

Kosztorys nakładczy

Roboty remontowe - Siłownia

Data: 2013-09-30

Obiekt: Budynek Bursy Międzyszkolnej Nr 2 w Zamościu

Zamawiający: Bursa Międzyszkolna Nr 2 w Zamościu ul. Szczepieszka 41 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	4		szt
1.2 KNR 404/105/1 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/4 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $2,50 \cdot (2,05 + 0,12 + 1,81 + 1,52 + 1,59) - 3 \cdot 0,75 \cdot 2,05 = 13,112500$ 13,11	13,11		m2
1.3 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $2,50 \cdot (4,06 + 2,70 + 1,95 + 4,06 - 0,70) - 0,75 \cdot 2,05 = 28,637500$ 28,64	28,64		m2
1.4 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych $4,06 \cdot 1,56 + 2,70 \cdot 1,47 + 1,95 \cdot (2,05 + 1,81) + 1,30 \cdot 1,59 + 2,05 \cdot 3,98 + 0,95 \cdot 1,52 + 3,05 \cdot 1,52 = 34,135600$ 34,14	34,14		m2
1.5 KNR 404/301/8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm - rozbiórka podłoża gr. 18 cm $((5,905 + 0,20) \cdot 3,06 + 4,30 \cdot 1,00) \cdot 0,18 = 4,136634$ 4,14	4,14		m3
1.6 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III - pogłębienie pomieszczenia o 35 cm $22,98 \cdot 0,35 = 8,043000$ 8,04	8,04		m3
1.7 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku - dodatek za usunięcie gruntu z pogłębienia i nadwyżki gruzu $13,11 \cdot 0,09 + 28,64 \cdot 0,15 + 34,14 \cdot 0,03 + 4,14 + 8,04 = 18,680100$ minus podkład z gruzobetonu $-(5,905 \cdot 4,06 - 1,605 \cdot 1,20) \cdot 0,10 = -2,204830$ 16,48	16,48		m3
1.8 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami - ścianka oporowa obniżenia poziomu siłowni $(3,06 + 1,605) \cdot 0,56 = 2,612400$ 2,61	2,61		m2
1.9 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami - schody betonowe podestu wejściowego $(0,60 \cdot 0,15 + 0,30 \cdot 0,15) \cdot 1,20 = 0,162000$ 0,162	0,162		m3
1.10 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 10cm $(5,905 \cdot 4,06 - 1,605 \cdot 1,20) \cdot 0,10 = 2,204830$ 2,20	2,20		m3
1.11 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia	2,20		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro		34,14		m2
1.13 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1·warstwa - płyta M20 gr. 5 cm		22,05		m2
1.14 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		22,05		m2
1.15 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro (5,905*4,06-2,205*1,20) = <u>21,328300</u> 21,33		21,33		m2
1.16 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - dodatek za pogrubienie wylewki o 2 cm		21,33	2,00	m2
1.17 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynku ścian po obwodzie (8,81+4,06)*2*2,50 = <u>64,350000</u> 64,35		64,35		m2
1.18 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia - czyszczenie ścian 64,35+0,30*(5,905+4,06+4,30) = <u>68,629500</u> 68,63		68,63		m2
1.19 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - okienka piwniczne		4		szt
1.20 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka podokienników 4*1,30*0,25 = <u>1,300000</u> 1,30		1,30		m2
1.21 KNR 401/330/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły - wnęki do obsadzenia parapetów 4*1,20*0,25 = <u>1,200000</u> 1,20		1,20		m2
1.22 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach 0,60*1,20*4 = <u>2,880000</u> 2,88		2,88		m2
1.23 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm		1,30		m2
1.24 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową		1		kpl
1.25 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych		2		szt
1.26 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 64,35*0,015+16,48 = <u>17,445250</u> 17,45		17,45		m3
1.27 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu		17,45	4,00	m3
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.1 KNRW 202/126/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych (3,11+0,26+1,025+0,90+3*0,95)* 2,50-0,95*2,05*3 = <u>14,520000</u> 14,52		14,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.2	KNRW 202/126/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych 1,86*2,50	= $\frac{4,650000}{4,65}$	4,65		m2
2.3	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - ANALOGIA SKRZYDŁO PŁYGINOWE 0,85*2,05	= $\frac{1,742500}{1,74}$	1,74		m2
2.4	KNRW 202/1022/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6·m2 - skrzydła łazienkowe 2*0,90*2,00	= $\frac{3,600000}{3,60}$	3,60		m2
2.5	KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1- analogia - ościeżnice malowane fabrycznie		3		szt
2.6	ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - szerokość 50 cm, wys. 10cm 5,905*4,06+1,855*1,86+1,20*0,95+ 1,13*2,925+1,01*2,665+0,95*0,66	= $\frac{35,188500}{35,19}$	35,19		m2
2.7	KNR 401/321/3 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - podokiennik aglomarmur dł. 1,30m		3		szt
2.8	KNRW 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III ścianki działowe (14,52+4,65)*2 ściany zewnętrzne (1,855+0,95+1,20+2,80+9,43+4,06+5,905)*2,50+0,30*(5,905+4,06)*2 filar 4*0,25*2,80	= 38,340000 = 71,479000 = 2,800000	112,62		m2
2.9	KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm natrysk (6*0,90+0,95+1,86+0,08)*2,00 wc (2*1,20+0,95)*2,00 powierzchnia boczna podestu 0,30*1,605	= 16,580000 = 6,700000 = 0,481500	23,76		m2
2.10	KNR 39/116/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - analogia - powłoka uszczelniająca - Ceresit CI 50 - I warstwa - izolacja brodzika		4,59		m2
2.11	KNR 39/116/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - analogia - powłoka uszczelniająca - Ceresit CI 50 - II warstwa - izolacja brodzika natrysk 1,855*1,86 ubikacja 0,95*1,20	= 3,450300 = 1,140000	4,59		m2
2.12	ORGB 202/2804/1 (2) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych "Ceresit" - analogia - okładzina brodzika, płytka 25x6, zaprawa klejowa wodoszczelna, elastyczna pow.boczna brodzika 0,18*0,90*4*2 dno 0,78*0,78*2	= 1,296000 = 1,216800	2,51		m2
2.13	KNRW 202/1111/7 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30·cm 5,905*4,06-1,20*0,60+0,955*1,86+ 1,20*0,95+1,13*2,925+1,01*2,665+ 0,95*0,66	= $\frac{32,794500}{32,79}$	32,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 $2 \cdot (0,30 + 0,15) \cdot 1,20 + (0,30 + 0,15) \cdot 0,30$ $= \frac{1,215000}{1,215}$		1,215		m2
2.15 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej $0,60 + 1,025 + 1,13 + 0,26 \cdot 2 + 3,11 + 5,905 + 4,06 + 3,70 + 2 \cdot 0,15 + 2 \cdot 0,30 + 0,55 + 2,49 + 0,55 + 0,20 + 2,80 + 4 \cdot 0,25$ $= \frac{28,540000}{28,54}$		28,54		m
2.16 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $112,62 - 23,76 - 28,54 \cdot 0,12$ $= \frac{85,435200}{85,44}$		85,44		m2
2.17 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		1		kpl
2.18 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm		2		szt
2.19 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm - bateria umywalki		1		szt
3 ROBOTY INSTALACYJNE wod.-kan.				
3.1 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		2		szt
3.2 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki		2		kpl
3.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową		1		kpl
3.4 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm		2		szt
3.5 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm		3		szt
3.6 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm		6,10		m
3.7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm		8,50		m
3.8 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm		0,50		m
3.9 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm		1		szt
3.10 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm natryski 2,50 = 2,500000 umywalka 3,00+0,80 = 3,800000 6,30		6,30		m
3.11 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm		3		szt
3.12 KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32·mm $4,00 + 1,10 + 1,50$ $= \frac{6,600000}{6,60}$		6,60		m
3.13 KNR 215/9905/6 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych		1		szt
3.14 KNR 215/9905/2 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 25·mm		6		szt
3.15 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - bruzdy instalacji wodnej		6,60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.16 KNR 401/337/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - bruzdy inst. kanaliz.	6,30		m
4 ROBOTY INSTALACYJNE elektryczne			
4.1 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al punkty świetlne 3,50+4,50+3,00+16,50 = 27,500000 gniazda 23+12 = 35,000000 62,50	62,50		m
4.2 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	6		szt
4.3 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	12		szt
4.4 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ²	18		szt
4.5 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	6		kpl
4.6 KNR 508/512/3 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami o kształcie kołowym 22 i 40W, zawieszane końcowe	4		szt
4.7 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe - kinkiety	2,00		szt

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
							4 szt
Razem robocizna	r-g	1,16	4,64000				
1.2 KNR 404/105/1 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/4 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej							
							13,11 m2
Razem robocizna	r-g	0,41	5,37510				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,06555				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,03933				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	2,09760				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.3 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej							
							28,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,67	19,18880				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,14320				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,08592				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	4,58240				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.4 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych							
							34,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,49	16,72860				
1.5 KNR 404/301/8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm - rozbiórka podłoża gr. 18 cm							
							4,14 m3
Razem robocizna	r-g	5,69	23,55660				
1.6 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III - pogłębienie pomieszczenia o 35 cm							
							8,04 m3
Razem robocizna	r-g	2,3684	19,04194				
1.7 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku - dodatek za usunięcie gruntu z pogłębienia i nadwyżki gruzu							
							16,48 m3
Razem robocizna	r-g	5,91	97,39680				
1.8 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami - ścianka oporowa obniżenia poziomu siłowni							
							2,61 m2
Razem robocizna	r-g	3,66	9,55260				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,203	0,52983				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,02088				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,004	0,01044				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8mm	kg	0,23	0,60030				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	1,56600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,07830				
Wyciąg	m-g	0,53	1,38330				
1.9 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami - schody betonowe podestu wejściowego							
							0,162 m3
Razem robocizna	r-g	23,12	3,74544				
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,02	0,16524				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,01118				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00097				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,16200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,01296				
1.10 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 10cm							
							2,20 m3
Razem robocizna	r-g	4,32	9,50400				
Piasek do zapraw	m3	1,08	2,37600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.11 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuczni							
							2,20 m3
Razem robocizna	r-g	5,92	13,02400				
Gruz ceglany (Mat. inw.)	m3	1,08	2,37600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	0,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.12 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro							
							34,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	12,16750				
Drewno opałowe	kg	0,12	4,09680				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	2,38980				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,70328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0003	0,01024				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0309	1,05493				
1.13 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - płyta M20 gr. 5 cm							
							22,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,0891	1,96466				
Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych	m2	1,05	23,15250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0032	0,07056				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0047	0,10364				
1.14 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							22,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	7,92918				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	26,46000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	3,96900				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333	m2	1,13	24,91650				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	77,17500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0068	0,14994				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0112	0,24696				
1.15 KNR 202/1102/1							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro							21,33 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	7,60201				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,55960				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,49310				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,43940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0003	0,00640				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0309	0,65910				
1.16 KNR 202/1102/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - dodatek za pogrubienie wylewki o 2 cm							21,33 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,0716	3,05445				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,44793				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0158	0,67403				
1.17 KNR 401/701/5							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynku ścian po obwodzie							64,35 m2
Razem robocizna	r-g	0,33	21,23550				
1.18 KNR 17/2608/1							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia - czyszczenie ścian							68,63 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	18,66736				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.19 KNR 401/354/3							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - okienka piwniczne							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,85	3,40000				
1.20 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka podokienników							1,30 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	0,39000				
1.21 KNR 401/330/2							
Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły - wnęki do osadzenia parapetów							1,20 m2
Razem robocizna	r-g	4,71	5,65200				
1.22 KNR 19/1023/3 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach							2,88 m2
Razem robocizna	r-g	5,52	15,89760				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	2,88000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	24,76800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,18080				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,25920				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	10,59840				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT-29"	kg	6,63	19,09440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,14400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,20160				
1.23 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
							1,30 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	2,79500				
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,23	1,59900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	35,75000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00260				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,008	0,01040				
1.24 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							
							1 kpl
Razem robocizna	r-g	3,44	3,44000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.25 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,68	1,36000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	4,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00414				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,01000				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.26 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
							17,45 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	3,08865				
1.27 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu							
							17,45 m3
					krotność = 4,00		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	2,58260				
2 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1 KNRW 202/126/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych							
							14,52 m2
Razem robocizna	r-g	1,01	14,66520				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	28,6	415,27200				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,011	0,15972				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,1	1,45200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2 KNRW 202/126/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych							
							4,65 m2
Razem robocizna	r-g	1,41	6,55650				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	48,1	223,66500				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,13950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	0,74400				
2.3 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - ANALOGIA SKRZYDŁO PŁYGINOWE							
							1,74 m2
Razem robocizna	r-g	0,51	0,88740				
Skrzydło płycinowe wytłacz.profil.pełne D3	m2	1	1,74000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,06960				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,03480				
2.4 KNRW 202/1022/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6·m2 - skrzydła łazienkowe							
							3,60 m2
Razem robocizna	r-g	0,46	1,65600				
Skrzydło płytowe 40·mm, oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1	3,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,14400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,07200				
2.5 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1- analogia - ościeżnice malowane fabrycznie							
							3 szt
Razem robocizna	r-g	1,54	4,62000				
ościeżnica stalowa drzwiowa 90-tka	szt.	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,09000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000				
2.6 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - szerokość 50 cm, wys. 10cm							
							35,19 m2
Razem robocizna	r-g	1,66	58,41540				
Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4·cm	szt	2,86	100,64340				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	59,82300				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	59,82300				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	34,13430				
Zawiesia do kształtowników	szt	2,12	74,60280				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,12	74,60280				
Klamerki mocujące	szt	2,86	100,64340				
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	58,06350				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	3,77	132,66630				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,35190				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,70380				
2.7 KNR 401/321/3 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - podokiennik aglomarmur dł. 1,30m							
							3 szt
Razem robocizna	r-g	2,33	6,99000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	20,70000				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,05400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Woda	m3	0,008	0,02400				
Podokienniki prefabrykowane - aglomarmur	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,09000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,15	0,45000				
2.8 KNRW 202/803/3							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III							112,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,681	76,69422				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,30407				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	2,31997				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,23650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0449	5,05664				
2.9 KNRW 202/840/5							
Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm							23,76 m2
Razem robocizna	r-g	1,24	29,46240				
Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	24,94800				
Zaprawa klejowa Ceresit CM 11 podstawowa do układania płytek , cienkowarstwowa, opak. 5 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	2,84	67,47840				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	8,03801				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0435	1,03356				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0369	0,87674				
2.10 KNR 39/116/1							
Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - analogia - powłoka uszczelniająca - Ceresit CI 50 - I warstwa - izolacja brodzika							4,59 m2
Razem robocizna	r-g	0,128	0,58752				
powłoka uszczelniająca Ceresit CI 50	kg	0,8	3,67200				
Ceresit CL 152 taśma wodoszczelna do dylatacji, rolka 10 m (Henkel Polska S.A.)	m	1,97849	9,08129				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00689				
2.11 KNR 39/116/1							
Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - analogia - powłoka uszczelniająca - Ceresit CI 50 - II warstwa - izolacja brodzika							4,59 m2
Razem robocizna	r-g	0,128	0,58752				
powłoka uszczelniająca Ceresit CI 50	kg	0,8	3,67200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00689				
2.12 ORGB 202/2804/1 (2)							
Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych "Ceresit" - analogia - okładzina brodzika, płytka 25x6, zaprawa klejowa wodoszczelna, elastyczna							2,51 m2
Razem robocizna	r-g	3,54	8,88540				
Płytki "Gres" o wymiarach 6.0x25.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,05	2,63550				
Zaprawa klejowa elastyczna "Ceresit·CM·17"	kg	6,38	16,01380				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,41	1,02910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,07530				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,10040				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.13 KNRW 202/1111/7 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30·cm							
							32,79 m2
Razem robocizna	r-g	0,95	31,15050				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,05	34,42950				
Zaprawa klejowa Ceresit CM 11 podstawowa do układania płytek , cienkowarstwowa, opak. 5 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	3	98,37000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	8,19750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0435	1,42637				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0369	1,20995				
2.14 KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30							
							1,215 m2
Razem robocizna	r-g	1,01	1,22715				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30·cm	m2	1,06	1,28790				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,5	5,46750				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	0,30375				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0513	0,06233				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0435	0,05285				
2.15 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej							
							28,54 m
Razem robocizna	r-g	0,41	11,70140				
Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	29,11080				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,685	19,54990				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,048	1,36992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0021	0,05993				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,03139				
2.16 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
							85,44 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	11,88470				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	24,70070				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02563				
2.17 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt							
							1 kpl
Razem robocizna	r-g	3,68	3,68000				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,01000				
2.18 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,877	1,75400				
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi·15·mm M1316	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,02800				
2.19 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm - bateria umywalki							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,957	0,95700				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
3 ROBOTY INSTALACYJNE wod.-kan.							
3.1 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,7	1,40000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	2	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.2 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
							2 kpl
Razem robocizna	r-g	1	2,00000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							
							1 kpl
Razem robocizna	r-g	3,44	3,44000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.4 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,7	1,40000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3.5 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm							
							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,32	0,96000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3.6 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm							
							6,10 m
Razem robocizna	r-g	0,26	1,58600				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3.7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm							
							8,50 m
Razem robocizna	r-g	0,16	1,36000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3.8 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							
							0,50 m
Razem robocizna	r-g	0,2855	0,14275				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,806	0,40300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	0,35000				
Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	0,07650				
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	0,50000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	0,62500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,00300				
3.9 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,36	1,36000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	3,00000				
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
3.10 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm							
							6,30 m
Razem robocizna	r-g	0,2063	1,29969				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,836	5,26680				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	5,29200				
Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,96390				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1	6,30000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	8,82000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,02520				
3.11 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm							
							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,61	1,83000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	9,00000				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	3,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000				
3.12 KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32 mm							
							6,60 m
Razem robocizna	r-g	0,3801	2,50866				
Kształtki PP Fi 32 mm	szt	0,825	5,44500				
Rura PP Fi 32 mm	m	1,08	7,12800				
Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	1,11	7,32600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002	0,01320				
3.13 KNR 215/9905/6 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,13	1,13000				
Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	1,00000				
Kształtki PP Fi 20 mm	szt	2,18	2,18000				
Przylączy elastyczne do armatury Fi 20 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
3.14 KNR 215/9905/2 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 25 mm							
							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,48	2,88000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Haki do rur Fi·25·mm	szt	1	6,00000				
Kształtki PP Fi·25·mm	szt	4,36	26,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
3.15 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - bruzdy instalacji wodnej							
							6,60 m
Razem robocizna	r-g	0,7	4,62000				
3.16 KNR 401/337/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - bruzdy inst. kanaliz.							
							6,30 m
Razem robocizna	r-g	1,69	10,64700				
4 ROBOTY INSTALACYJNE elektryczne							
4.1 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al							
							62,50 m
Razem robocizna	r-g	0,0546	3,41250				
Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	1,04	65,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.2 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany							
							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,1093	0,65580				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.3 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475							
							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,0525	0,63000				
Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	1,02	12,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.4 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ²							
							18 szt
Razem robocizna	r-g	0,354	6,37200				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.5 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących							
							6 kpl
Razem robocizna	r-g	0,11	0,66000				
Kołki kotwiące	szt	2	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4.6 KNR 508/512/3 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami o kształcie kołowym 22 i 40W, zawieszane końcowe							
							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,54	2,16000				
Klosze	szt	1,04	4,16000				
Oprawy sufitowe do świetłówek kołowe zawieszane końcowe	szt	1	4,00000				
Świetłówki	szt	1,04	4,16000				
Zapłonniki	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.7 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - kinkiety							
							2,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,32	0,64000				
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	2,00000				
Żarówka	szt	1,04	2,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,20875
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi·15 mm M1316	szt	2
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,16524
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,52983
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	1,599
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	642,937
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00414
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	20,7
Ceresit CL 152 taśma wodoszczelna do dylatacji, rolka 10 m (Henkel Polska S.A.)	m	9,08129
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,12525
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03206
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01044
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00097
Drewno opałowe	kg	6,6564
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8 mm	kg	0,6003
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	24,7007
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	26,46
Gips budowlany szpachlowy	kg	10,5984
Gruz ceglany	m3	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,408
Haki do rur Fi·20 mm	szt	1
Haki do rur Fi·25 mm	szt	6
Klamerki mocujące	szt	100,6434
Klosze	szt	4,16
Kołki kotwiące	szt	12
Kołki rozporowe plastikowe	szt	12
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15 mm	szt	8
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100 mm	szt	2
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	24,768
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	2
Kształtki cokołowe podłogowe	m	29,1108
Kształtki PP Fi·20 mm	szt	2,18
Kształtki PP Fi·25 mm	szt	26,16
Kształtki PP Fi·32 mm	szt	5,445
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,35
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	14,292
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	59,823
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	59,823
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	34,1343
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3,969

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	12,24
Łączniki rozporowe kpl.	szt	132,6663
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,8829
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,2592
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	2,88
Oprawy sufitowe do świetlówek kołowe zawieszane końcowe	szt	4
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	2
ościeżnica stalowa drzwiowa 90-tka	szt.	3
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333	m2	24,9165
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	77,175
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,1808
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,01
Piasek do zapraw	m3	2,43
Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4·cm	szt	100,6434
Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych	m2	23,1525
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	34,4295
Płytki "Gres" o wymiarach 6.0x25.0x1.0·cm gatunek I	m2	2,6355
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30·cm	m2	1,2879
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	24,948
Podokienniki prefabrykowane - aglomarmur	szt	3
powłoka uszczelniająca Ceresit CI 50	kg	7,344
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	74,6028
Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	65
Przylączy elastyczne do armatury Fi·20·mm	szt	1
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	18,36
Rura PP Fi·32·mm	m	7,128
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,403
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5,2668
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,0765
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,9639
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1
Skrzydło płycinowe wytłacz.profil.pełne D3	m2	1,74
Skrzydło płytowe 40·mm, oszklone, fabrycznie wykończone	m2	3,6
Sprężyny przyścienne	szt	58,0635
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	18,93828
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	19,0944
Sznur konopny smołowany	kg	0,18
Świetlówki	szt	4,16
Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	7,326
Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	6,3
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1,5
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	3
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4,625
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	20,82
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	35,75
Woda	m3	0,024
Zapłonniki	szt	4
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,29922
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,03061
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0026
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,31997
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,2365
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	25,0174
Zaprawa klejowa Ceresit CM 11 podstawowa do układania płytek , cienkowarstwowa, opak. 5 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	165,8484
Zaprawa klejowa elastyczna "Ceresit·CM·17"	kg	16,0138
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,30407
Zawiesia do kształtowników	szt	74,6028
Żarówka	szt	2,08