowej i zmywawkowej	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 86					2,00	
87	KNR 4-02 0135- d.1201	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.				1,00	
	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 87					1,00	
88	KNR 4-02 0140- d.1201	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o poj.do 200 dm3 na istniejących wspornikach (demontaż i ponowny montaż)	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,19				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					1,00	
89	KNR 4-02 0144- d.1201	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacz wody	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,27				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 89					1,00	
90	KNR 4-02 0233- d.1206	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				3,00	
	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))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 90					3,00	
91	KNR 4-02 0233-d.1208	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				1,00	
	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 91					1,00	
92	KNR 4-02 0234-d.1202	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				2,00	
	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 92					2,00	
93	KNR 4-02 0235-d.1204	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 93					1,00	
94	KNR 4-02 0235-d.1206	Demontaż umywalki	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 94					2,00	
95	KNR 4-02 0235-d.1208	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,44				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 95					1,00	
96	KNR INSTAL d.120102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm ( grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				27,00	
	999	-- Robocizna --	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				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 96					27,00	
97	KNR INSTAL d.120105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 97					4,00	
98	KNR INSTAL d.120105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustę- powych sztywne z rur	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,00				
	6460799	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 98					1,00	
99	KNR INSTAL d.120107-07	Podejście do grzejnika wody przepływo- wej	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,11				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,00				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	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 99					2,00	
100	KNR INSTAL d.120109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągo- wy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	5702899	-- Materiały -- zawory kulowe równoprzelotowe mosięż- ne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	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 100					8,00	
101	KNR INSTAL d.120108-05	Próba szczelności instalacji wodociągo- wej w budynkach niemieszkalnych - ru- rociąg o śr.zew.do 35 mm	m				27,00	
	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				
	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 101					27,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
102	KNR 2-15 0115-d.1202	Baterie umywalkowe l stojace o śr.nom. 15 mm	szt.				2,00	
	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 102					2,00	
103	KNR 2-15 0115-d.1202	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,955=	r-g	0,96				
	5714400	-- Materiały -- baterie zlewozmywakowa 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 103					1,00	
104	KNR 2-15 0114-d.1201	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	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 104					1,00	
105	KNR 2-15 0114-d.1201	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm do podłączenia pralki	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,16				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm do podłączenia pralki	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					1,00	
106	KNR 2-15 0116-d.1201	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,51*0,955=	r-g	0,49				
	5763000	-- Materiały -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	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 106					1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
107	KNR 2-15 0117-d.1201	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5712699 0000000	-- Materiały -- mieszacze natryskowe mosiężne materiały pomocnicze	szt %	1,00 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 107	% % 				1,00	
108	KNR 2-15 0117-d.1207	Natrysk ręczny z węzłem chromowanym o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,46*0,955=	r-g	0,44				
	5701699 0000000	-- Materiały -- natryski ręczny z węzłem chromowany- mi sitkiem materiały pomocnicze	szt %	1,00 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 108	% % 				1,00	
109	KNR 2-15 0120-d.1201	Szafki hydrantowe naścienne HW-25W-20 z węzłem pólstywnym	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,12*0,955=	r-g	1,07				
	5760799 0000000	-- Materiały -- szafki hydrantowe z blachy stalowej materiały pomocnicze	szt %	1,00 0,70				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,10				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 109	% % 				1,00	
110	KNR 2-15 0121-d.1201	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej mocowane pod zlewozmywakiem	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 4,41*0,955=	r-g	4,21				
	5730001 0000000	-- Materiały -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm elektryczny ogrzewacz wody przepływo- wej materiały pomocnicze	szt kpl %	1,00 1,00 0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,10				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 110	% % 				1,00	
111	KNR 2-15 0205-d.1202	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				8,00	
	999	-- Robocizna -- 0,216*0,955=	r-g	0,21				
	5630402 5644805 5631299	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm rury przepustowe z PCW	m szt m	0,84 0,84 0,15				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 111					8,00	
112	KNR 2-15 0208-d.1203	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				4,00	
	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 112					4,00	
113	KNR 2-15 0208-d.1205	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				1,00	
	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 113					1,00	
114	KNR 2-15 0212-d.1201	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				2,00	
	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				
	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 114					2,00	
115	KNR 2-15 0220-d.1205	Montaż zlewozmywaków 2 komorowych z ociekaczem stalowych na szafce	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g	1,34				
	6347102	-- Materiały -- Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 115					1,00	
116	KNR 2-15 0221-d.1202	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	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 116					2,00	
117	KNR-W 2-15 d.120230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 117					2,00	
118	KNR 2-15 0223-d.1202	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 118					1,00	
119	KNR 2-15 0224-d.1203	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 119					1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
120	KNR 2-16 0501- d.1202 analogia	Izolacja otulinami styropianowymi ruro- ciągów o śr.zew.15-50 mm	m				27,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00				
	6750099 1120706	-- Materiały -- otuliny styropianowe klej do styropianu	m kg	1,05 0,01				
	39116 39612	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g m-g	0,05 0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 120	% % %				27,00	
121	KNR 4-01 0336- d.1201	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m				27,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 121	% % %				27,00	
<b>13 Instalacja c.o.</b>								
122	KNR 4-02 0516- d.1303	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyto- wego (demontaż i ponowny montaż)	kpl.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 122	% % %				9,00	
<b>14 Izolacja ścian fundamentowych</b>								
123	KNR 2-31 0815- d.1401	Rozebranie chodników, wysepek przysta- nkowych i przejść dla pieszych z płyt be- tonowych 35x35x5 cm na podsypce pia- skowej	m <sup>2</sup>				76,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 123	% % %				76,15	
124	KNR 2-31 0811- d.1401	Rozebranie nawierzchni z płyt drogo- wych betonowych o grub. 12 cm z wype- łnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				19,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 124	% % %				19,58	
125	KNR 2-31 0814- d.1401	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsyp- ce piaskowej	m				44,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 125	% % %				44,65	
126	KNR 4-01 0212- d.1402 cena zakładowa	Rozbiórka stopni z płyt granitowych	m <sup>3</sup>				0,51	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 126	% % %				0,51	
127	KNR 4-01 0104- d.1401	Wykopy o ścianach pionowych przy od- krywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>				161,02	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,74				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				161,02	
Razem pozycja 127							161,00	
128	KNR 4-01 0107-d.1401	Odeskowanie wykopów wąskoprze-strzennych o szer.do 1.5 m na głębo-kość do 3 m	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,43				
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00				
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				161,00	
Razem pozycja 128							2,64	
129	KNR 4-01 0107-d.1408	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	2600319	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	2601007	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2,64	
Razem pozycja 129							161,00	
130	KNR-W 4-01 d.140737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				161,00	
Razem pozycja 130							2,64	
131	KNR 0-26 0633-d.1401	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	20,57				
	2300510	-- Materiały -- Aquafin F	kg	15,75				
	2380051003	Asocret BM wiertła	kg	12,55				
	0000000	materiały pomocnicze	szt	0,08				
	02601	-- Sprzęt -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów	%	2,00				
			m-g	20,19				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				69,77	
Razem pozycja 131							161,00	
132	KNR 2-02 0923-d.1401	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,83				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,20				
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 132								161,00
133	KNR 2-02 0603-d.1401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej-pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				161,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
	2300199	-- Materiały -- dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	0,35				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 133								161,00
134	KNR 2-02 0603-d.1402	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej-2 warstwy R,M,S =2	m <sup>2</sup>				161,00	
	999	-- Robocizna -- 0,082*2=	r-g	0,16				
	2300199	-- Materiały -- dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	0,70				
	0000000	0,35*2= materiały pomocnicze	%	1,50				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		0,0004*2=						
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 134								161,00
135	KNR 2-02 0607-d.1402	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych z folii kubełkowej HDPE grub. 0,62 mm	m <sup>2</sup>				161,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	1560412	-- Materiały -- folia kubełkowa HDPE grub. 0,62 mm	m <sup>2</sup>	1,30				
	0000000	listwa krawędziowa	m	0,45				
		gwoździe z podkładką	szt	5,00				
		materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 135								161,00
136	KNR 2-01 0610-d.1402	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>				21,47	
	999	-- Robocizna -- 6,62*0,955=	r-g	6,32				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	1,33				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 136								21,47
137	KNR 4-01 0105-d.1401	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>				139,55	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,04				

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 137					139,55	
138	KNR 2-31 0407-d.1405	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				107,35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,28				
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,01				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 138					107,35	
139	KNR 2-31 0511-d.1402	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				95,73	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,23				
		-- Materiały --						
	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1,03				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,08				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,50				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 139					95,73	
140	KNR 2-02 0202-d.1401	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>				0,36	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,41				
		-- Materiały --						
	2370604	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,02				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 140					0,36	
141	KNR 2-02 0218-d.1401	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>				0,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	23,12				
		-- Materiały --						
	2370604	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,02				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,01				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,07				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 141					0,15	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
142	KNR 2-02 1121- d.1405	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				1,25	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,39				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1,03				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5,20				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				1,25	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 142						
143	KNR 5-08 0611- d.1401	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m				137,50	
	999	-- Robocizna -- 0,5922*0,955=	r-g	0,57				
	1120099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,30				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				137,50	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 143						
144	KNR 5-08 0617- d.1401	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.				10,00	
	999	-- Robocizna -- 0,2596*0,955=	r-g	0,25				
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,13				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				10,00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 144						
145	KNR 2-15 0211- d.1401	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,26*0,955=	r-g	1,20				
	6340500	-- Materiały -- rura deszczowa żeliwna 150 mm	szt	1,02				
	6600699	haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,12				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,06				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				1,00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 145						
146	KNR 2-15 0211- d.1403	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,92*0,955=	r-g	0,88				
	6340200	-- Materiały -- osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,12				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6831800 1700200 0000000	sznur konopny surowy cement murarski '15' materiały pomocnicze	kg t %	0,06 0,00 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 146	% % %				1,00	
147	KNR 4-02 0237- d.1404	Przeczyszczenie podejśc odpływowych o śr. 150 mm kanalizacji deszczowej	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,25				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 147	% % %				5,00	
148	KNR 2-25 0310- d.1401	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słup- kach drewnianych - budowa	m <sup>2</sup>				220,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,63				
	3950001 2640703	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane wymiarowe na- sycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,01 0,03				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0,06 1,50				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 148	% % %				220,00	
149	KNR 2-25 0310- d.1402	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słup- kach drewnianych - rozebranie	m <sup>2</sup>				220,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 149	% % %				220,00	
150	KNR 4-01 0108- d.1417	Wywiezienie samochodami samowylą- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji ceglanych na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>				6,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowanie	m <sup>3</sup>	1,00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowylądowczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 150	% % %				6,16	
151	KNR 4-01 0108- d.1420	Wywiezienie samochodami samowylą- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji - za dalsze 9 km - S=9	m <sup>3</sup>				6,16	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowylądowczy 5 t 0,04*9=	m-g	0,36				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 151	% % %				6,16	
152	KNR 4-01 0108- d.1405	Wywóz ziemi samochodami samowylą- dowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m <sup>3</sup>				21,47	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,82				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,54				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 152					21,47	
153	KNR 4-01 0108- d.1408	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za nast. 9 km współ. do S=9	m <sup>3</sup>				21,47	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,03*9=	m-g	0,27				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 153					21,47	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6694,90		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aquafin F	kg	1098,88		1098,88			
2.	Asocret BM	kg	875,67		875,67			
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,67		0,67			
4.	balustrady stalowe	kg	29,75		29,75			
5.	baterie umywalkowe stojące	szt	2,00		2,00			
6.	baterie zlewozmywakowa stojące	szt	1,00		1,00			
7.	bednarka ocynkowana	m	143,14		143,14			
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,25		0,25			
9.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	10,07		10,07			
10.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	0,80		0,80			
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	70,82		70,82			
12.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	110,68		110,68			
13.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	1,00		1,00			
14.	cegła budowlana pełna	szt	834,09		834,09			
15.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,08		2,08			
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,11		0,11			
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,12		1,12			
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,25		0,25			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,25		0,25			
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01		0,01			
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,03		0,03			
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00		0,00			
24.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	5,50		5,50			
25.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,02		0,02			
26.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,32		0,32			
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2,44		2,44			
28.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,98		0,98			
29.	Drzwi Al zew.przemyk.1-skrzyd.-pełne	m <sup>2</sup>	2,00		2,00			
30.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 100x200 cm	kpl	4,00		4,00			
31.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 80x200 cm	kpl	4,00		4,00			
32.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	5,00		5,00			
33.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4,00		4,00			
34.	dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	169,17		169,17			
35.	elektryczny ogrzewacz wody przepływowej	kpl	1,00		1,00			
36.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	13,86		13,86			
37.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,94		0,94			
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,88		0,88			
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	170,55		170,55			
40.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	1,09		1,09			
41.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	6,28		6,28			
42.	folia kubelkowa HDPE grub. 0,62 mm	m <sup>2</sup>	209,30		209,30			
43.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	85,37		85,37			
44.	gaz propan-butan	kg	4,76		4,76			
45.	gips budowlany szpachlowy	t	2,11		2,11			
46.	gruz ceglany z rozbiórek i skutych posadzek	m <sup>3</sup>	32,37		32,37			
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,35		16,35			
48.	gwoździe z podkładką	szt	805,00		805,00			
49.	haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm	szt	1,00		1,00			
50.	kątownik aluminiowy	m	204,27		204,27			
51.	klej do styropianu	kg	0,23		0,23			
52.	kołki do wstrzeliwania	szt	130,76		130,76			
53.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	98,13		98,13			
54.	kotwy stalowe	szt	104,00		104,00			
55.	kotwy stalowe	szt	10,60		10,60			
56.	kratki wentylacyjne	szt	10,00		10,00			
57.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1,00		1,00			
58.	kraty stalowe nie otwierane	kg	76,59		76,59			
59.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m <sup>3</sup>	0,01		0,01			
60.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,00		3,00			
61.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	18,72		18,72			
62.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	85,05		85,05			
63.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	23,20		23,20			
64.	listwa krawędziowa	m	72,53		72,53			
65.	listwa wykończająca	m	181,73		181,73			
66.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	17,08		17,08			
67.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	1,00		1,00			
68.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,75		2,75			
69.	natryski ręczny z węzłem chromowanymi sitkiem	szt	1,00		1,00			
70.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	109,46		109,46			
71.	opłata za składowanie	m <sup>3</sup>	6,16		6,16			
72.	opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	8,13		8,13			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem	szt	1,00		1,00			
74.	otuliny styropianowe	m	28,36		28,36			
75.	papier ścienny w arkuszach	ark	7,36		7,36			
76.	pianka poliuretanowa	kg	7,73		7,73			
77.	piasek	m <sup>3</sup>	8,14		8,14			
78.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,09		0,09			
79.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,69		0,69			
80.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	92,49		92,49			
81.	plytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m <sup>2</sup>	525,06		525,06			
82.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	21,36		21,36			
83.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m <sup>2</sup>	510,41		510,41			
84.	plytki z kamieni sztucznych 50x50 cm	m <sup>2</sup>	46,26		46,26			
85.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	33,84		33,84			
86.	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach	kg	12,00		12,00			
87.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	54,04		54,04			
88.	pospółka	m <sup>3</sup>	28,53		28,53			
89.	postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt	2,00		2,00			
90.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm <sup>3</sup>	60,84		60,84			
91.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	194,63		194,63			
92.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8mm	kg	37,58		37,58			
93.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	70,00		70,00			
94.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	6,00		6,00			
95.	regał magazynowy	kpl	1,00		1,00			
96.	rura deszczowa żeliwna 150 mm	szt	1,02		1,02			
97.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	6,68		6,68			
98.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	28,08		28,08			
99.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,54		0,54			
100.	rury przepustowe z PCW	m	1,23		1,23			
101.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00		1,00			
102.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,00		1,00			
103.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2,00		2,00			
104.	szafa wnękowa 2 drzwiowa	kpl	2,00		2,00			
105.	szafa wnękowa 4 drzwiowa	kpl	1,00		1,00			
106.	szafka pod zlewozmywak	kpl	1,00		1,00			
107.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1,00		1,00			
108.	sznur konopny smołowany	kg	0,30		0,30			
109.	sznur konopny surowy	kg	0,12		0,12			
110.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	72,50		72,50			
111.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	7,56		7,56			
112.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,00		1,00			
113.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12,00		12,00			
114.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	22,25		22,25			
115.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2,00		2,00			
116.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00		1,00			
117.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,00		4,00			
118.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	27,17		27,17			
119.	wapno suchogaszzone	t	0,17		0,17			
120.	wiertła	szt	5,58		5,58			
121.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,13		1,13			
122.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	4,14		4,14			
123.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	2,00		2,00			
124.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2,00		2,00			
125.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,11		0,11			
126.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,27		0,27			
127.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	7,10		7,10			
128.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,49		0,49			
129.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,91		1,91			
130.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	16,53		16,53			
131.	zaprawa klejąca	kg	6441,55		6441,55			
132.	zaprawa klejowa sucha	kg	156,67		156,67			
133.	zaprawa spoinująca	kg	550,23		550,23			
134.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	2,37		2,37			
135.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	szt	1,00		1,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
136.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	8,00		8,00			
137.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,06		0,06			
138.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1,00		1,00			
139.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm do podłączenia pralki	szt	1,00		1,00			
140.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,00		1,00			
141.	Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier	szt	1,00		1,00			
142.	złączki kielichowe miedziane	szt	9,00		9,00			
143.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	7,00		7,00			
144.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,13		0,13			
145.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	33,82		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,28		
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	1,35		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	2,76		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	2,34		
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1,34		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,96		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	32,97		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,41		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	42,07		
11.	środek transportowy	m-g	0,33		
12.	środek transportowy	m-g	1,58		
13.	środek transportowy	m-g	33,51		
14.	środek transportowy	m-g	0,07		
15.	urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	1408,74		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	12,54		
17.	wyciąg	m-g	87,13		
18.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	26,25		
19.	żuraw okienny przenośny	m-g	32,93		
				RAZEM	

Słownie:

Planowany zakres prac

1. Wykucie z muru drzwi, kratki wentylacyjnych
2. Rozebranie nadproży drzwiowych
3. Rozbranie szaf wnękowych
4. Rozebranie obicia ścian z boazerii
5. Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek
6. Rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych
7. Rozebranie parkietu
8. Zeskrobanie farby z sufitów i ścian
9. Odbicie tynków z ścian
10. Wywóz gruzu na wysypisko
11. Zamurowanie otworów po szafkach oraz wnęk podokiennych
12. Obsadzenie nadproży drzwiowych w nowej części szkoły
13. Wykonanie tynków c.w. kat. III na ścianach i ościeżach
14. Obudowa rur kanalizacyjnych płytą g-k
15. Montaż nakładek plastikowych na parapety
16. Gruntowanie powierzchni poziomych i pionowych ścian i sufitów
17. Tynki szpachlowe na sufitach i ścianach
18. Ułożenie tynków żywiczno-mineralnych na ścianach w korytarzach
19. Montaż drzwi drewnianych wg wzoru użytkownika
20. Licowanie ścian płytkami
21. Warstwy wyrównawcze na posadzkach
22. Ułożenie posadzki i cokolków z płytek gresowych
23. Okładzina schodów płytkami gresowymi
24. Ułożenie warstw wyrównawczych pod posadzkę z zaprawy samopoziomującej
25. Ułożenie wykładziny podłogowej typu Tarkiet
26. Zabezpieczenie podłóg folią
27. Malowanie farbą emulsyjną sufitów i ścian
28. Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych
29. Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych
30. Demontaż i ponowny montaż przewodów komputerowych, alarmowych i do radiowęzła
31. Wykucie i zatynkowanie bruzd elektrycznych
32. Demontaż i ponowny montaż grzejników c.o.
33. Demontaż hydrantów i montaż nowych zgodnie z przepisami p.poż.
34. Demontaż starych umywalek i zlewozmywaków
35. Montaż nowych podejść wodnych i kanalizacyjnych
36. Montaż urządzeń sanitarnych (umywalki, zlewozmywaki, baterie, podgrzewacze wody przepływowej)
37. Izolacja otulinami rur

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01 d.10354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 (szafka wnękowa)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
3	KNR 4-01 d.10354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 (drzwi i szafy wnękowe)	m <sup>2</sup>		
		83,33	m <sup>2</sup>	83,33	
				RAZEM	83,33
4	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
5	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
6	KNR 4-01 d.10352-07 analogia	Rozebranie nadproży prefabrykowanych L-19 (nowa część budynku) - drzwiowe	m		
		22,80	m	22,80	
				RAZEM	22,80
7	KNR 4-01 d.10329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych (zwiększenie wysokości)	m <sup>3</sup>		
		0,67	m <sup>3</sup>	0,67	
				RAZEM	0,67
8	kalkulacja d.1	Rozbiórka obicia ścian z płyt boazeryjnych	m <sup>2</sup>		
		171,20	m <sup>2</sup>	171,20	
				RAZEM	171,20
9	kalkulacja d.1	Demontaż obudowy ażurowej grzejników	m <sup>2</sup>		
		19,76	m <sup>2</sup>	19,76	
				RAZEM	19,76
10	KNR-W 2-02 d.12702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż (hol)	m <sup>2</sup>		
		68,44	m <sup>2</sup>	68,44	
				RAZEM	68,44
11	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		9,32	m <sup>2</sup>	9,32	
				RAZEM	9,32
12	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		336,58	m <sup>2</sup>	336,58	
				RAZEM	336,58
13	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		134,90	m <sup>2</sup>	134,90	
				RAZEM	134,90
14	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		57,60	m <sup>2</sup>	57,60	
				RAZEM	57,60
15	KNR 4-01 d.10807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		30,43	m <sup>2</sup>	30,43	
				RAZEM	30,43
16	KNR 4-01 d.10212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (sklepik)	m <sup>3</sup>		
		2,61	m <sup>3</sup>	2,61	
				RAZEM	2,61
17	KNR 4-01 d.10106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (sklepik)	m <sup>3</sup>		
		4,35	m <sup>3</sup>	4,35	
				RAZEM	4,35
18	KNR 4-01 d.10106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		6,96	m <sup>3</sup>	6,96	
				RAZEM	6,96
19	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		575,93	m <sup>2</sup>	575,93	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	575,93
20	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany 1444,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1444,35	 1444,35
				RAZEM	1444,35
21	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 26,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,80	 26,80
				RAZEM	26,80
22	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (dalsze 5 km) 26,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,80	 26,80
				RAZEM	26,80
<b>2Roboty murarsko-tynkarskie</b>					
23	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (po szafkach wnękowych) 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
24	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - (zamurowanie otworu drzwiowego) 2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,20	 2,20
				RAZEM	2,20
25	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - (zamurowanie wnęk podokiennych) 15,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,21	 15,21
				RAZEM	15,21
26	KNR 4-01 d.20703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - spód szafy wnękowej 9,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,60	 9,60
				RAZEM	9,60
27	KNR 4-01 d.20704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 9,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,60	 9,60
				RAZEM	9,60
28	KNR 4-01 d.20711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 54,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,65	 54,65
				RAZEM	54,65
29	KNR 2-02 d.20126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. z rozbiórki 22,80	m m	 22,80	 22,80
				RAZEM	22,80
30	KNR 4-01 d.20703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na osadzonych nadprożach 2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,88	 2,88
				RAZEM	2,88
31	KNR 4-01 d.20704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,88	 2,88
				RAZEM	2,88
32	KNR 4-01 d.20708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - po obsadzonych nadprożach 31,20	m m	 31,20	 31,20
				RAZEM	31,20
33	KNR 4-01 d.20708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - j.w. 6,80	m m	 6,80	 6,80
				RAZEM	6,80
34	KNR 4-01 d.20708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - po obsadzonych drzwiach 80	m m	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
35	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
36	kalkulacja d.2	Montaż nakładek plastikowych na lastrykowe parapety wewnętrzne wraz z obróbeniem boków 8	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
37	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rury wodnej ppoż wraz z szafką hydrantową płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,80	 2,80
				RAZEM	2,80
38	KNR 4-01 d.20322-06	Obsadzenie ram,wycieraczek o pow.ponad 1.0-2.0 m2 w podłóżach betonowych - demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 644,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				644,37	
				RAZEM	644,37
40	KNR 2-02 d.20925-01	Oslony okien folia polietylenowa 135,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				135,59	
				RAZEM	135,59
<b>3 Tynki szpachlowe ścian i sufitów</b>					
41	KNR 0-17 d.32609-08	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym 332,80	m m		
				332,80	
				RAZEM	332,80
42	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 575,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				575,93	
				RAZEM	575,93
43	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 1506,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1506,46	
				RAZEM	1506,46
44	KNR 2-02 d.32009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 575,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				575,93	
				RAZEM	575,93
45	KNR 2-02 d.32009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 575,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				575,93	
				RAZEM	575,93
46	KNR 2-02 d.32009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 850,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				850,98	
				RAZEM	850,98
47	KNR 2-02 d.32009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 850,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				850,98	
				RAZEM	850,98
48	kalkulacja d.3	Wyrównanie istniejących tynków cem-wap kat III zaprawą Atlas stopter - (korytarze i hol) 622,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				622,23	
				RAZEM	622,23
49	KNR 0-17 d.32608-03	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny 673,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				673,23	
				RAZEM	673,23
50	NNRNKB d.3202 0933-01	Wyprawy szlachetne żywiczno - mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonwane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) z zaprawy ATLAS DEKO M - kolorystykę ustalić z użytkownikiem 673,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				673,23	
				RAZEM	673,23
<b>4 Hol</b>					
51	KNR 2-02 d.42011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - hol 68,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				68,44	
				RAZEM	68,44
52	KNR 2-02 d.42003-06	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr. jednowarstw.100-01 - hol 50,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50,56	
				RAZEM	50,56
<b>5 Stolarka drzwiowa</b>					
53	d.5kalk. własna	Wykonanie gabloty wystawowej, przeszklonej szkłem płaskim float gr. 6 mm i podzielonej na sekcje, wbudowanej w ściany z płyt g-k z drzwiczkami zamykanymi na zamki patentowe i oświetlonej lampami halogenowymi wpuszczonymi w ramę gabloty. (przewidywane wymiary gablot: 8,60x1,50 m i 6,60x1,50 m) - szczegóły ustalić z użytkownikiem 2	kpl kpl		
				2,00	
				RAZEM	2,00
54	kal. d.5	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z sztyldami, 3 kpl zawiasów drzwiowych - wzmocnione itp) - rozzm. 0,80 x 2,00 m - UWAGA - (wymiary pobrać z natury, wzór drzwi jak na II piętrze) 7	kpl kpl		
				7,00	
				RAZEM	7,00
55	kal. d.5	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z sztyldami, 3 kpl zawiasów drzwiowych - wzmocnione itp) - rozzm. 0,90 x 2,00 m - UWAGA - (wymiary pobrać z natury, wzór drzwi jak na II piętrze) 3	kpl kpl		
				3,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	kal. d.5	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów drzwiowych - wzmocnione itp) - rozm. 1,00 x 2,00 m - UWAGA - (wymiary pobrać z natury, wzór drzwi jak na II piętrze)	kpl		3,00
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych, ocieplonych z naświetlem - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów drzwiowych, klamka z szyldami - drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 130x296 cm (wejście boczne)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 0-19 d.51024-06	Montaż wewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z oknem podawczym - kompletne (2 zamki patentowe, 2 kpl zawiasów, klamka z szyldami itp, drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 70x200 cm (sklepek)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych czteroskrzydłowych, ocieplonych, częściowo przeszklone z naświetlem - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów drzwiowych, klamka z szyldami - drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem, wzorować się na istniejących - wymiar 365x296 cm (wejście główne)	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR 0-19 d.51024-10	Montaż ścianek aluminiowych pełnych w kolorze brązu (ścianka pod schodami w sklepiku)	m <sup>2</sup>		
		4,12	m <sup>2</sup>	4,12	
				RAZEM	4,12
61	kalk. własna d.5	Samozamykacz do drzwi, kompletny	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>6 Okładzina ścian i podłóg płytkami</b>					
62	KNR 2-02 d.60829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		42,05	m <sup>2</sup>	42,05	
				RAZEM	42,05
63	KNR 2-02 d.60829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		42,05	m <sup>2</sup>	42,05	
				RAZEM	42,05
64	NNRNKB d.6202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m		
		27,10	m	27,10	
				RAZEM	27,10
65	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - sklepek	m <sup>3</sup>		
		0,87	m <sup>3</sup>	0,87	
				RAZEM	0,87
66	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzki z wywinieciem na ściany - sklepek	m <sup>2</sup>		
		9,92	m <sup>2</sup>	9,92	
				RAZEM	9,92
67	KNR 2-02 d.60609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm - sklepek	m <sup>2</sup>		
		8,70	m <sup>2</sup>	8,70	
				RAZEM	8,70
68	KNR 2-02 d.61106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		8,70	m <sup>2</sup>	8,70	
				RAZEM	8,70
69	KNR 2-02 d.61102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - sklepek	m <sup>2</sup>		
		8,70	m <sup>2</sup>	8,70	
				RAZEM	8,70
70	KNR 2-02 d.61102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm ( 30 mm)	m <sup>2</sup>		
		8,70	m <sup>2</sup>	8,70	
				RAZEM	8,70
71	KNR 2-02 d.60218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu - sklepek	m <sup>3</sup>		
		0,15	m <sup>3</sup>	0,15	
				RAZEM	0,15
72	KNR 2-02 d.61118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (hol i sklepek)	m <sup>2</sup>		
		81,54	m <sup>2</sup>	81,54	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.61118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem 81,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 81,54	81,54 81,54
74	KNR 2-02 d.61120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 56,40	m m	RAZEM 56,40	56,40 56,40
75	KNR 2-02 d.61120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - hol i sklepik 33,90	m m	RAZEM 33,90	33,90 33,90
76	KNR 2-02 d.61120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - uzupełnienie na korytarzach 22,50	m m	RAZEM 22,50	22,50 22,50
77	NNRNKB d.6202 2809-05	Listwa wykańczająca cokolik 56,40	m m	RAZEM 56,40	56,40 56,40
<b>7 Posadzki</b>					
78	NNRNKB d.7202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki 342,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 342,98	342,98 342,98
79	NNRNKB d.7202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 342,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 342,98	342,98 342,98
80	NNRNKB d.7202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 cm (2 cm) -342,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM -342,98	-342,98 -342,98
81	NNRNKB d.7202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 285,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,58	285,58 285,58
82	KNR 2-02 d.71112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem) 285,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,58	285,58 285,58
83	KNR 2-02 d.71112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 285,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,58	285,58 285,58
84	KNR 2-02 d.71113-06	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone 186,20	m m	RAZEM 186,20	186,20 186,20
85	NNRNKB d.7202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (wyboru dokona użytkownik) 57,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 57,40	57,40 57,40
86	kal. d.7	Montaż listew metalowych w progach drzwiowych 14	m m	RAZEM 14,00	14,00 14,00
<b>8 Roboty malarskie</b>					
87	KNR 4-01 d.81204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 644,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 644,43	644,43 644,43
88	KNR 4-01 d.81204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorystykę ustalić z użytkownikiem 850,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 850,98	850,98 850,98
89	KNR 4-01 d.81204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - po raz trzeci 1495,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1495,41	1495,41 1495,41
<b>9 Roboty stolarskie</b>					
90	KNR 2-02 d.91021-03 analogia	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o rozm.110x225x60 cm -wymiar porać z natury, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem 2	kpl kpl	RAZEM 2,00	2,00 2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-02 d.91021-03 analogia	Szafy wnebowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o rozm.170x200x60 cm -wymiar po- brać z natury, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem - zabudowa zlewozmywaka	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 2-02 d.91021-03	Szafy wnebowe bez pawlaczy jednodrzwiowe o rozm.100x200x60 cm -wymiar po- brać z natury, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem - zabudowa sejfu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR 2-02 d.91021-07 analogia	Szafki umywalkowe	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
94	KNR 2-02 d.91021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>10 Roboty zewnętrzne</b>					
95	KNR 2-31 d.100815-01	Rozebranie chodników,wysepów przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		43,26	m <sup>2</sup>	43,26	
				RAZEM	43,26
96	KNR 2-31 d.100813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20,45	m	20,45	
				RAZEM	20,45
97	KNR 4-01 d.100212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1,32	m <sup>3</sup>	1,32	
				RAZEM	1,32
98	KNR 4-01 d.100807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		14,30	m <sup>2</sup>	14,30	
				RAZEM	14,30
99	KNR 2-31 d.100401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		20,45	m	20,45	
				RAZEM	20,45
100	KNR 2-31 d.100407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		20,45	m	20,45	
				RAZEM	20,45
101	KNR 2-31 d.100511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		43,26	m <sup>2</sup>	43,26	
				RAZEM	43,26
102	KNR 4-01 d.100322-06	Obsadzenie ram,wycieraczek o pow.ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych - (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR 4-01 d.100322-06	Obsadzenie ram,wycieraczek o rozm. 80x150 cm w podłożach betonowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	KNR 2-02 d.101118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (podest w wejściu)	m <sup>2</sup>		
		14,10	m <sup>2</sup>	14,10	
				RAZEM	14,10
105	KNR 2-02 d.101118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieral- ności EPI V - kolor ustalić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>		
		14,10	m <sup>2</sup>	14,10	
				RAZEM	14,10
106	KNR 2-02 d.101120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
107	KNR 2-02 d.101120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
108	KNR 4-01 d.101202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		52,03	m <sup>2</sup>	52,03	
				RAZEM	52,03
109	NNRNKB d.10202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - daszki nad wejściem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,65	m <sup>2</sup>	19,65	
				RAZEM	19,65
110	NNRNKB d.10202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przy wejściach 32,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,38	
				RAZEM	32,38
111	KNR 4-01 d.101204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki nakrapiane 52,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,03	
				RAZEM	52,03
<b>11 Roboty elektryczne</b>					
112	KNR 4-03 d.110606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rasztrzem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - (demontaż i ponowny montaż) 69	szt. szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
113	KNR 4-03 d.110606-07	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rasztrzem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x40 W - (demontaż i ponowny montaż) 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
114	KNR 4-03 d.110306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym - (demontaż i ponowny montaż) 45	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
115	KNR 4-03 d.110306-02	Wymiana podtynkowych gniazd komputerowych potrójnych - (demontaż i ponowny montaż) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
116	KNR 4-03 d.110306-01	Wymiana podtynkowych gniazd telefonicznych i innych - (demontaż i ponowny montaż) 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
117	KNR 4-03 d.110307-01	Wymiana wyłącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze - (demontaż i ponowny montaż) 32	szt. szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
118	KNR 5-08 d.110226-03 analogia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach 276,20	m m	276,20	
				RAZEM	276,20
119	KNR 5 d.111207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 331	m m	331,00	
				RAZEM	331,00
120	KNR 4-03 d.110205-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż przewodów alarmowych 131,30	m m	131,30	
				RAZEM	131,30
121	KNR 4-03 d.110205-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż przewodów komputerowych 144,40	m m	144,40	
				RAZEM	144,40
122	KNR 4-03 d.110205-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż przewodów telefonicznych 15,80	m m	15,80	
				RAZEM	15,80
123	KNR 4-03 d.110205-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż przewodów do radiowzła 39,0	m m	39,00	
				RAZEM	39,00
124	KNR 4-01 d.110705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 331	m m	331,00	
				RAZEM	331,00
125	KNR 5-08 d.110512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych sufitowych w ramie gabloty 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
126	KNR 5-08 d.110307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 5-08 d.110302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
128	KNR 5-08 d.110210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 24,60	m m		
				24,60	
				RAZEM	24,60
129	KNR 4-03 d.111202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar		
				15,00	
				RAZEM	15,00
130	KNR 4-03 d.111205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar		
				1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNR 4-03 d.111205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 45	pomiar pomiar		
				45,00	
				RAZEM	45,00
<b>12 Roboty wod.-kan.</b>					
132	KNR 4-02 d.120114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m		
				12,00	
				RAZEM	12,00
133	KNR 4-02 d.120130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
134	KNR 4-02 d.120130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNR 4-02 d.120130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej zewnętrznej 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNR 4-02 d.120132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
137	KNR 4-02 d.120144-01 analogia	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
138	KNR 4-02 d.120230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 10,60	m m		
				10,60	
				RAZEM	10,60
139	KNR 4-02 d.120233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
140	KNR 4-02 d.120235-05	Demontaż zlewozmywaka 3	kpl. kpl.		
				3,00	
				RAZEM	3,00
141	KNR 4-02 d.120235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
142	d.12 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż szafki z gaśnicą 2	kpl. kpl.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
143	KNR 2-15 d.120104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o pom łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 24,80	m m		
				24,80	
				RAZEM	24,80
144	KNR 2-15 d.120107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.		
				6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-15 d.120110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm) 24,8	m m	24,80	
				RAZEM	24,80
146	KNR 2-15 d.120112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kuilowe 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
147	KNR 2-15 d.120115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR 2-15 d.120115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
149	KNR 2-15 d.120116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR 2-15 d.120116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151	KNR 2-15 d.120120-02	Szafki hydrantowe naścienne HW-25W-20 z węzłem półsztywnym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR 2-15 d.120120-02	Szafki hydrantowe wnękowe HW-25W-20 z węzłem półsztywnym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNR 2-15 d.120121-01	Podgrzewacz pojemnościowy umywalkowy typ KL SG5E f-my GALMET o poj. 5 l z baterią umywalkową 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
154	KNR 2-15 d.120205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
155	KNR 2-15 d.120205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
156	KNR 2-15 d.120208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
157	KNR 2-15 d.120220-05	Montaż zlewozmywaków ze stal.nierdz. na szafce - 1 kom. z ociek. 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
158	KNR 2-15 d.120221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - mocowane na szafce 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>13 Instalacja c.o.</b>					
159	KNR 4-02 d.130516-04 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż 42	kpl. kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
160	KNR INSTAL d.130307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 226,40	m m	226,40	
				RAZEM	226,40



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty murarsko-tynkarskie						
3	Tynki szpachlowe ścian i sufitów						
4	Hol						
5	Stolarka drzwiowa						
6	Okładzina ścian i podłóg płytkami						
7	Posadzki						
8	Roboty malarskie						
9	Roboty stolarskie						
10	Roboty zewnętrzne						
11	Roboty elektryczne						
12	Roboty wod.-kan.						
13	Instalacja c.o.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR 4-01 0354-d.103	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 (szafka wnękowa)	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,85				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 1			8,00	
2	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.				17,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 2			17,00	
3	KNR 4-01 0354-d.110	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 (drzwi i szafy wnękowe)	m <sup>2</sup>				83,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,63				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 3			83,33	
4	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 4			9,00	
5	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych	szt.				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 5			15,00	
6	KNR 4-01 0352-d.107 analogia	Rozebranie nadproży prefabrykowanych L-19 (nowa część budynku) - drzwiowe	m				22,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,57				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00				
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	0,24				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 6			22,80	
7	KNR 4-01 0329-d.105	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych (zwiększenie wysokości)	m <sup>3</sup>				0,67	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,74				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 7			0,67	
8	kalkulacja d.1	Rozbiórka obicia ścian z płyt boazeryjnych	m <sup>2</sup>				171,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,57				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 8			171,20	
9	kalkulacja d.1	Demontaż obudowy ażurowej grzejników	m <sup>2</sup>				19,76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,83				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 9	% % %				19,76	
10	KNR-W 2-02 d.12702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż (hol)	m <sup>2</sup>				68,44	
	999	-- Robocizna -- 0,84*0,5=	r-g	0,42				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 10	% % %				68,44	
11	KNR 4-01 0819- d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>				9,32	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11	% % %				9,32	
12	KNR 4-01 0818- d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				336,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12	% % %				336,58	
13	KNR 4-01 0816- d.106	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>				134,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,75				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% % %				134,90	
14	KNR 4-01 0811- d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m <sup>2</sup>				57,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% % %				57,60	
15	KNR 4-01 0807- d.104	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>				30,43	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% % %				30,43	
16	KNR 4-01 0212- d.102	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (sklepek)	m <sup>3</sup>				2,61	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% % %				2,61	
17	KNR 4-01 0106- d.102	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach ( sklepek)	m <sup>3</sup>				4,35	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,05				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% % %				4,35	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18	KNR 4-01 0106-d.104	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				6,96	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,54				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					6,96	
19	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>				575,93	
	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 <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					575,93	
20	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>				1444,35	
	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 <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					1444,35	
21	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				26,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładkowy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					26,80	
22	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (dalsze 5 km)	m <sup>3</sup>				26,80	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładkowy 5 t 0,04*5=	m-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					26,80	
<b>2Roboty murarsko-tynkarskie</b>								
23	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (po szafkach wnekowych)	m <sup>2</sup>				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7,00				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				

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 23					8,00	
24	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - (zamurowanie otworu drzwiowego)	m <sup>2</sup>				2,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7,00				
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,01 1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					2,20	
25	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - (zamurowanie wnęk podokiennych)	m <sup>2</sup>				15,21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7,00				
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,01 1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					15,21	
26	KNR 4-01 0703-d.202	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - spód szafy wnękowej	m <sup>2</sup>				9,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	1351006	-- Materiały -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	1,10				
	1120600	druć stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,10				
	1330700 0000000	gwoździe budowlane sufitowe materiały pomocnicze	kg %	0,20 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					9,60	
27	KNR 4-01 0704-d.203	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				9,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,49				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0,02 0,02				
		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 27							9,60	
28	KNR 4-01 0711-d.202	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>				54,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,29				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,01				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 28							54,65	
29	KNR 2-02 0126-d.205	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. z rozbiórki	m				22,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 29							22,80	
30	KNR 4-01 0703-d.202	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na osadzonych nadprożach	m <sup>2</sup>				2,88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	1351006	-- Materiały -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	1,10				
	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,10				
	1330700	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 30							2,88	
31	KNR 4-01 0704-d.203	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				2,88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,49				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02				
	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 31							2,88	
32	KNR 4-01 0708-d.202	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - po obsadzonych nadprożach	m				31,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,75				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 32					31,20	
33	KNR 4-01 0708-d.203	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm - j.w.	m				6,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 33					6,80	
34	KNR 4-01 0708-d.203	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm - po obsadzonych drzwiach	m				80,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 34					80,00	
35	KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej - lakierowane	szt.	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 35					9,00	
36	kalkulacja d.2	Montaż nakładek plastikowych na lastrykowe parapety wewnętrzne wraz z obrobieniem boków	szt.				8,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały -- nakładki plastikowe na parapety	r-g szt	0,37 1,03				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %				8,00	
		Razem pozycja 36					2,80	
37	KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rury wodnej ppoż wraz z szafką hydrantową płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	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				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %				2,80	
		Razem pozycja 37					1,00	
38	KNR 4-01 0322-d.206	Obsadzenie ram,wycieraczek o pow.ponad 1.0-2.0 m2 w podłóżach betonowych - demontaż i ponowny montaż	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	3,21				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %				1,00	
		Razem pozycja 38					644,37	
39	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	0,36				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %				644,37	
		Razem pozycja 39					135,59	
40	KNR 2-02 0925-d.201	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	1560499	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	0,38				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %				135,59	
		Razem pozycja 40						
<b>3Tynki szpachlowe ścian i sufitów</b>								
41	KNR 0-17 2609-d.308	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym	m				332,80	





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m <sup>3</sup> %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,00 0,02 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 45	% % 				575,93	
46	KNR 2-02 2009- d.302	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				850,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m <sup>3</sup> %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,00 0,02 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 46	% % 				850,98	
47	KNR 2-02 2009- d.307	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				850,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m <sup>3</sup> %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,00 0,01 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 47	% % 				850,98	
48	kalkulacja d.3	Wyrównanie istniejących tynków cem- wap kat III zaprawą Atlas stopter - (kory- tarze i hol)	m <sup>2</sup>				622,23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,37				
		-- Materiały -- sucha mieszanka - Atlas stopter	kg	3,75				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 48	% % 				622,23	
49	KNR 0-17 2608- d.303	Zagruntowanie farbą gruntującą podło- ża pod tynk żywiczno-mineralny	m <sup>2</sup>				673,23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1552326 0000000	-- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,20 1,50				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 49	% % 				673,23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50	NNRNKB 202 d.30933-01	Wyprawy szlachetne żywiczne - mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) z zaprawy ATLAS DEKO M - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>				673,23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,72				
	202x056	-- Materiały -- wyprawa tynkarska "ATLAS DEKO" - sucha mieszanka	kg	3,89				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,06				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
				Koszty pośrednie od (R, S)		%		
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%		
				Razem pozycja 50			673,23	
<b>4Hol</b>								
51	KNR 2-02 2011- d.401	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - hol	m <sup>2</sup>				68,44	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,79				
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	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 szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma spoinowa	m	1,15				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	2,55				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39500	środek transportowy	m-g	0,01				
				Koszty pośrednie od (R, S)		%		
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%		
				Razem pozycja 51			68,44	
52	KNR 2-02 2003- d.406	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01 - hol	m <sup>2</sup>				50,56	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,02				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	1,03				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1,01				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3,33				
	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	1,81				
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0,10				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,02				
				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 52							50,56	
<b>5Stolarka drzwiowa</b>								
53	d.5kalk. własna	Wykonanie gabloty wystawowej, przeszklonej szkłem płaskim float gr. 6 mm i podzielonej na sekcje, wbudowanej w ściany z płyt g-k z drzwiczkami zamykanymi na zamki patentowe i oświetlonej lampami halogenowymi wpuszczonymi w ramę gabloty. (przewidywane wymiary gablot: 8,60x1,50 m i 6,60x1,50 m) - szczegóły ustalić z użytkownikiem	kpl				2,00	
999		-- Robocizna --	r-g	35,00				
		-- Materiały -- gabloty wystawowe	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							2,00	
54	kal. d.5	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów drzwiowych - wzmocnione itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m - UWAGA - (wymiarzy pobrać z natury, wzór drzwi jak na II piętrze)	kpl				7,00	
999		-- Robocizna --	r-g	2,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą 80x200 cm materiał pomocniczy	kpl	1,00				
			%	1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							7,00	
55	kal. d.5	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów drzwiowych - wzmocnione itp) - rozm. 0,90 x 2,00 m - UWAGA - (wymiarzy pobrać z natury, wzór drzwi jak na II piętrze)	kpl				3,00	
999		-- Robocizna --	r-g	2,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą 90x200 cm materiał pomocniczy	kpl	1,00				
			%	1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							3,00	
56	kal. d.5	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów drzwiowych - wzmocnione itp) - rozm. 1,00 x 2,00 m - UWAGA - (wymiarzy pobrać z natury, wzór drzwi jak na II piętrze)	kpl				4,00	
999		-- Robocizna --	r-g	2,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą 100x200 cm materiał pomocniczy	kpl	1,00				
			%	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))			%				4,00	
Razem pozycja 56							1,00	
57	KNR 0-19 1024-d.508	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych, ocieplonych z naswietłem - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów drzwiowych, klamka z szyldami - drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 130x296 cm (wejście boczne)	kpl					
	999	-- Robocizna --	r-g	11,93				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	18,33				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,92				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1316150	Drzwi Al zew.przylm.2-skrzyd.-pełne z naswietłem - 130x296 cm	kpl	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,19				
	39000	środek transportowy	m-g	0,23				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							1,00	
58	KNR 0-19 1024-d.506	Montaż wewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z oknem podawczym - kompletne (2 zamki patentowe, 2 kpl zawiasów, klamka z szyldami itp, drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 70x200 cm (sklepek)	kpl					
	999	-- Robocizna --	r-g	2,96				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	7,40				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,41				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1316120	Drzwi Al zew.przylm.1-skrzyd.-pełne z oknem podawczym - 70x200 cm	kpl	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				
	39000	środek transportowy	m-g	0,08				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							1,00	
59	KNR 0-19 1024-d.508	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych czteroskrzydłowych, ocieplonych, częściowo przeszklone z naswietłem - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów drzwiowych, klamka z szyldami - drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem, wzorować się na istniejących - wymiar 365x296 cm (wejście główne)	kpl					
	999	-- Robocizna --	r-g	11,93				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	18,33				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,92				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1316150	Drzwi Al zew.przylm.4-skrzyd.-częściowo przeszklone z naswietłem - 365x296 cm	kpl	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,19				
	39000	środek transportowy	m-g	0,23				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				3,00	
Razem pozycja 59							4,12	
60	KNR 0-19 1024-d.510	Montaż ścianek aluminiowych pełnych w kolorze brązu (ścianka pod schodami w sklepiku)	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	1,50				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	1,87				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,19				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1317299	ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,04				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							4,12	
61	d.5 kalk. własna	Samozamykacz do drzwi, kompletny	kpl				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,23				
		-- Materiały -- samozamykacz do drzwi, kompletny	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							2,00	
<b>6 Okładzina ścian i podłóg płytkami</b>								
62	KNR 2-02 0829-d.601	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				42,05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							42,05	
63	KNR 2-02 0829-d.606	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				42,05	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20 x 25 cm	m <sup>2</sup>	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63							42,05	
64	NNRNKB 202 d.60842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m				27,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 2x002	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 64	% % 64				27,10	
	65KNR 2-02 1101- d.601	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - sklepik	m <sup>3</sup>				0,87	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,26				
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1,03 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 65	% % 65				0,87	
	66KNR 2-02 0607- d.601	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe z wywinieciem na ściany - sklepik	m <sup>2</sup>				9,92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	1560412 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,20 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 66	% % 66				9,92	
	67KNR 2-02 0609- d.603	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm - sklepik	m <sup>2</sup>				8,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1562699 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,05 1,50				
	34000 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 67	% % 67				8,70	
	68KNR 2-02 1106- d.607	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>				8,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1331799 0000000	-- Materiały -- mata z drutu stalowego materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,02 1,50				
	34000 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 68	% % 68				8,70	
	69KNR 2-02 1102- d.601	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - sklepik	m <sup>2</sup>				8,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,02 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,00				
							8,70	
							8,70	
70	KNR 2-02 1102- d.603	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmia- nę grub.o 10mm ( 30 mm)	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,03 1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0158*3=	m-g	0,05				
							8,70	
							8,70	
71	KNR 2-02 0218- d.601	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu - sklepik	m <sup>3</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	23,12				
	2370604 3950001 2600699 1330400 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1,02 0,01 0,07 1,00 1,50				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,08				
							0,15	
							0,15	
72	KNR 2-02 1118- d.601	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej - przygotowanie podłoża (hol i sklepik)	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4,75 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,00				
							81,54	
							81,54	
73	KNR 2-02 1118- d.608	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antyślizgowe wg deklar. R-11, sto- pień ścieralności EPI V - ułożenie "w ka- ro" - kolor ustalić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	1,61				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - podłogowe	m <sup>2</sup>	1,02				
	1550599 1550599 0000000	zaprawa klejąca Atlas zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	kg kg %	4,75 0,40 1,50				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312 39599	-- 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 73	% % %				81,54	
74	KNR 2-02 1120- d.601	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				56,40	
	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 74	% % %				56,40	
75	KNR 2-02 1120- d.602	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - hol i sklepik	m				33,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> 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 75	% % %				33,90	
76	KNR 2-02 1120- d.602	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - uzupełnienie na korytarzach	m				22,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> 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 76	% % %				22,50	
77	NNRNKB 202 d.62809-05	Listwa wykończająca cokolik	m				56,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	9_00021 0000000	-- Materiały -- listwa wykończająca materiały pomocnicze	m %	1,03 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 77	% % %				56,40	
<b>7 Posadzki</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
78	NNRNKB 202 d.71134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posa- dżki	m <sup>2</sup>				342,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,21				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 78							342,98	
79	NNRNKB 202 d.71132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posa- dżki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				342,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,51				
	202x049	-- Materiały -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mie- szanka	kg	90,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,08				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,09				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 79							342,98	
80	NNRNKB 202 d.71132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posa- dżki z zaprawy samopoziomującej - po- trącenie za zmianę grubości o 1 cm (2 cm)	m <sup>2</sup>				-342,98	
	999	-- Robocizna -- 0,1*2=	r-g	0,20				
	202x049	-- Materiały -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mie- szanka	kg	36,04				
	0000000	18,02*2= materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,04				
	2x002	0,02*2= środek transportowy	m-g	0,04				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 80							-342,98	
81	NNRNKB 202 d.71130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygład- zające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>				285,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14				
	202x048	-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8,15				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 81							285,58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
82	KNR 2-02 1112-d.701	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem)	m <sup>2</sup>				285,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,43				
	1563434	-- Materiały -- Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m <sup>2</sup>	1,09				
	1551000	klej winylowy osakrylowy	kg	0,60				
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 82					285,58	
83	KNR 2-02 1112-d.709	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>				285,58	
	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)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 83					285,58	
84	KNR 2-02 1113-d.706	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone	m				186,20	
	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				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 84					186,20	
85	NNRNKB 202 d.71136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (wyboru dokona użytkownik)	m <sup>2</sup>				57,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,54				
	2633540	-- Materiały -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>	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	gąbka podłogowa	m <sup>2</sup>	1,08				
		materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	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 85					57,40	
86	kal. d.7	Montaż listew metalowych w progach drzwiowych	m				14,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,25				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kątownik aluminiowy	m	1,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 86	% %				14,00	
<b>8Roboty malarskie</b>								
87	KNR 4-01 1204-d.801	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				644,43	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,30 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 87	% %				644,43	
88	KNR 4-01 1204-d.802	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>				850,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,29 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 88	% %				850,98	
89	KNR 4-01 1204-d.805	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - po raz trzeci	m <sup>2</sup>				1495,41	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,15 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 89	% %				1495,41	
<b>9Roboty stolarskie</b>								
90	KNR 2-02 1021-d.903	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o rozm. 110x225x60 cm -wymiar pobrać z natury, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem	kpl				2,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,10				
	2760099	-- Materiały -- szafa wnękowa 2 drzwiowa	kpl	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,14				
	39599	środek transportowy	m-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 90	% %				2,00	
91	KNR 2-02 1021-d.903	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o rozm. 170x200x60 cm -wymiar pobrać z natury, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem - zabudowa zlewozmywaka	szt				1,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,10				
	2760099	-- Materiały -- szafa wnękowa 2 drzwiowa - zabudowa zlewozm.	kpl	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,14				
	39599	środek transportowy	m-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				1,00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				1,00	
		Razem pozycja 91						
92	KNR 2-02 1021-d.903	Szafy wnękowe bez pawlaczy jednodrzwiowe o rozm.100x200x60 cm -wymiar pobrać z natury, szczegóły uzgodnić z użytkownikiem - zabudowa sejfu	kpl					
	999	-- Robocizna --	r-g	2,10				
	2760099	-- Materiały -- szafa wnękowa 1 drzwkowa	kpl	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,14				
	39599	środek transportowy	m-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				1,00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				1,00	
		Razem pozycja 92						
93	KNR 2-02 1021-d.907	Szafki umywalkowe	szt					3,00
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,60				
	2770099	-- Materiały -- szafki pod umywalkę	szt	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06				
	39599	środek transportowy	m-g	0,04				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				3,00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				3,00	
		Razem pozycja 93						
94	KNR 2-02 1021-d.907	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>					3,00
	999	-- Robocizna --	r-g	2,60				
	2770099	-- Materiały -- szafki kuchenne pod zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem	szt	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06				
	39599	środek transportowy	m-g	0,04				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				3,00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				3,00	
		Razem pozycja 94						
<b>10 Roboty zewnętrzne</b>								
95	KNR 2-31 0815-d.1001	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>					43,26
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				43,26	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				20,45	
		Razem pozycja 95						
96	KNR 2-31 0813-d.1001	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m					20,45
	999	-- Robocizna --	r-g	0,19				
		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 96					20,45	
97	KNR 4-01 0212-d.1002	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>				1,32	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 97					1,32	
98	KNR 4-01 0807-d.1004	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>				14,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 98					14,30	
99	KNR 2-31 0401-d.1001	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m				20,45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 99					20,45	
100	KNR 2-31 0407-d.1001	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m				20,45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,02				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,00				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 100					20,45	
101	KNR 2-31 0511-d.1001	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				43,26	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,09				
	2222110	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1,03				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,08				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,50				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 101					43,26	
102	KNR 4-01 0322-d.1006	Obsadzenie ram,wycieraczek o pow.ponad 1.0-2.0 m2 w podłozach betonowych - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,21				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 102					2,00	
103	KNR 4-01 0322-d.1006	Obsadzenie ram,wycieraczek o rozm. 80x150 cm w podłozach betonowych	szt.				2,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	3,21				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	wycieraczki metalowe 80x150 cm	szt	1,00				
		materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 103					2,00	
104	KNR 2-02 1118-d.1001	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (podest w wejściu)	m <sup>2</sup>				14,10	
	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				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 104					14,10	
105	KNR 2-02 1118-d.1008	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieralności EPI V - kolor ustalić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>				14,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,61				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m <sup>2</sup>	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca Atlas	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					14,10	
106	KNR 2-02 1120-d.1001	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	0,48				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 106					3,00	
107	KNR 2-02 1120-d.1002	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	0,10				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,48				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 107					3,00	
108	KNR 4-01 1202-d.1009	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				52,03	
	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 <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 108					52,03	
109	NNRNKB 202 d.101134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - daszki nad wejściem	m <sup>2</sup>				19,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,21				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 109					19,65	
110	NNRNKB 202 d.101134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przy wejściach	m <sup>2</sup>				32,38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,22				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 110					32,38	
111	KNR 4-01 1204-d.1004	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki nakrapiane	m <sup>2</sup>				52,03	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzne	dm <sup>3</sup>	0,35				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		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 111							52,03	
<b>11 Roboty elektryczne</b>								
112	KNR 4-03 0606-d.1105	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				69,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,22				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 112							69,00	
113	KNR 4-03 0606-d.1107	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x40 W - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,32				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 113							12,00	
114	KNR 4-03 0306-d.1102	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				45,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 114							45,00	
115	KNR 4-03 0306-d.1102	Wymiana podtynkowych gniazd komputerowych potrójnych - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 115							6,00	
116	KNR 4-03 0306-d.1101	Wymiana podtynkowych gniazd telefonicznych i innych - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 116							11,00	
117	KNR 4-03 0307-d.1101	Wymiana wyłącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				32,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,41				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 117							32,00	
118	KNR 5-08 0226-d.1103 analogia	Demontaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach	m				276,20	
	999	-- Robocizna -- 0,382*0,5*0,955=	r-g	0,18				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 118							276,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
119	KNR 5 1207-d.1101	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				331,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 119					331,00	
120	KNR 4-03 0205-d.1101	Demontaż i ponowny montaż przewodów alarmowych	m				131,30	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 120					131,30	
121	KNR 4-03 0205-d.1101	Demontaż i ponowny montaż przewodów komputerowych	m				144,40	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 121					144,40	
122	KNR 4-03 0205-d.1101	Demontaż i ponowny montaż przewodów telefonicznych	m				15,80	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 122					15,80	
123	KNR 4-03 0205-d.1101	Demontaż i ponowny montaż przewodów do radiowęzła	m				39,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 123					39,00	
124	KNR 4-01 0705-d.1107	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer.do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m				331,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,44				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 124					331,00	
125	KNR 5-08 0512-d.1101	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych sufitowych w ramie gabloty	szt.				20,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,69*0,955=	r-g	0,66				
	7302623	-- Materiały -- oprawy halogenowe wpuszczane	szt	1,00				
	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 125								20,00
126	KNR 5-08 0307-d.1102	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g		0,16			
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %		1,02 2,50			
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 126								2,00
127	KNR 5-08 0302-d.1101	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g		0,08			
	7540411 0000000	-- Materiały -- Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą materiały pomocnicze	szt %		1,02 2,50			
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 127								2,00
128	KNR 5-08 0210-d.1102	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m				24,60	
	999	-- Robocizna -- 0,0737*0,955=	r-g		0,07			
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 materiały pomocnicze	m %		1,04 2,50			
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 128								24,60
129	KNR 4-03 1202-d.1101	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g		1,30			
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 129								15,00
130	KNR 4-03 1205-d.1105	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g		0,50			
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 130								1,00
131	KNR 4-03 1205-d.1106	Następny pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				45,00	
	999	-- Robocizna --	r-g		0,28			
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 131								45,00
<b>12Roboty wod.-kan.</b>								
132	KNR 4-02 0114-d.1201	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				12,00	
	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))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 132							12,00	
133	KNR 4-02 0130-d.1204	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g		0,11			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 133							2,00	
134	KNR 4-02 0130-d.1208	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	szt.				1,00	
	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 134							1,00	
135	KNR 4-02 0130-d.1207	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g		0,35			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 135							1,00	
136	KNR 4-02 0132-d.1201	Demontaż baterii umywalkowej i zmywarkowej	szt.				5,00	
	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 136							5,00	
137	KNR 4-02 0144-d.1201	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody	szt.				5,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		2,27			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 137							5,00	
138	KNR 4-02 0230-d.1208	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				10,60	
	999	-- Robocizna --	r-g		0,18			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 138							10,60	
139	KNR 4-02 0233-d.1205	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g		0,24			
	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 139	% %				5,00	
140	KNR 4-02 0235- d.1205	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 140	% %				3,00	
141	KNR 4-02 0235- d.1206	Demontaż umywalki	kpl.				2,00	
	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 141	% %				2,00	
142	d.12 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż szafki z gaśnicą	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 142	% %				2,00	
143	KNR 2-15 0104- d.1201	Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynk- ow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m				24,80	
	999	-- Robocizna -- 0,3853*0,955=	r-g	0,37				
	5064001	-- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S śred- nie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	1,03				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0,54				
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	0,50				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,40				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 143	% %				24,80	
144	KNR 2-15 0107- d.1201	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejsć dopływowych do zaworów wypły- wowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,26*0,955=	r-g	0,25				
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4,12				
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,40				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 144	% %				6,00	
145	KNR 2-15 0110- d.1204	Proba szczelności instalacji wodociągo- wych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm)	m				24,80	
	999	-- Robocizna -- 0,0838*0,955=	r-g	0,08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,00				
	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,02				
	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,00				
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,00				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	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 145					24,80	
146	KNR 2-15 0112- d.1201	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodo- ciągowych o śr.nom. 15 mm - kuilowe	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,22*0,955=	r-g	0,21				
	5700500	-- Materiały -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	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 146					6,00	
147	KNR 2-15 0115- d.1202	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				3,00	
	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 147					3,00	
148	KNR 2-15 0115- d.1202	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna -- 0,955=	r-g	0,96				
	5714400	-- Materiały -- baterie zmywakowe 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 148					3,00	
149	KNR 2-15 0116- d.1201	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm mon- towany na ścianie	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,51*0,955=	r-g	0,49				
	5763000	-- Materiały -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbro- jeniem mosiężnym	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 149					1,00	
150	KNR 2-15 0116-d.1202	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,59*0,955=	r-g	0,56				
	5763000	-- Materiały -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	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 150					1,00	
151	KNR 2-15 0120-d.1202	Szafka hydrantowe naścienne HW-25W-20 z węzłem półsztywnym	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,32				
	5760799	-- Materiały -- szafka hydrantowe z blachy stalowej z węzłem półsztywnym - kpl	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,70				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 151					1,00	
152	KNR 2-15 0120-d.1202	Szafka hydrantowe wewnętrzne HW-25W-20 z węzłem półsztywnym	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,32				
	5760799	-- Materiały -- szafka hydrantowe z blachy stalowej z węzłem półsztywnym - kpl	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,70				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 152					1,00	
153	KNR 2-15 0121-d.1201	Podgrzewacz pojemnościowy umywalkowy typ KL SG5E f-my GALMET o poj. 5 l z baterią umywalkową	kpl.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,21				
	5730001	-- Materiały -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	podgrzewacz pojemnościowy podumywalkowy typ KL SG5E GALMET o poj. 5 l z baterią umywalkową	kpl	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,10				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 153					6,00	
154	KNR 2-15 0205-d.1201	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				6,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,207*0,955=	r-g			0,20		
	5630401	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m			0,84		
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt			0,84		
	5631299	rury przepustowe z PCW	m			0,15		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt			1,00		
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 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 154					6,00	
155	KNR 2-15 0205-d.1202	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą	m				12,00	
	999	-- Robocizna -- 0,216*0,955=	r-g			0,21		
	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 155					12,00	
156	KNR 2-15 0208-d.1201	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 32 mm	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,4*0,955=	r-g			0,38		
	5644899	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt			3,00		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt			1,00		
	6810500	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 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 156					6,00	
157	KNR 2-15 0220-d.1205	Montaż zlewozmywaków ze stal.nierdz. na szafce - 1 kom. z ociek.	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g			1,34		
	6343999	-- Materiały -- zlewozmywaki z blachy nierdz - 1 kom. z ociek.	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		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 157					3,00	
158	KNR 2-15 0221- d.1202	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - mocowane na szafce	szt.				3,00	
	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 158					3,00	
<b>13Instalacja c.o.</b>								
159	KNR 4-02 0516- d.1304	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż	kpl.				42,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,59				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 159					42,00	
160	KNR INSTAL d.130307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				226,40	
	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 160					226,40	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4834,62		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	2327,78		2327,78			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,02		0,02			
3.	baterie umywalkowe stojące	szt	3,00		3,00			
4.	baterie zmywakowe stojące	szt	3,00		3,00			
5.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,05		1,05			
6.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,02		0,02			
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,04		1,04			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,05		0,05			
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,01		0,01			
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01		0,01			
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,09		0,09			
13.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,24		1,24			
14.	Drzwi Al zew.przrymk.1-skrzyd.-pełne z oknem podawczym - 70x200 cm	kpl	1,00		1,00			
15.	Drzwi Al zew.przrymk.2-skrzyd.-pełne z naświetlem - 130x296 cm	kpl	1,00		1,00			
16.	Drzwi Al zew.przrymk.4-skrzyd.-częściowo przeszklone z naświetlem - 365x296 cm	kpl	3,00		3,00			
17.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą 100x200 cm	kpl	4,00		4,00			
18.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą 80x200 cm	kpl	7,00		7,00			
19.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą 90x200 cm	kpl	3,00		3,00			
20.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	134,65		134,65			
21.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	664,83		664,83			
22.	farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzne	dm <sup>3</sup>	18,10		18,10			
23.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	4,82		4,82			
24.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	51,75		51,75			
25.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	231,75		231,75			
26.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	11,88		11,88			
27.	gabloty wystawowe	kpl	2,00		2,00			
28.	gąbka podłogowa	m <sup>2</sup>	61,90		61,90			
29.	gips budowlany szpachlowy	t	7,81		7,81			
30.	gips szpachlowy	t	0,03		0,03			
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,07		1,07			
32.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	2,49		2,49			
33.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	18,40		18,40			
34.	kątownik aluminiowy	m	14,28		14,28			
35.	kątownik aluminiowy	m	358,29		358,29			
36.	kłamry ciesielskie	kg	5,46		5,46			
37.	klej Butapren B	kg	7,43		7,43			
38.	klej winylowy	kg	6,27		6,27			
39.	klej winylowy osakrylowy	kg	171,47		171,47			
40.	kołki do wstrzeliwania	szt	389,71		389,71			
41.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	10,00		10,00			
42.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	2,00		2,00			
43.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	44,34		44,34			
44.	kotwy stalowe	szt	88,49		88,49			
45.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej - lakierowane	szt	9,00		9,00			
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	10,09		10,09			
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	18,00		18,00			
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	5,05		5,05			
49.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	168,37		168,37			
50.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	7,39		7,39			
51.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	51,05		51,05			
52.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	2,02		2,02			
53.	listwa wykończająca	m	85,89		85,89			
54.	listwy przyścienne z drewna	m	66,58		66,58			
55.	listwy przyścienne z Tarkietu o wys. 10 cm	m	199,10		199,10			
56.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	50,55		50,55			
57.	łączniki instalacyjne	szt	2,04		2,04			
58.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	104,60		104,60			
59.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	26,21		26,21			
60.	mata z drutu stalowego	m <sup>2</sup>	8,87		8,87			
61.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	44,91		44,91			
62.	nakładki plastikowe na parapety	szt	8,24		8,24			
63.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	20,85		20,85			
64.	oprawy halogenowe wpuszczane	szt	20,00		20,00			
65.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>	59,70		59,70			
66.	pastka podłogowa bezbarwna	kg	28,42		28,42			
67.	pianka poliuretanowa	kg	4,87		4,87			
68.	piasek	m <sup>3</sup>	3,39		3,39			
69.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	7,35		7,35			
70.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	177,87		177,87			
71.	plytki ceramiczne ścienne 20 x 25 cm	m <sup>2</sup>	42,89		42,89			
72.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	6,15		6,15			
73.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m <sup>2</sup>	14,38		14,38			
74.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - podłogowe	m <sup>2</sup>	83,17		83,17			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	70,53		70,53			
76	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	54,98		54,98			
77	plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	9,14		9,14			
78	podgrzewacz pojemnościowy podumywalkowy typ KL SG5E GALMET o poj. 5 l z baterią umywalkową	kpl	6,00		6,00			
79	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	536,36		536,36			
80	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	8,57		8,57			
81	profile nośne 60/27	m	130,08		130,08			
82	profile przyściennie 28/27	m	27,44		27,44			
83	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	25,58		25,58			
84	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	12,00		12,00			
85	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	2,00		2,00			
86	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	5,02		5,02			
87	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,04		10,04			
88	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	6,73		6,73			
89	rury przepustowe z PCW	m	2,76		2,76			
90	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm	m	25,53		25,53			
91	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	0,50		0,50			
92	samozamykacz do drzwi, kompletny	kpl	2,00		2,00			
93	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	13,72		13,72			
94	sucha mieszanka - Atlas stopter	kg	2334,61		2334,61			
95	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spu- stem	szt	3,00		3,00			
96	szafa wnękowa 1 drzwiowa	kpl	1,00		1,00			
97	szafa wnękowa 2 drzwiowa	kpl	2,00		2,00			
98	szafa wnękowa 2 drzwiowa - zabudowa zlewozm.	kpl	1,00		1,00			
99	szafki hydrantowe z blachy stalowej z węzłem półsz- tywnym - kpl	szt	2,00		2,00			
100	szafki kuchenne pod zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem	szt	3,00		3,00			
101	szafki pod umywalkę	szt	3,00		3,00			
102	sznur konopny smołowany	kg	0,09		0,09			
103	sznur konopny surowy	kg	0,06		0,06			
104	ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>	4,12		4,12			
105	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	99,00		99,00			
106	taśma spoinowa	m	79,83		79,83			
107	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	6,00		6,00			
108	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	6,00		6,00			
109	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12,00		12,00			
110	umywalki prostokątne porcelanowe	szt	3,00		3,00			
111	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	24,00		24,00			
112	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	16,82		16,82			
113	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	8,41		8,41			
114	wapno suchogaszone	t	3,14		3,14			
115	wieszak w 60/60	szt	104,46		104,46			
116	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,08		4,08			
117	woda	m <sup>3</sup>	6,16		6,16			
118	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,93		1,93			
119	wycieraczki metalowe 80x150 cm	szt	2,00		2,00			
120	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m <sup>2</sup>	311,27		311,27			
121	wyprawa tynkarska "ATLAS DEKO" - sucha mieszanka	kg	2618,97		2618,97			
122	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	18546,13		18546,13			
123	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,45		0,45			
124	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,25		0,25			
125	zaprawa klejąca	kg	911,15		911,15			
126	zaprawa klejąca Atlas	kg	454,48		454,48			
127	zaprawa klejowa	kg	300,85		300,85			
128	zaprawa spoinująca	kg	70,59		70,59			
129	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mo- siężnym	szt	2,00		2,00			
130	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,53		0,53			
131	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,06		0,06			
132	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	6,07		6,07			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
133	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	6,00		6,00			
134	zlewozmywaki z blachy nierdz - 1 kom. z ociek.	szt	3,00		3,00			
135	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1,31		1,31			
136	materiały pomocnicze	zł						
137	materiał pomocniczy	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8,67		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	7,69		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1,09		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,88		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24,92		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,05		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,18		
8.	środek transportowy	m-g	23,29		
9.	środek transportowy	m-g	1,93		
10.	środek transportowy	m-g	0,89		
11.	środek transportowy	m-g	15,84		
12.	środek transportowy	m-g	0,15		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,60		
14.	wyciąg	m-g	75,49		
15.	wyciąg	m-g	7,20		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9,92		
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	45,20		
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00		
				RAZEM	

Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- zlecenie inwestora
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.