
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont wewnętrzny pomieszczeń w budynku ITB "J"
ADRES INWESTYCJI : ul. Ksawerów 21, Warszawa
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Filtrowa 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Pabijanek
DATA OPRACOWANIA : maj 2013r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STOLARKA			
1	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 10*1.45	m m	14.50	
				RAZEM	14.50
2	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych z płyty laminowanej dł. 1,45 m szer. 35 cm w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł na piance poliuretanowej - D80 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (2.05*2+0.90)*2*8	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
6	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drewniane wzmocnione - płyta wiórowa otwarta okleinowana CPL HQ - kolor olcha - D80 0.80*2.00*8	m ² m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
7	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg - listwy aluminiowe wykańczające 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych patentowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 4-01 d.1 0920-32	Założenie na nowym miejscu zatrzasków typu 'Yale' - wkładka 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - kolor srebrny 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.1*0.35*0.04+poz.3*0.9*2.0*0.06	m ³ m ³	1.07	
				RAZEM	1.07
2		POSADZKI			
12	d.2 kalk. własna	Przestawianie mebli w celu wykonania remontu z ponownym ustawieniem R=1,5r-g/pom 8	pom pom	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR-W 2-02 d.2 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - demontaż wsp. Rx0,3 17.20+12.70+11.40+19.40+13.70	m ² m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
14	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 16.50+2.50+24.60	m ² m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
15	KNR-W 4-01 d.2 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie posadzek z kleju po demontażu wykładzin o powierzchni ponad 8 m2 Krotność = 2 17.20+12.70+11.40+19.40+13.70	m ² m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
16	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.14	m ² m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
17	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <02>14.60 <03>24.90	m ² m ² m ²	14.60 24.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<04>4.50	m ²	4.50	
				RAZEM	44.00
18	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 poz.17	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
19	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <01>17.20 <02>14.60 <03>24.90 <04>4.50 <05>13.70 <06>19.40 <07>11.40 <08>12.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.20 14.60 24.90 4.50 13.70 19.40 11.40 12.70	
				RAZEM	118.40
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin zmywalnych z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina heterogeniczna, o wysokiej odporności na ścieranie (kl.ścieralności T) imitująca podłogę drewnianą, wykładzina LG Durable Wood DU92206 <04>4.50 <06>19.40 <08>12.70	m ² m ² m ²	 4.50 19.40 12.70	
				RAZEM	36.60
21	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <04>4.50 <06>19.40 <08>12.70	m ² m ² m ² m ²	 4.50 19.40 12.70	
				RAZEM	36.60
22	KNR-W 2-02 d.2 1123-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - wykładzina dywanowa w płytkach 50x50cm typu InterfaceFLOr z serii 1.101 <01>17.20 <02>14.60 <07>11.40	m ² m ² m ²	 17.20 14.60 11.40	
				RAZEM	43.20
23	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wsp. Rx0,7 <03>24.90	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
24	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z laminatu o wysokiej odporności na ścieranie + pianka w rulonie do wygłuszenia wsp. Rx1,1 <03>24.90	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
25	KNR 2-02 d.2 1118-10 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo" - płytki o fakturze naturalnej (np.NovaGala StoneLife)40x40cm <05>13.70	m ² m ²	 13.70	
				RAZEM	13.70
26	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - wykładzina na listwie <01>3.15*2+5.40*2+0.35*2+0.25*2-0.90 <02>3.61*2+4.04*2-0.90 <07>3.60*2+3.18*2-0.90	m m m m	 17.40 14.40 12.66	
				RAZEM	44.46
27	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - PCV <03>4.64*2+5.38*2-0.90 <04>3.61*2+1.23*2+0.58*2-0.90*4 <05>2.84*2+4.80*2-0.90-1.72 <06>6.09*2+3.18*2-0.90 <08>1.49*2+8.47*2+0.25*0.90-0.90*5	m m m m m m	 19.14 7.24 12.66 17.64 15.65	
				RAZEM	72.33
28	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.13*0.005+poz.14*0.01+poz.16*0.02	m ³ m ³	 1.68	
				RAZEM	1.68
3		ŚCIANY			
29	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.23+0.20+1.16)*2.70	m ²		
			m ²	6.99	
				RAZEM	6.99
32	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - gazobetonem gr 12 cm 0.90*2.05+1.43*2.70	m ²		
			m ²	5.71	
				RAZEM	5.71
33	KNR 4-01 d.3 0322-01 analogia	Obsadzenie kotew z pręta stalowego w ścianach z cegieł 4*2+3*2	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4.04+1.16+0.18+1.72)*1.60	m ²		
			m ²	11.36	
				RAZEM	11.36
35	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.32*2	m ²		
			m ²	11.42	
				RAZEM	11.42
36	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <01>(3.15*2+5.40*2+0.35*2+0.25*2)*2.70 <02>(3.61*2+4.04*2)*2.70-0.90*2.05 <03>(4.64*2+5.38*2)*2.70-0.90*2.05 <04>(3.61*2+1.23*2+0.58*2)*2.70-0.90*2.05*3 <05>(2.84*2+4.80*2)*2.70-0.90*2.05 <06>(6.09*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05 <07>(3.60*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05 <08>(1.49*2+8.47*2+0.25*0.90)*2.70-0.90*2.05*3 -poz.35	m ²		
			m ²	49.41	
			m ²	39.47	
			m ²	52.26	
			m ²	23.73	
			m ²	39.41	
			m ²	48.21	
			m ²	34.77	
			m ²	48.86	
			m ²	-11.42	
				RAZEM	324.70
37	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.34+poz.36*5%	m ²		
			m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
38	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.37	m ²		
			m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
39	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po zdemontowanych ściankach 2.70*4	m		
			m	10.80	
				RAZEM	10.80
40	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie i glazurę <01>(3.15*2+5.40*2+0.35*2+0.25*2)*2.70 <02>(3.61*2+4.04*2)*2.70-0.90*2.05 <03>(4.64*2+5.38*2)*2.70-0.90*2.05 <04>(3.61*2+1.23*2+0.58*2)*2.70-0.90*2.05*3 <05>(2.84*2+4.80*2)*2.70-0.90*2.05 <06>(6.09*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05 <07>(3.60*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05 <08>(1.49*2+8.47*2+0.25*0.90)*2.70-0.90*2.05*3	m ²		
			m ²	49.41	
			m ²	39.47	
			m ²	52.26	
			m ²	23.73	
			m ²	39.41	
			m ²	48.21	
			m ²	34.77	
			m ²	48.86	
				RAZEM	336.12
41	KNR 2-02 d.3 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową odporną na szorowanie tynków wewnętrznych bez szpachlowania - kolor wg. zestawienia poz.40	m ²		
			m ²	336.12	
				RAZEM	336.12
42	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 1.72*1.60	m ²		
			m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
43	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 1.72+1.40*2	m		
			m	4.52	
				RAZEM	4.52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.29*0.12+poz.34*0.01+poz.37*0.015	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
4		SUFITY			
45	KNR-W 2-02 d.4 2701-01 B.01.05.03	Sufity podwieszane typu "ARMSTRONG" o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi modułowymi 60x60 białymi <01>17.20 <02>14.60 <03>24.90 <04>4.50 <05>13.70 <06>19.40 <07>11.40 <08>12.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.20 14.60 24.90 4.50 13.70 19.40 11.40 12.70	
				RAZEM	118.40
5		ROBOTY WOD-KAN			
46	KNR 4-02 d.5 0218-02	Wymiana zlewozmywaka bez ścianki i wsporników <05>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.00 <05>1	msc. m msc.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 4-02 d.5 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <05>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-02 d.5 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe <05>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-02 d.5 0235-05	Demontaż zlewów laboratoryjnych 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 4-02 d.5 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR 4-02 d.5 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6.00+3.00	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
53	KNR 4-02 d.5 0234-07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczyak żeliwny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
55	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.00	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 2-15 d.5 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-15 d.5 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - podłączenie wywiewki 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6.00*3+2.50*2	m	23.00	
				RAZEM	23.00
63	KNR 4-02 d.5 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00+1.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
65	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi	m		
		6.00+1.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
66	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR-W 2-15 d.5 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - połączenie pionu z.w. i c.w.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - do baterii sztorcowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.00
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
72	KNR 4-01 d.5 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR 4-01 d.5 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
74	KNR 4-01 d.5 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
75	KNR 4-01 d.5 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 5.00+2.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
77 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km 0.50	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		STOLARKA						
1	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = $10 \times 1.45 = 14.50$ m -- R -- robocizna 0.85r-g/m	m					
1*			r-g	12.3250	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
2	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych z płyty laminowanej dł. 1,45 m szer. 35 cm w ścianach z cegieł przedmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 1.77r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	17.7000	0.00000	0.00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0690	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1800	0.00000		0.00	
4*		parapet z płyty laminowanej dł. 1,45 m szer. 35 cm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 8 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	9.2800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
4	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł na piance poliuretanowej - D80 przedmiar = 8 szt. -- R -- robocizna 2.15r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	17.2000	0.00000	0.00		
2*		Ościeżnice drewniane drzwi wew. 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	1.6000	0.00000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00456t/szt.	t	0.0365	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.024m ³ /szt.	m ³	0.1920	0.00000		0.00	
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.5dm ³ /szt.	dm ³	4.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
5	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi przedmiar = $(2.05 \times 2 + 0.90) \times 2 \times 8 = 80.00$ m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	12.0000	0.00000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0240	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0240	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.1040	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
6 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - drewniane wzmocnio- ne - płyta wiórowa otwarta okleinowana CPL HQ - kolor olcha - D80 przedmiar = 0.80*2.00*8 = 12.80 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	4.7360	0.00000	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe drewniane wzmocnione - płyta wiórowa otwarta okleinowana CPL HQ - kolor olcha - D80 1m ² /m ² -- S --	m ²	12.8000	0.00000		0.00	
3*		środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	0.2560	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
7 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg - listwy alumini- owe wykańczające przedmiar = 8 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.75r-g/szt. -- M --	r-g	6.0000	0.00000	0.00		
2*		listwa wykańczająca aluminiowa 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.4800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
8 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpusz- czanych patentowych przedmiar = 8 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.05r-g/szt. -- M --	r-g	8.4000	0.00000	0.00		
2*		Zamek drzwiowy wpuszczany patentowy 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
9 d.1	KNR 4-01 0920-32	Założenie na nowym miejscu zatrzasków typu 'Yale' - wkładka przedmiar = 8 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.12r-g/szt. -- M --	r-g	8.9600	0.00000	0.00		
2*		Okucia stolar. wkładki do zamków Yale 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
10 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szylda- mi - kolor srebrny przedmiar = 8 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.44r-g/szt. -- M --	r-g	3.5200	0.00000	0.00		
2*		klamki z szyldami - kolor srebrny 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 30 km przedmiar = poz.1*0.35*0.04+poz.3*0.9*2.0* 0.06 = 1.07 m ³	m ³					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.4873	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+29*0.02=1.3m-g/m ³	m-g	1.3910	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

PODSUMOWANIE

		STOLARKA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POSADZKI						
12	d.2 kalk. własna	Przestawianie mebli w celu wykonania remontu z ponownym ustawieniem R=1,5r-g/pom przedmiar = 8 pom -- R -- robocizna 1,5r-g/pom	po m					
1*			r-g	12.0000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
13	d.2 KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - demontaż wsp. Rx0,3 przedmiar = 17.20+12.70+11.40+19.40+13.70 = 74.40 m ² -- R -- robocizna 0.429*0.3=0.1287r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.5753	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
14	d.2 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 16.50+2.50+24.60 = 43.60 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	40.1120	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
15	d.2 KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie posadzek z kleju po demontażu wykładzin o powierzchni ponad 8 m ² Krotność = 2 przedmiar = 17.20+12.70+11.40+19.40+13.70 = 74.40 m ² -- R -- robocizna 0.34*2=0.68r-g/m ² -- M -- materiał ścierny (na papierze lub tekturze) 0.142*2=0.284m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- 4* szlifierka do parkietów 0.26*2=0.52m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	50.5920	0.00000	0.00		
2*			m ²	21.1296	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
4*			m-g	38.6880	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
16	d.2 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = poz. 14 = 43.60 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32.2640	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
17	d.2 NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = <02>14.60 14.60 <03>24.90 24.90 <04>4.50 4.50 RAZEM 44.00 m ² -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.1600	0.00000	0.00		
2*			kg	358.6000	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.4400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
18	d.2 NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 przedmiar = poz. 17 = 44.00 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.027*15=0.405r-g/m ²	r-g	17.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*15=24.45kg/m ²	kg	1075.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy' 0.002*15=0.03m-g/m ²	m-g	1.3200	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
19	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowo przedmiar = <01>17.20 17.20 <02>14.60 14.60 <03>24.90 24.90 <04>4.50 4.50 <05>13.70 13.70 <06>19.40 19.40 <07>11.40 11.40 <08>12.70 12.70 RAZEM 118.40 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06r-g/m ² -- M --	r-g	7.1040	0.00000	0.00		
2*		Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.21dm ³ /m ²	dm ³	24.8640	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0355	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin zmywalnych z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina heterogeniczna, o wysokiej odporności na ścieranie (kl.ścieralności T) imitująca podłogę drewnianą, wykładzina LG Durable Wood DU92206 przedmiar = <04>4.50 4.50 <06>19.40 19.40 <08>12.70 12.70 RAZEM 36.60 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.429r-g/m ² -- M --	r-g	15.7014	0.00000	0.00		
2*		wykładzina heterogeniczna, o wysokiej odporności na ścieranie (kl.ścieralności T) imitująca podłogę drewnianą, wykładzina LG Durable Wood DU92206 1.09m ² /m ²	m ²	39.8940	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	21.9600	0.00000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	3.6600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy' 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1208	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
21	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = <04>4.50 4.50 <06>19.40 19.40 <08>12.70 12.70 RAZEM 36.60 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.6116	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.0980	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
22 d.2	KNR-W 2-02 1123-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - wykładzina dywanowa w płytkach 50x50cm typu Interfa- ceFLOr z serii 1.101 przedmiar = <01>17.20 17.20 <02>14.60 14.60 <07>11.40 11.40 RAZEM 43.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.458r-g/m ²	r-g	19.7856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa w płytkach 50x50cm ty- pu InterfaceFLOr z serii 1.101 1.05m ² /m ²	m ²	45.3600	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	25.9200	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	4.3200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0101m-g/m ²	m-g	0.4363	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
23 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe wsp. Rx0,7 przedmiar = <03>24.90 = 24.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.7=0.25172r-g/m ²	r-g	6.2678	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	29.8800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1693	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
24 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z lami- natu o wysokiej odporności na ścieranie + pianka w rulonie do wygłuszenia wsp. Rx1,1 przedmiar = <03>24.90 = 24.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54*1.1=0.594r-g/m ²	r-g	14.7906	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe z laminatu o wysokiej od- porności na ścieranie 1.04m ² /m ²	m ²	25.8960	0.00000		0.00	
3*		pianka w rulonie do wygłuszenia 1.04m ² /m ²	m ²	25.8960	0.00000		0.00	
4*		listwy przyścienne z PCV 1.16m/m ²	m	28.8840	0.00000		0.00	
5*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	2.7390	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.3735	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.018m-g/m ²	m-g	0.4482	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 2-02 d.2 1118-10 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo" - płytki o fakturze naturalnej (np.NovaGala StoneLife)40x40cm przedmiar = <05>13.70 = 13.70 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.7459*1.3=0.96967r-g/m ² -- M --	r-g	13.2845	0.00000	0.00		
2*		płytki o fakturze naturalnej (np.NovaGala StoneLife)40x40cm 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	14.3932	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75*1.03=4.8925kg/m ²	kg	67.0273	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3*1.03=0.309kg/m ²	kg	4.2333	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy' 0.027m-g/m ²	m-g	0.3699	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
26	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - wykładzina na listwie przedmiar = <01>3.15*2+5.40*2+0.35*2+0.25*2- 0.90 17.40 <02>3.61*2+4.04*2-0.90 14.40 <07>3.60*2+3.18*2-0.90 12.66 RAZEM 44.46 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.164r-g/m -- M --	r-g	7.2914	0.00000	0.00		
2*		listwy przyściennie - wykładzina na listwie 1.07m/m	m	47.5722	0.00000		0.00	
3*		klej Pronivin 0.004kg/m	kg	0.1778	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m	m-g	0.0133	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
27	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - PCV przedmiar = <03>4.64*2+5.38*2-0.90 19.14 <04>3.61*2+1.23*2+0.58*2-0.90*4 7.24 <05>2.84*2+4.80*2-0.90-1.72 12.66 <06>6.09*2+3.18*2-0.90 17.64 <08>1.49*2+8.47*2+0.25*0.90-0.90*5 15.65 RAZEM 72.33 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.164r-g/m -- M --	r-g	11.8621	0.00000	0.00		
2*		listwy przyściennie - PCV 1.07m/m	m	77.3931	0.00000		0.00	
3*		klej Pronivin 0.004kg/m	kg	0.2893	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m	m-g	0.0217	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
28	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km przedmiar = poz.13*0.005+poz.14*0.01+ poz.16*0.02 = 1.68 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1.39r-g/m ³ -- S --	r-g	2.3352	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+29*0.02=1.3m-g/m ³	m-g	2.1840	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

PODSUMOWANIE

			POSADZKI	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŚCIANY						
29	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.1200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
30	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.6800	0.00000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm b/żaluz. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
31	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = (1.23+0.20+1.16)*2.70 = 6.99 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.6405	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
32	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - gazobetonem gr 12 cm przedmiar = 0.90*2.05+1.43*2.70 = 5.71 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.48r-g/m ² -- M --	r-g	14.1608	0.00000	0.00		
2*		Bloczek gazbetonowy o wym.25x12x14cm 1/(0.25*0.14)=28.571429szt/m ²	szt	163.1429	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00798t/m ²	t	0.0456	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00445t/m ²	t	0.0254	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.041m ³ /m ²	m ³	0.2341	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m ²	m-g	0.3426	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
33	KNR 4-01 d.3 0322-01 analogia	Obsadzenie kotew z pręta stalowego w ścia- nach z cegieł przedmiar = 4*2+3*2 = 14.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.75r-g/szt. -- M --	r-g	10.5000	0.00000	0.00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086t/szt.	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0280	0.00000		0.00	
4*		pręt stalowy 1szt/szt.	szt	14.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
34	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $(4.04+1.16+0.18+1.72)*1.60 = 11.36 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	15.6768	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
35 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = $\text{poz.}32*2 = 11.42 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	r-g	6.5425	0.00000	0.00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0308	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.2353	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³	0.0240	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
36 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = <01> $(3.15*2+5.40*2+0.35*2+0.25*2)*2.70$ 49.41 <02> $(3.61*2+4.04*2)*2.70-0.90*2.05$ 39.47 <03> $(4.64*2+5.38*2)*2.70-0.90*2.05$ 52.26 <04> $(3.61*2+1.23*2+0.58*2)*2.70-0.90*2.05*3$ 23.73 <05> $(2.84*2+4.80*2)*2.70-0.90*2.05$ 39.41 <06> $(6.09*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05$ 48.21 <07> $(3.60*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05$ 34.77 <08> $(1.49*2+8.47*2+0.25*0.90)*2.70-0.90*2.05*3$ 48.86 -poz.35 -11.42 RAZEM 324.70 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	120.1390	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.7143	0.00000		0.00	
3*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 1.4kg/m ²	kg	454.5800	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.6235	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
37 d.3	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = $\text{poz.}34+\text{poz.}36*5\% = 27.60 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	7.4520	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
38 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) przedmiar = $\text{poz.}37 = 27.60 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.29r-g/m ² -- M --	r-g	35.6040	0.00000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1435	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1325	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.7342	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.1040	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
39 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po zdemontowanych ściankach przedmiar = 2.70*4 = 10.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.8880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0086	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0076	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
40 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie i glazurę przedmiar = <01>(3.15*2+5.40*2+0.35*2+0.25*2)* 2.70 49.41 <02>(3.61*2+4.04*2)*2.70-0.90*2.05 39.47 <03>(4.64*2+5.38*2)*2.70-0.90*2.05 52.26 <04>(3.61*2+1.23*2+0.58*2)*2.70-0.90*2.05* 3 23.73 <05>(2.84*2+4.80*2)*2.70-0.90*2.05 39.41 <06>(6.09*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05 48.21 <07>(3.60*2+3.18*2)*2.70-0.90*2.05 34.77 <08>(1.49*2+8.47*2+0.25*0.90)*2.70-0.90* 2.05*3 48.86 RAZEM 336.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	26.8896	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	73.9464	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1008	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
41 d.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą lateksową odporną na szorowanie tynków wewnętrznych bez szpachlowania - kolor wg. zestawienia przedmiar = poz.40 = 336.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281r-g/m ²	r-g	110.2810	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa odporna na szorowanie kolor 0.149+0.111=0.26dm ³ /m ²	dm ³	87.3912	0.00000		0.00	
3*		Pokost syntetyczny 0.18dm ³ /m ²	dm ³	60.5016	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2689	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
42 d.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 1.72*1.60 = 2.75 m ²	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	4.1624	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	2.8050	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	13.0625	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.6500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0756	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
43	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe przedmiar = 1.72+1.40*2 = 4.52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.7232	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	4.8364	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	0.1808	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
44	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km przedmiar = poz.29*0.12+poz.34*0.01+poz.37*0.015 = 0.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.9035	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+29*0.02=1.3m-g/m ³	m-g	0.8450	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

PODSUMOWANIE

ŚCIANY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SUFITY						
45	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane typu "ARMSTRONG" o	m ²					
d.4	2701-01	konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami						
	B.01.05.03	gipsowymi modułowymi 60x60 białymi						
		przedmiar =						
		<01>17.20						
		<02>14.60						
		<03>24.90						
		<04>4.50						
		<05>13.70						
		<06>19.40						
		<07>11.40						
		<08>12.70						
		RAZEM	118.40 m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	139.7120	0.00000	0.00		
		1.18r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym.	szt	343.3600	0.00000		0.00	
		58.8x58.8x2.4 cm białe						
		2.9szt/m ²						
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	203.6480	0.00000		0.00	
		1.72m/m ²						
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej	m	189.4400	0.00000		0.00	
		1.6m/m ²						
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	101.8240	0.00000		0.00	
		0.86m/m ²						
6*		wieszak	szt	251.0080	0.00000		0.00	
		2.12szt/m ²						
7*		pręt wieszaka	szt	251.0080	0.00000		0.00	
		2.12szt/m ²						
8*		klamerki mocujące	szt	338.6240	0.00000		0.00	
		2.86szt/m ²						
9*		sprężyny przyścienne	szt	195.3600	0.00000		0.00	
		1.65szt/m ²						
10*		łączniki rozporowe kpl.	szt	446.3680	0.00000		0.00	
		3.77szt/m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
		-- S --						
12*		środek transportowy'	m-g	2.3680	0.00000			0.00
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			

PODSUMOWANIE

		SUFITY		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY WOD-KAN						
46	KNR 4-02 d.5 0218-02	Wymiana zlewozmywaka bez ścianki i wsporników przedmiar = <05>1 = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.23r-g/szt. -- M --	r-g	2.2300	0.00000	0.00		
2*		Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
47	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową przedmiar ilość podejść = <05>1 = 1.00 msc. łączna długość = 1.00 m -- R --	msc					
1*		robocizna 0.84r-g/msc. -- M --	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm 1.07m/m	m	1.0700	0.00000		0.00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej śr. 50 mm 2szt./msc.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 3szt/msc.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
48	KNR-W 4-02 d.5 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = <05>1 = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.59r-g/szt. -- M --	r-g	0.5900	0.00000	0.00		
2*		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
49	KNR 2-02 d.5 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe przedmiar = <05>1 = 1.00 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2.6r-g/szt -- M --	r-g	2.6000	0.00000	0.00		
2*		szafki kuchenne zlewozmywakowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
50	KNR 4-02 d.5 0235-05	Demontaż zlewów labolatoryjnych przedmiar = 3 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
51	KNR 4-02 d.5 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm przedmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.58r-g/szt. -- M --	r-g	1.7400	0.00000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
52	KNR 4-02 d.5 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 6.00+3.00 = 9.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.3400	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
53 d.5	KNR 4-02 0234-07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - cyzsycyak żeliwny przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
54 d.5	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2645*0.955=0.252598r-g/m	r-g	1.5156	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm 0.816m/m	m	4.8960	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0.7szt./m	szt.	4.2000	0.00000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0.153m/m	m	0.9180	0.00000		0.00	
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 75 1szt/m	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1.25szt./m	szt.	7.5000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
55 d.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 1.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.2063	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	0.8360	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	0.8400	0.00000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	0.1530	0.00000		0.00	
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1szt/m	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	1.4000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0040	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
56 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1szt/szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
57	KNR 2-15 d.5 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową przedmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt. -- M --	r-g	0.3343	0.00000	0.00		
2*		czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000	0.00000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
58	KNR 2-15 d.5 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm - podłączenie wywiewki przedmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt. -- M --	r-g	1.1460	0.00000	0.00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		traper kanalizacyjny z PCV śr. 75 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 75 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
59	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.95r-g/kpl. -- M --	r-g	1.9500	0.00000	0.00		
2*		Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy' 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
60	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek przedmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.48r-g/kpl. -- M --	r-g	0.4800	0.00000	0.00		
2*		postumenty porcelanowe do umywarek 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
61 d.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
62 d.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przedmiar = $6.00*3+2.50*2 = 23.00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
63 d.5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
64 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = $6.00+1.00 = 7.00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	2.0020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm 1.1m/m	m	7.7000	0.00000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	7.8400	0.00000		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt	10.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0017m-g/m	m-g	0.0119	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
65 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi przedmiar = $6.00+1.00 = 7.00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	2.0020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 20/3,4 mm 1.1m/m	m	7.7000	0.00000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	7.8400	0.00000		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt	10.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0017m-g/m	m-g	0.0119	0.00000			0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
66	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.289r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	r-g	0.5780	0.00000	0.00		
2*		Złączka PP-R z gwint.zewn.fi 20 mm x1/2" 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy' 0.001m-g/szt.	m-g	1.5000	0.00000		0.00	
6*				0.0020	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
67	KNR-W 2-15 d.5 0116-01 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podłączenie pionu z.w. i c.w. przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.289r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	r-g	0.5780	0.00000	0.00		
2*		Złączka PP-R z gwint.zewn.fi 20 mm x1/2" 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy' 0.001m-g/szt.	m-g	1.5000	0.00000		0.00	
6*				0.0020	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
68	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.277r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Zawór kulowy gwint.wodny do 150stC fi 15 m 1szt./szt.	r-g	0.8310	0.00000	0.00		
2*		Złączka PP-R z gwint.zewn.fi 20 mm x1/2" 2szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	6.0000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy' 0.003m-g/szt.	m-g	0.5000	0.00000		0.00	
5*				0.0090	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
69	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - do baterii sztorcowej przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 15 mm 1szt./szt.	r-g	0.4202	0.00000	0.00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*			szt.	4.1200	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
70	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.					
1*		przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt. -- M --	r-g	0.9550	0.00000	0.00		
2*		bateria umywalkowa stojąca 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
71	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 14.00 m ilość prób szczelności = 1 prób. -- R --	m					
1*		robocizna 0.113r-g/m -- M --	r-g	1.5820	0.00000	0.00		
2*		rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.00000		0.00	
5*		Złączka PP-R z gwint.zewn.fi 20 mm x1/2" 0.6szt/prób.	szt	0.6000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy' 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
72	KNR 4-01 d.5 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.66r-g/m	r-g	8.3000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
73	KNR 4-01 d.5 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.50 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.12r-g/m	r-g	2.8000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
74	KNR 4-01 d.5 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 5.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.74r-g/m -- M --	r-g	3.7000	0.00000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 10szt./m	szt.	50.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0014t/m	t	0.0070	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00078t/m	t	0.0039	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.007m ³ /m	m ³	0.0350	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
75	KNR 4-01 d.5 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 2.50 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.77r-g/m -- M --	r-g	1.9250	0.00000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00079t/m	t	0.0020	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00044t/m	t	0.0011	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
76	KNR 4-01 d.5 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub da- chówkami przedmiar = 5.00+2.50 = 7.50 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.44r-g/m -- M --	r-g	3.3000	0.00000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
77	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 30 km przedmiar = 0.50 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1.39r-g/m ³ -- S --	r-g	0.6950	0.00000	0.00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+29*0.02=1.3m-g/m ³	m-g	0.6500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

PODSUMOWANIE

ROBOTY WOD-KAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł