

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262700-8 Przebudowa budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU PAWILONU XI W KOMPLEKSIE OBIEKTÓW MUZEUM X PAWILONU CY-
TADELI WARSZAWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Skazańców 25, Warszawa
INWESTOR : Muzeum Niepodległości w Warszawie
ADRES INWESTORA : al. Solidarności 62, 00-240 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014

Stawka roboczogodziny : 18,21 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 64,60 % R, S
Zysk [Z] 10,60 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 214 634,14 zł

Słownie: dwieście czternaście tysięcy sześćset trzydzieści cztery i 14/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku XI Pawilonu polegająca na rozebraniu wszystkich ścian działowych i wykonaniu nowego podziału pomieszczeń z WC i pomieszczeniem pomocniczym oraz magazynowym. Budynek stanowi magazyn pomocniczy na drobne elementy biurowe (np. krzesła, biurka). Funkcja budynku po przebudowie bez zmian.

ZAKRES ROBÓT:

- Roboty rozbiórkowe
- rozebranie wskazanych ścianek i posadzek
- wykonanie nowych posadzek i ścianek działowych
- montaż wyposażenia toalet

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Wycenę opracowano w oparciu o dostępne dane rynkowe firmy SEKOCENBUD na 2kwartał 2014

- 1) Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych (region mazowiecki - stolica województwa) -18,21 zł/r-g (netto)
- 2) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich: średni w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - 64,6% (od R,S)
- 3) Wskaźnik narzutów zysku: średni w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - 10,6 % (od R+Kp(R), S+Kp(S))
- 4) Ceny materiałów łącznie z cenami zakupów - wg Sekocenbud 2kw 2014
- 5) Ceny pracy sprzętu - wg Sekocenbud 2kw 2014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	451	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		13+3	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2	KNR 4-04 d.1 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²		
		3,00*3,50+0,80*2,00+0,50*2,00+3,85*2,50	m ²	22,73	
				RAZEM	22,73
3	KNR 4-04 d.1 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³		
		(3,90*3,50+4,50*3,50+1,50*3,50+1,10*1,50)*0,15	m ³	5,45	
		(4,30*3,50+1,40*3,40+4,80*3,70-0,80*2,00+6,15*3,90-0,90*2,05+5,50*3,50-0,70*2,00*2+4,10*3,50+4,55*3,50)*0,18	m ³	18,87	
		(4,50*3,20-0,90*2,00+4,20*2,50)*0,19	m ³	4,39	
		(2,91*3,50+4,30*3,50+1,90*3,50-(0,90*2,00*3))*0,21	m ³	5,56	
		(3,70*3,02+3,70*2,50)*0,24	m ³	4,90	
		1,90*2,70*0,33	m ³	1,69	
				RAZEM	40,86
4	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
7	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		(81,20)*2,5	m	203,00	
				RAZEM	203,00
8	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		38,70*1,5	m	58,05	
				RAZEM	58,05
9	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
10	KNR-W 4-02 d.1 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
11	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
		3,70*1,50+2,60*1,70+2,50*2,20	m ²	15,47	
				RAZEM	15,47
12	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		133,00*3,50*80% <pomiar narzędziem CAD, hśr=3,5m>	m ²	372,40	
				RAZEM	372,40
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(291,00)*1,3*80%	m ²	302,64	
				RAZEM	302,64
14	KNR-W 4-01 d.1 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdę na skrzynkę c.o.	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		Część 1 61,00*0,56	m ³	34,16	
		Część 2 59,00*0,35	m ³	20,65	
		Część 3 61,00*0,24	m ³	14,64	
		Część 4 58,00*0,73	m ³	42,34	
		Część 5 52,00*0,15	m ³	7,80	
				RAZEM	119,59
16 d.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod kanały	m ³		
		(38,00-13,20)*0,85*(0,70-0,35) <pogłębienie pod kanał 45x45cm>	m ³	7,38	
		(13,20)*0,85*(0,50-0,35) <pogłębienie pod kanał 45x25cm>	m ³	1,68	
		(3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*0,65*(0,50-0,35) <pogłębienie pod kanał 25x25cm>	m ³	4,30	
				RAZEM	13,36
17 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi z wykopu	m ³		
		poz.16	m ³	13,36	
				RAZEM	13,36
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu ze składowaniem z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		(poz.1*0,16+poz.2*0,12+poz.3+poz.4*0,30+poz.5*0,10+poz.6*0,20+poz.9*0,10+poz.10*0,01+poz.11*0,02+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14*0,20*0,15+poz.15+poz.16)*1,1	m ³	217,58	
				RAZEM	217,58
2 452, 453, 454 Wykonanie kanału instalacyjnego i posadzek					
19 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek średni gr. warstwy 10cm	m ³		
		Część 1 61,00*0,10	m ³	6,10	
		Część 2 59,00*0,10	m ³	5,90	
		Część 3 61,00*0,10	m ³	6,10	
		Część 4 58,00*0,10	m ³	5,80	
		Część 5 52,00*0,10	m ³	5,20	
				RAZEM	29,10
20 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr.10cm	m ³		
		poz.19	m ³	29,10	
				RAZEM	29,10
21 d.2	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mineralne	m ²		
		POSADZKI			
		Część 1 61,00*1,1 <+10% na wywinięcia izolacji na ściany>	m ²	67,10	
		Część 2 59,00*1,1 <+10% na wywinięcia izolacji na ściany>	m ²	64,90	
		Część 3 61,00*1,1 <+10% na wywinięcia izolacji na ściany>	m ²	67,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Część 4 58,00*1,1 <+10% na wyinięcia izolacji na ściany>	m ²	63,80	
		Część 5 52,00*1,1 <+10% na wyinięcia izolacji na ściany>	m ²	57,20	
				RAZEM	320,10
22 d.2	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mineralne BOCZNE ŚCIANY KANAŁÓW (38,00-13,20)*0,45*2 <kanał 45x45cm> (13,20)*0,25*2 <kanał 45x25cm> (3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*0,25*2 <kanał 25x25cm>	m ² m ² m ²	 22,32 6,60 22,08	
				RAZEM	51,00
23 d.2	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.21	m ² m ²	 320,10	
				RAZEM	320,10
24 d.2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.22	m ² m ²	 51,00	
				RAZEM	51,00
25 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - betonowanie płyty dennej kanałów betonem C20/25 (38,00-13,20)*0,90*0,10 <kanał 45x45cm> (13,20)*0,90*0,10 <kanał 45x25cm> (3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*0,70*0,10 <kanał 25x25cm>	m ³ m ³ m ³	 2,23 1,19 3,09	
				RAZEM	6,51
26 d.2	wycena indywidualna	Ułożenie pustaków szalunkowych 50x20x25 cm (dł./szer./wys.) na sucho, (9szt./m2) (38,00-13,20)*0,50*2 <kanał 45x45cm> (13,20)*0,25*2 <kanał 45x25cm> (3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*0,25*2 <kanał 25x25cm>	m ² m ² m ²	 24,80 6,60 22,08	
				RAZEM	53,48
27 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm Zbrojenie pustaków szalunkowych - 4#12 w co drugim kanale 49,20*5,50*0,888*1,1 <5,5mb/m2>	kg kg	 264,32	
				RAZEM	264,32
28 d.2	KNR-W 4-01 0203-05 analogia	Betonowanie pustaków szalunkowych - Beton C20/25 ((38,00-13,20)*0,50*2)*0,20 <kanał 45x45cm> ((13,20)*0,30*2)*0,20 <kanał 45x25cm> ((3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*0,30*2)*0,20 <kanał 25x25cm>	m ³ m ³ m ³	4,96 1,58 5,30	
				RAZEM	11,84
29 d.2	wycena indywidualna	Montaż kątowniów stalowych 45x45x4mm zabezpieczonych antykorozyjnie. Kątowniki kotwione do kotwami mechanicznymi (38,00-13,20)*2 <kanał 45x45cm> (13,20)*2 <kanał 45x25cm> (3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*2 <kanał 25x25cm>	m m m	49,60 26,40 88,30	
				RAZEM	164,30
30 d.2	KNR 2-31 0502-01 analogia	Przekrycie kanału płytami betonowymi 35x35x5 cm (3,00+3,35+5,70+5,60+3,35+5,60+3,35+14,20)*0,35 <kanał 25x25cm>	m ² m ²	 15,45	
				RAZEM	15,45
31 d.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Przekrycie kanału płytami betonowymi 50x50x5 cm (38,00-13,20)*0,50 <kanał 45x45cm> (13,20)*0,50 <kanał 45x25cm>	m ² m ² m ²	 12,40 6,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19,00
32	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Ułożenie na posadzce płyt styropianowych EPS 100 (lambda = 0,036) gr.12cm POSADZKI	m ²		
		Część 1 61,00	m ²	61,00	
		Część 2 59,00	m ²	59,00	
		Część 3 61,00	m ²	61,00	
		Część 4 58,00	m ²	58,00	
		Część 5 52,00	m ²	52,00	
				RAZEM	291,00
33	KNR AT-27 d.2 0509-02	Ułożenie folii PE 0,3mm Krotność = 2	m ²		
		poz.32 <posadzki>	m ²	291,00	
				RAZEM	291,00
34	KNR-W 2-02 d.2 1101-01 analiz. ind.	Wykonanie posadzki gr.6cm z betonu C20/25 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (wsp.dla R=1,5 ze względu na dokładność wykonania)	m ³		
		poz.32*0,06 <posadzki>	m ³	17,46	
				RAZEM	17,46
35	KNR-W 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm - siatka posadzkowa #6 15x15cm	kg		
		poz.32*14,00*0,222*1,1 <14mb/m2 x 0,222kg/m>	kg	994,87	
				RAZEM	994,87
36	d.2 wycena indywidualna	Nacięcie szczelin dylatacyjnych (szer.6mm, gł.20mm) w posadzce. Wypełnienie masą uszczelniającą do dylatacji	m		
		poz.32*0,90 <0,9mb/m2>	m	261,90	
				RAZEM	261,90
37	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		Zbrojenie schodów - #12 15x15cm (0,90*1,30+1,80*4,20)*14,00*0,888*1,4 <14mb/m2>	kg	151,94	
				RAZEM	151,94
38	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C20/25	m ³		
		(0,90*1,30+1,80*4,20)*0,35	m ³	3,06	
				RAZEM	3,06
3 454		Wykonanie kanału wentylacyjnego (5 szt.)			
39	KNR-W 4-01 d.3 0335-13 analogia	Wybicie otworów fi 160mm w stropie ceglany (wsp. dla R=1,5 ze względu na większą głębokość otworu)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNR-W 2-18 d.3 0407-01	Montaż rury SPIRO o śr. 150 mm	m		
		2,20*5	m	11,00	
				RAZEM	11,00
41	KNR 2-15 d.3 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
42	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa kanału wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01	m ²		
		1,10*0,90*5	m ²	4,95	
				RAZEM	4,95
43	d.3 kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych pcv 14x14cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 453, 454		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.4 0127-03 analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 10cm (2,91+2,45+4,20+3,00)*3,70 3,00*3,10 -(1,00*2,05*5) <drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 46,47 9,30 -10,25	
				RAZEM	45,52
45	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 1,20*5	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
46	KNR-W 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (291,00)*1,3*80%	m ² m ²	 302,64	
				RAZEM	302,64
47	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 133,00*3,50*80% <pomiar narzędziem CAD, hśr=3,5m> poz.44*2 <nowe ścianki - obustronnie>	m ² m ² m ²	 372,40 91,04	
				RAZEM	463,44
48	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (291,00)*1,3 133,00*3,50 <pomiar narzędziem CAD, hśr=3,5m> poz.44*2 <nowe ścianki - obustronnie> -(poz.51) <plytki na ścianach>	m ² m ² m ² m ² m ²	 378,30 465,50 91,04 -40,60	
				RAZEM	894,24
49	KNR AT-27 d.4 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 13,00 <wc>	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
50	KNR 0-12 d.4 1118-05	Posadzki z płytek gresowych 40x40 cm, układanych metodą zwykłą 13,00 <wc>	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
51	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej Ułożenie płytek ceramicznych na ścianach wc 20,30*2,00 <plytki na ścianach h=2m>	m ² m ²	 40,60	
				RAZEM	40,60
52	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - 3szt., 80x200cm - 1szt. Drzwi drewniane łazienkowe, pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz. (0,90*2,00)*3 (0,80*2,00)*1	m ² m ² m ²	 5,40 1,60	
				RAZEM	7,00
53	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - 1szt. Drzwi drewniane, pełne, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz. (0,90*2,00)*1	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
54	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka 50x41cm 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
55	KNR-W 2-15 d.4 0137-03	Bateria umywalkowa jednotworowa stojąca z perlatozem, kolor: chrom 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
56	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
57	d.4 kalk. własna	Montaż pojemników na mydło (kolor chrom) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
58	d.4 kalk. własna	Montaż pojemników na ręczniki papierowe (kolor chrom) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.4	kalk. własna	Montaż pojemników na papier toaletowy (kolor chrom)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.4	kalk. własna	Montaż lusterek bezramowych prostokątnych ze szlifowanymi krawędziami o wym.50x100cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.4	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy naściennych łazienkowych dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna łukowa (1szt.), stała łukowa (1szt.). Poręcze ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
1	451	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 4-d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	16,00	38,44	615,04
2	KNR 4-04 d.1 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	22,73	32,24	732,82
3	KNR 4-04 d.1 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³	40,86	132,28	5 404,96
4	KNR-W 4-d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,00	128,02	128,02
5	KNR-W 4-d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	5,00	49,37	246,85
6	KNR-W 4-d.1 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	15,00	16,59	248,85
7	KNR-W 4-d.1 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	203,00	9,36	1 900,08
8	KNR-W 4-d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	58,05	5,30	307,67
9	KNR-W 4-d.1 02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	7,00	19,22	134,54
10	KNR-W 4-d.1 02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	35,00	7,95	278,25
11	KNR-W 4-d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²	15,47	45,74	707,60
12	KNR-W 4-d.1 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	372,40	10,94	4 074,06
13	KNR-W 4-d.1 01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	302,64	17,90	5 417,26
14	KNR-W 4-d.1 01 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdę na skrzynkę c.o.	m	1,50	82,54	123,81
15	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³	119,59	188,62	22 557,07
16	KNR-W 4-d.1 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod kanały	m ³	13,36	154,15	2 059,44
17	KNR-W 4-d.1 01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi z wykopu	m ³	13,36	150,49	2 010,55
18	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu ze składowaniem z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³	217,58	115,26	25 078,27
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						72 025,14
2	452, 453, 454	Wykonanie kanału instalacyjnego i posadzek				
19	KNR-W 2-d.2 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek średni gr. warstwy 10cm	m ³	29,10	183,65	5 344,22
20	KNR-W 2-d.2 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr.10cm	m ³	29,10	375,00	10 912,50
21	KNR AT-27 d.2 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mineralne	m ²	320,10	4,07	1 302,81
22	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mineralne	m ²	51,00	3,75	191,25
23	KNR AT-27 d.2 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	320,10	46,67	14 939,07
24	KNR AT-27 d.2 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	51,00	45,35	2 312,85
25	KNR-W 2-d.2 02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - betonowanie płyty dennej kanałów betonem C20/25	m ³	6,51	475,75	3 097,13
26	d.2 wycena indywidualna	Ułożenie pustaków szalunkowych 50x20x25 cm (dł./szer./wys.) na sucho, (9szt./m2)	m ²	53,48	97,48	5 213,23
27	KNR-W 4-d.2 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o średnicy 10-14 mm	kg	264,32	4,62	1 221,16
28	KNR-W 4-d.2 01 0203-05 analogia	Betonowanie pustaków szalunkowych - Beton C20/25	m ³	11,84	472,11	5 589,78
29	d.2 wycena indywidualna	Montaż kątowników stalowych 45x45x4mm zabezpieczonych antykorozyjnie. Kątowniki kotwione do kotwami mechanicznymi	m	164,30	31,48	5 172,16
30	KNR 2-31 d.2 0502-01 analogia	Przekrycie kanału płytami betonowymi 35x35x5 cm	m ²	15,45	57,57	889,46

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
31 d.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Przekrycie kanału płytami betonowymi 50x50x5 cm	m ²	19,00	54,86	1 042,34
32 d.2	KNR-W 2- d.2 02 0608-03	Ułożenie na posadzce płyt styropianowych EPS 100 (lambda = 0,036) gr.12cm	m ²	291,00	26,91	7 830,81
33 d.2	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii PE 0,3mm Krotność = 2	m ²	291,00	6,81	1 981,71
34 d.2	KNR-W 2- d.2 02 1101-01 analiz. ind.	Wykonanie posadzki gr.6cm z betonu C20/25 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (wsp.dla R=1,5 ze względu na dokładność wykonania)	m ³	17,46	517,36	9 033,11
35 d.2	KNR-W 4- d.2 01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm - siatka posadzkowa #6 15x15cm	kg	994,87	6,20	6 168,19
36 d.2	wycena indywidualna	Nacięcie szczelin dylatacyjnych (szer.6mm, gł.20mm) w posadzce. Wypełnienie masą uszczelniającą do dylatacji	m	261,90	21,44	5 615,14
37 d.2	KNR-W 4- d.2 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg	151,94	4,62	701,96
38 d.2	KNR-W 2- d.2 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C20/25	m ³	3,06	1 078,19	3 299,26
Razem dział: Wykonanie kanału instalacyjnego i posadzek						91 858,14
3 454 Wykonanie kanału wentylacyjnego (5 szt.)						
39 d.3	KNR-W 4- d.3 01 0335-13 analogia	Wybicie otworów fi 160mm w stropie ceglany (wsp. dla R=1,5 ze względu na większą głębokość otworu)	szt.	5,00	101,11	505,55
40 d.3	KNR-W 2- d.3 18 0407-01	Montaż rury SPIRO o śr. 150 mm	m	11,00	35,26	387,86
41 d.3	KNR 2-15 d.3 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.	5,00	101,09	505,45
42 d.3	KNR-W 2- d.3 02 2004-01	Obudowa kanału wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²	4,95	117,34	580,83
43 d.3	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych pcv 14x14cm	szt.	5,00	17,63	88,15
Razem dział: Wykonanie kanału wentylacyjnego (5 szt.)						2 067,84
4 453, 454 Roboty wykończeniowe						
44 d.4	KNR-W 2- d.4 02 0127-03 analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 10cm	m ²	45,52	60,57	2 757,15
45 d.4	KNR-W 2- d.4 02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-120	m	6,00	31,57	189,42
46 d.4	KNR-W 2- d.4 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	302,64	31,33	9 481,71
47 d.4	KNR-W 2- d.4 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	463,44	26,84	12 438,73
48 d.4	KNR-W 2- d.4 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	894,24	6,57	5 875,16
49 d.4	KNR AT-27 d.4 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	13,00	57,58	748,54
50 d.4	KNR 0-12 d.4 1118-05	Posadzki z płytek gresowych 40x40 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	13,00	132,71	1 725,23
51 d.4	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	40,60	98,81	4 011,69
52 d.4	KNR-W 2- d.4 02 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - 3szt., 80x200cm - 1szt. Drzwi drewniane łazienkowe, pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz.	m ²	7,00	549,61	3 847,27
53 d.4	KNR-W 2- d.4 02 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - 1szt. Drzwi drewniane, pełne, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz.	m ²	1,80	510,72	919,30
54 d.4	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka 50x41cm	kpl.	3,00	726,29	2 178,87
55 d.4	KNR-W 2- d.4 15 0137-03	Bateria umywalkowa jednootworowa stojąca z perlatozem, kolor: chrom	szt.	3,00	295,61	886,83
56 d.4	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,00	605,16	1 815,48
57 d.4	kalk. własna	Montaż pojemników na mydło (kolor chrom)	szt.	3,00	73,21	219,63
58 d.4	kalk. własna	Montaż pojemników na ręczniki papierowe (kolor chrom)	szt.	3,00	93,21	279,63
59 d.4	kalk. własna	Montaż pojemników na papier toaletowy (kolor chrom)	szt.	3,00	88,21	264,63
60 d.4	kalk. własna	Montaż lustek bezramowych prostokątnych ze szfowanymi krawędziami o wym.50x100cm	szt.	3,00	125,27	375,81

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
61	KNR-W 2-d.4 02 1218-01 analogia	Montaż poręczy naściennych łazienkowych dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna łukowa (1szt.), stała łukowa (1szt.). Poręcze ze stali nierdzewnej	szt.	2,00	333,97	667,94
Razem dział: Roboty wykończeniowe						48 683,02
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						214 634,14

Słownie: dwieście czternaście tysięcy sześćset trzydzieści cztery i 14/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	72 025,14
2	Wykonanie kanału instalacyjnego i posadzek	91 858,14
3	Wykonanie kanału wentylacyjnego (5 szt.)	2 067,84
4	Roboty wykończeniowe	48 683,02
	RAZEM	214 634,14

Słownie: dwieście czternaście tysięcy sześćset trzydzieści cztery i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	451	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,16r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	18,56	21,12	337,92		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					13,64 3,68 615,04 38,44	218,24 58,88 615,04 38,44		0,00 0,00
2	KNR 4-04 d.1 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej przedmiar = 22,73 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,74r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	16,82	13,48	306,40		
2*	2600105	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005m ³ /m ² * 865,02zł/m ³	m ³	0,11	4,33		98,42	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003m ³ /m ² * 844,57zł/m ³	m ³	0,07	2,53		57,51	
4*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16kg/m ² * 5,01zł/kg	kg	3,64	0,80		18,18	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,04		0,91	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					8,71 2,35 732,82 32,24	197,98 53,42 557,80 24,54	175,02 7,70	0,00 0,00
3	KNR 4-04 d.1 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej przedmiar = 40,86 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,99r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	163,03	72,66	2 968,89		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					46,94 12,68 5 404,96 132,28	1 917,97 518,10 5 404,96 132,28	0,00	0,00
4	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,44r-g/kpl. * 18,21zł/r-g	r-g	3,44	62,64	62,64		
2*	5115903	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl. * 5,73zł/szt.	szt.	1,00	5,73		5,73	
3*	5613503	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt./kpl. * 5,80zł/szt.	szt.	1,00	5,80		5,80	
4*	6831830	Sznur konopny - smołowany 0,2kg/kpl. * 11,22zł/kg	kg	0,20	2,24		2,24	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,21		0,21	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					40,47 10,93 128,02 128,02	40,47 10,93 114,04 114,04	13,98 13,98	0,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/kpl. * 18,21zł/r-g	r-g	5,00	18,21	91,05		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		przedmiar = 15,47 m ² -- R -- robocizna 1,38r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	21,35	25,13	388,76		
Razem z narzutami:					16,23	251,08		
Cena jednostkowa:					4,38	67,76		
					707,60	707,60	0,00	0,00
					45,74	45,74		
12	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 372,40 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	122,89	6,01	2 238,12		
Razem z narzutami:					3,88	1 444,92		
Cena jednostkowa:					1,05	391,02		
					4 074,06	4 074,06	0,00	0,00
					10,94	10,94		
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o po- wierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 302,64 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,54r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	163,43	9,83	2 974,95		
Razem z narzutami:					6,35	1 921,77		
Cena jednostkowa:					1,72	520,54		
					5 417,26	5 417,26	0,00	0,00
					17,90	17,90		
14	KNR-W 4-01 d.1 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej - bruzdę na skrzynkę c.o. przedmiar = 1,50 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 2,49r-g/m * 18,21zł/r-g	r-g	3,74	45,34	68,01		
Razem z narzutami:					29,29	43,93		
Cena jednostkowa:					7,91	11,87		
					123,81	123,81	0,00	0,00
					82,54	82,54		
15	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = 119,59 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 5,69r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	680,47	103,61	12 390,72		
Razem z narzutami:					66,93	8 004,16		
Cena jednostkowa:					18,08	2 162,19		
					22 557,07	22 557,07	0,00	0,00
					188,62	188,62		
16	KNR-W 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod kanały przedmiar = 13,36 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 4,65r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	62,12	84,68	1 131,32		
Razem z narzutami:					54,70	730,79		
Cena jednostkowa:					14,77	197,33		
					2 059,44	2 059,44	0,00	0,00
					154,15	154,15		
17	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi z wykopu przedmiar = 13,36 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 4,54r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	60,65	82,67	1 104,47		
Razem z narzutami:					53,40	713,43		
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			14,42	192,65		
Razem z narzutami:		2 010,55			150,49	2 010,55		
Cena jednostkowa:		150,49				150,49	0,00	0,00
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu ze składowaniem z terenu	m ³					
d.1	1103-04	rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy-						
	1103-05	ładunku samochodem samowyładowczym						
		na odległość 15 km						
		przedmiar = 217,58 m ³						
		-- S --						
1*	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	151,22	63,31			13 774,99
		0,177+14*0,037=0,695m-g/m ³ * 91,09zł/m-g						
		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)			40,90			8 899,02
Razem z narzutami:		Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			11,05			2 404,26
Cena jednostkowa:		25 078,27			115,26			25 078,27
		115,26				0,00	0,00	115,26
2 452, 453, 454 Wykonanie kanału instalacyjnego i posadzek								
19	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budo-	m ³					
d.2	1103-01	wnictwie mieszkaniowym i użyteczności pub-						
		licznej na podłożu gruntowym - piasek średni						
		gr. warstwy 10cm						
		przedmiar = 29,10 m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	125,71	78,67	2 289,30		
		4,32r-g/m ³ * 18,21zł/r-g						
		-- M --						
2*	1601803	Piasek uziar.0-2mm	m ³	31,43	39,83		1 159,05	
		1,08m ³ /m ³ * 36,88zł/m ³						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,60		17,46	
		1,5%(od M)						
		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)			50,82	1 478,87		
Razem z narzutami:		Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			13,73	399,54		
Cena jednostkowa:		5 344,22			183,65	4 167,71	1 176,51	
		183,65				143,22	40,43	0,00
20	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka-	m ³					
d.2	1101-01	niowym i użyteczności publicznej z transpor-						
		tem i układaniem ręcznym na podłożu grunto-						
		wym - beton C8/10 gr.10cm						
		przedmiar = 29,10 m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	153,07	95,78	2 787,20		
		5,26r-g/m ³ * 18,21zł/r-g						
		-- M --						
2*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	29,97	197,67		5 752,20	
		1,03m ³ /m ³ * 191,91zł/m ³						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	2,97		86,43	
		1,5%(od M)						
		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)			61,87	1 800,41		
Razem z narzutami:		Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			16,71	486,26		
Cena jednostkowa:		10 912,50			375,00	5 073,87	5 838,63	
		375,00				174,36	200,64	0,00
21	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod	m ²					
d.2	0301-04	bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mi-						
		neralne						
		przedmiar = 320,10 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	19,21	1,09	348,91		
		0,06r-g/m ² * 18,21zł/r-g						
		-- M --						
2*	AT27015	gruntownik bitumiczny pod masy	dm ³	80,03	2,05		656,21	
		0,25dm ³ /m ² * 8,20zł/dm ³						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00	0,04		12,80	
		2%(od M)						
		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)			0,70	224,07		
Razem z narzutami:		Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			0,19	60,82		
Cena jednostkowa:		1 302,81			4,07	633,80	669,01	
		4,07				1,98	2,09	0,00
22	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod	m ²					
d.2	0301-01	bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mi-						
		neralne						
		przedmiar = 51,00 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,05r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	2,55	0,91	46,41		
2*	AT27015	-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy 0,25dm ³ /m ² * 8,20zł/dm ³	dm ³	12,75	2,05		104,55	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,04		2,04	
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					0,59	30,09		
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0,16	8,16		
Razem z narzutami:					191,25	84,66	106,59	
Cena jednostkowa:					3,75	1,66	2,09	0,00
23	KNR AT-27 d.2 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 320,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	83,23	4,73	1 514,07		
2*	AT27019	-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna 5,15dm ³ /m ² * 7,20zł/dm ³	dm ³	1 648,52	37,08		11 869,31	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,74		236,87	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,03m-g/m ² * 4,26zł/m-g	m-g	9,60	0,13			41,61
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					3,14	979,52		25,61
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0,85	265,68		6,40
Razem z narzutami:					14 939,07	2 759,27	12 106,18	73,62
Cena jednostkowa:					46,67	8,62	37,82	0,23
24	KNR AT-27 d.2 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 51,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	11,22	4,01	204,51		
2*	AT27019	-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna 5,15dm ³ /m ² * 7,20zł/dm ³	dm ³	262,65	37,08		1 891,08	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,74		37,74	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,03m-g/m ² * 4,26zł/m-g	m-g	1,53	0,13			6,63
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					2,67	132,09		4,08
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					0,72	35,70		1,02
Razem z narzutami:					2 312,85	372,30	1 928,82	11,73
Cena jednostkowa:					45,35	7,30	37,82	0,23
25	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - betonowanie płyty dennej kanałów betonem C20/25 przedmiar = 6,51 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,2r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	40,36	112,90	734,98		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³ * 244,67zł/m ³	m ³	6,61	248,34		1 616,69	
3*	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006m ³ /m ³ * 319,83zł/m ³	m ³	0,04	1,92		12,50	
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008+0,005=0,013m ³ /m ³ * 619,32zł/m ³	m ³	0,08	8,05		52,41	
5*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51kg/m ³ * 5,01zł/kg	kg	3,32	2,56		16,67	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	3,91		25,45	
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m ³ * 59,77zł/m-g	m-g	0,33	2,99			19,46
					74,86	474,77		12,56
					20,22	128,25		3,39
Razem z narzutami:					475,75	1 338,00	1 723,72	35,41
Cena jednostkowa:						205,53	264,78	5,44
26	d.2	Ułożenie pustaków szalunkowych 50x20x25 cm (dł./szer./wys.) na sucho, (9szt./m2) przedmiar = 53,48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,5r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	80,22	27,32	1 461,07		
2*		-- M -- pustak szalunkowy 50x20x25 cm (dł./szer./ wys.) 9szt./m ² * 5,20zł/szt.	szt.	481,32	46,80		2 502,86	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,94		50,27	
					17,65	943,93		
					4,77	255,10		
Razem z narzutami:					97,48	2 660,10	2 553,13	0,00
Cena jednostkowa:						49,74	47,74	
27	d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm przedmiar = 264,32 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06r-g/kg * 18,21zł/r-g	r-g	15,86	1,09	288,11		
2*	1102270	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1,02kg/kg * 2,46zł/kg	kg	269,61	2,51		663,44	
3*	1122210	Drut stal.okragły miękki fi 1,0-1,8mm 0,02kg/kg * 4,06zł/kg	kg	5,29	0,08		21,15	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,05		13,22	
					0,70	185,02		
					0,19	50,22		
Razem z narzutami:					4,62	523,35	697,81	0,00
Cena jednostkowa:						1,98	2,64	
28	d.2	Betonowanie pustaków szalunkowych - Beton C20/25 przedmiar = 11,84 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,6r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	78,14	120,19	1 423,05		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³ * 244,67zł/m ³	m ³	12,02	248,34		2 940,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	4,97		58,84	
					77,64	919,26		
					20,97	248,28		
Razem z narzutami:					472,11	2 590,59	2 999,19	0,00
Cena jednostkowa:						218,80	253,31	
29	d.2	Montaż kątowniów stalowych 45x45x4mm za- bezpieczonych antykorozyjnie. Kątowniki kot- wione do kotwami mechanicznymi przedmiar = 164,30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5r-g/m * 18,21zł/r-g	r-g	82,15	9,11	1 496,77		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kątowni stalowych 45x45x4mm zabezpieczonych antykorozyjnie 1,05m/m * 12,00zł/m	m	172,52	12,60		2 070,18	
3*		kotwa montażowa 10x110mm 2szt./m * 1,00zł/szt.	szt.	328,60	2,00		328,60	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,29		47,65	
Razem z narzutami:					5,89	967,72		
Cena jednostkowa:					1,59	261,24		
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					31,48	2 725,73	2 446,43	
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						16,59	14,89	0,00
5 172,16								
31,48								
30	KNR 2-31 d.2 0502-01 analogia	Przekrycie kanału płytami betonowymi 35x35x5 cm przedmiar = 15,45 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5596r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	8,65	10,19	157,44		
2*	2221400	-- M -- płyty betonowe 35x35x5 cm 8,09szt./m ² * 4,80zł/szt.	szt.	124,99	38,83		599,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,19		2,94	
Razem z narzutami:					6,58	101,66		
Cena jednostkowa:					1,78	27,50		
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					57,57	286,60	602,86	
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						18,55	39,02	0,00
889,46								
57,57								
31	KNR 2-31 d.2 0502-06 analogia	Przekrycie kanału płytami betonowymi 50x50x5 cm przedmiar = 19,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5166r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	9,82	9,41	178,79		
2*	2221403	-- M -- płyty betonowe 50x50x5 cm 4,08szt./m ² * 9,20zł/szt.	szt.	77,52	37,54		713,26	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,19		3,61	
Razem z narzutami:					6,08	115,52		
Cena jednostkowa:					1,64	31,16		
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					54,86	325,47	716,87	
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						17,13	37,73	0,00
1 042,34								
54,86								
32	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Ułożenie na posadzce płyt styropianowych EPS 100 (lambda = 0,036) gr.12cm przedmiar = 291,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	25,93	1,62	471,42		
2*	1561099	-- M -- płyty styropianowe EPS 100 (lambda = 0,036) gr.12cm 1,05m ² /m ² * 22,00zł/m ²	m ²	305,55	23,10		6 722,10	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,35		101,85	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	1,37	0,28			81,48
Razem z narzutami:					1,23	305,55		52,38
Cena jednostkowa:					0,33	81,48		14,55
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					26,91	858,45	6 823,95	148,41
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						2,95	23,45	0,51
7 830,81								
26,91								
33	KNR AT-27 d.2 0509-02	Ułożenie folii PE 0,3mm Krotność = 2 przedmiar = 291,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*2=0,1r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	29,10	1,82	529,62		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560312	-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm $1,05 \times 2 = 2,1 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 1,63 \text{ zł}/\text{m}^2$	m ²	611,10	3,42		995,22	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,07		20,37	
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,18 0,32	343,38 93,12		
Cena jednostkowa:		1 981,71 6,81			6,81	966,12 3,32	1 015,59 3,49	0,00
34	KNR-W 2-02 d.2 1101-01 analiz. ind.	Wykonanie posadzki gr.6cm z betonu C20/25 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (wsp.dla R=1,5 ze względu na dokładność wykonania) przedmiar = 17,46 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $5,26 \times 1,5 = 7,89 \text{ r-g}/\text{m}^3 * 18,21 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	137,76	143,68	2 508,65		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 244,67 \text{ zł}/\text{m}^3$	m ³	17,98	252,01		4 400,09	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	3,78		66,00	
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			92,82 25,07	1 620,65 437,72		
Cena jednostkowa:		9 033,11 517,36			517,36	4 567,02 261,57	4 466,09 255,79	0,00
35	KNR-W 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm - siatka posadzkowa #6 15x15cm przedmiar = 994,87 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna $0,1 \text{ r-g}/\text{kg} * 18,21 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	99,49	1,82	1 810,66		
2*	1102100	-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm $1,002 \text{ kg}/\text{kg} * 2,71 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	996,86	2,72		2 706,05	
3*	1122210	Drut stal.okragły miękki fi 1,0-1,8mm $0,025 \text{ kg}/\text{kg} * 4,06 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	24,87	0,10		99,49	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,06		59,69	
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			1,18 0,32	1 173,94 318,36		
Cena jednostkowa:		6 168,19 6,20			6,20	3 302,96 3,32	2 865,23 2,88	0,00
36	wycena indywidualna	Nacięcie szczelin dylatacyjnych (szer.6mm, gł.20mm) w posadzce. Wypełnienie masą uszczelniającą do dylatacji przedmiar = 261,90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0,5 \text{ r-g}/\text{m} * 18,21 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	130,95	9,11	2 385,91		
2*		-- M -- Jednoskładnikowa, elastyczna masa dylatacyjna op.600ml $0,25 \text{ szt.}/\text{m} * 19,00 \text{ zł}/\text{szt.}$	szt.	65,48	4,75		1 244,03	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,10		26,19	
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			5,89 1,59	1 542,59 416,42		
Cena jednostkowa:		5 615,14 21,44			21,44	4 344,92 16,59	1 270,22 4,85	0,00
37	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm przedmiar = 151,94 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna $0,06 \text{ r-g}/\text{kg} * 18,21 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	9,12	1,09	165,61		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*	1102270	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1,02kg/kg * 2,46zł/kg	kg	154,98	2,51		381,37		
3*	1122210	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,02kg/kg * 4,06zł/kg	kg	3,04	0,08		12,16		
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,05		7,60		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					701,96 4,62	0,70 0,19 4,62	106,36 28,86 300,83	401,13 2,64	0,00
38	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C20/25 przedmiar = 3,06 m ³	m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 23,1r-g/m ³ * 18,21zł/r-g	r-g	70,69	420,65	1 287,19			
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³ * 244,67zł/m ³	m ³	3,12	249,56		763,65		
3*	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006m ³ /m ³ * 319,83zł/m ³	m ³	0,02	1,92		5,88		
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,069m ³ /m ³ * 619,32zł/m ³	m ³	0,21	42,73		130,75		
5*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³ * 5,01zł/kg	kg	3,06	5,01		15,33		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	4,49		13,74		
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,08m-g/m ³ * 59,77zł/m-g	m-g	0,24	4,78			14,63	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					3 299,26 1 078,19	274,83 74,22 1 078,19	831,52 224,57 2 343,28	929,35 26,63	9,46 2,54 26,63
3 454		Wykonanie kanału wentylacyjnego (5 szt.)							
39	KNR-W 4-01 d.3 0335-13 analogia	Wybicie otworów fi 160mm w stropie ceglany (wsp. dla R=1,5 ze względu na większą głębokość otworu) przedmiar = 5,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 3,05r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	15,25	55,54	277,70			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					505,55 101,11	35,88 9,69 101,11	179,40 48,45 505,55	0,00	0,00
40	KNR-W 2-18 d.3 0407-01	Montaż rury SPIRO o śr. 150 mm przedmiar = 11,00 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,583r-g/m * 18,21zł/r-g	r-g	6,41	10,62	116,82			
2*	5602999	-- M -- rury typu SPIRO 150 mm 1,02m/m * 10,00zł/m	m	11,22	10,20		112,20		
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,26		2,86		
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0504m-g/m * 59,77zł/m-g	m-g	0,55	3,01			33,11	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					387,86 35,26	8,80 2,37 35,26	75,46 20,35 212,63	115,06 10,46	21,34 5,72 60,17
41	KNR 2-15 d.3 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,46*0,955=0,4393r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	2,20	8,00	40,00		
2*	6345999	-- M -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm z kołnierzem uszczelniającym 1szt./szt. * 85,26zł/szt.	szt.	5,00	85,26		426,30	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,20	0,17		0,85	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/szt. * 59,77zł/m-g	m-g	0,05	0,60			3,00
					5,56	25,85		1,95
					1,50	7,00		0,50
Razem z narzutami:					101,09	72,85	427,15	5,45
Cena jednostkowa:						14,57	85,43	1,09
42	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa kanału wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 przedmiar = 4,95 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,84r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	9,11	33,51	165,87		
2*	1750870	-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05m ² /m ² * 12,83zł/m ²	m ²	5,20	13,47		66,68	
3*	1323301	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,76m/m ² * 3,25zł/m	m	3,76	2,47		12,23	
4*	1323321	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,05m/m ² * 3,96zł/m	m	10,15	8,12		40,19	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ² * 3,50zł/szt.	szt.	20,10	14,21		70,34	
6*	1346399	blachowkręty 13,88szt./m ² * 0,04zł/szt.	szt.	68,71	0,56		2,77	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m ² * 1,10zł/kg	kg	6,53	1,45		7,18	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej 5cm 1,03m ² /m ² * 12,00zł/m ²	m ²	5,10	12,36		61,18	
9*	3903010	taśma 2,264m/m ² * 0,50zł/m	m	11,21	1,13		5,59	
10*	3930001	Woda z rurociągów 0,00086m ³ /m ² * 4,22zł/m ³	m ³	0,00	0,00		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,81		4,01	
12*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	0,08	0,96			4,75
					22,27	107,17		3,07
					6,02	28,96		0,84
Razem z narzutami:					117,34	302,00	270,17	8,66
Cena jednostkowa:						61,01	54,58	1,75
43	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnej pcv 14x14cm	szt.					
1*	999	przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,3r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	1,50	5,46	27,30		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 14x14cm 1szt./szt. * 7,50zł/szt.	szt.	5,00	7,50		37,50	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,19		0,95	
					3,53	17,65		
					0,95	4,75		
Razem z narzutami:					17,63	49,70	38,45	
Cena jednostkowa:						9,94	7,69	0,00
4 453, 454		Roboty wykończeniowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 2-02 d.4 0127-03 analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 10cm przedmiar = 45,52 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,79r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	35,96	14,39	655,03		
2*	2200210	-- M -- bloczek gazobetonowy 59.9x19.9x10 cm 8,2szt./m ² * 3,90zł/szt.	szt.	373,26	31,98		1 455,73	
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,01m ³ /m ² * 188,24zł/m ³	m ³	0,46	1,88		85,58	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,51		23,22	
Razem z narzutami:					9,30	423,33		
Cena jednostkowa:					2,51	114,26		
					60,57	1 192,62	1 564,53	0,00
						26,20	34,37	
45	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 przedmiar = 6,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m * 18,21zł/r-g	r-g	1,20	3,64	21,84		
2*	1906111	-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 5szt * 29,94zł/szt	szt	5,00	24,95		149,70	
Razem z narzutami:					2,35	14,10		
Cena jednostkowa:					0,63	3,78		
					31,57	39,72	149,70	0,00
						6,62	24,95	
46	KNR-W 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 302,64 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,822r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	248,77	14,97	4 530,52		
2*	2380830	-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027m ³ /m ² * 169,71zł/m ³	m ³	0,82	0,46		139,21	
3*	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0173m ³ /m ² * 162,64zł/m ³	m ³	5,24	2,81		850,42	
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,004m ³ /m ² * 188,24zł/m ³	m ³	1,21	0,75		226,98	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,06		18,16	
Razem z narzutami:					9,67	2 926,53		
Cena jednostkowa:					2,61	789,89		
					31,33	8 246,94	1 234,77	0,00
						27,25	4,08	
47	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 463,44 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,681r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	315,60	12,40	5 746,66		
2*	2380830	-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027m ³ /m ² * 169,71zł/m ³	m ³	1,25	0,46		213,18	
3*	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0206m ³ /m ² * 162,64zł/m ³	m ³	9,55	3,35		1 552,52	
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0021m ³ /m ² * 188,24zł/m ³	m ³	0,97	0,40		185,38	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,06		27,81	
Razem z narzutami:					8,01	3 712,15		
Cena jednostkowa:					2,16	1 001,03		
					26,84	10 459,84	1 978,89	0,00
						22,57	4,27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 894,24 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	124,30	2,53	2 262,43		
2*	1502111	-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,2891dm ³ /m ² * 6,59zł/dm ³	dm ³	258,52	1,91		1 708,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,03		26,83	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	0,27	0,02			17,88
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)						1,64	1 457,61	8,94
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						0,44	393,47	
Razem z narzutami:						6,57	4 113,51	26,82
Cena jednostkowa:							4,60	0,03
49	KNR AT-27 d.4 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu przedmiar = 13,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	5,46	7,65	99,45		
2*	AT27011	-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 5,25kg/m ² * 8,11zł/kg	kg	68,25	42,58		553,54	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,85		11,05	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,03m-g/m ² * 4,26zł/m-g	m-g	0,39	0,13			1,69
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)						5,02	64,22	1,04
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1,35	17,29	0,26
Razem z narzutami:						57,58	180,96	2,99
Cena jednostkowa:							13,92	0,23
50	KNR 0-12 d.4 1118-05	Posadzki z płytek gresowych 40x40 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 13,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,3412r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	30,44	42,63	554,19		
2*	2520199	-- M -- płytki gresowe 40x40cm 1,02m ² /m ² * 40,00zł/m ²	m ²	13,26	40,80		530,40	
3*	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram uniw 4,75kg/m ² * 0,97zł/kg	kg	61,75	4,61		59,93	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55kg/m ² * 8,50zł/kg	kg	7,15	4,68		60,84	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,75		9,75	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0391m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	0,51	2,34			30,42
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)						29,05	358,02	19,63
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7,85	96,72	5,33
Razem z narzutami:						132,71	1 008,93	55,38
Cena jednostkowa:							77,61	4,26
51	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = 40,60 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,512r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	61,39	27,53	1 117,72		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02m ² /m ² * 35,00zł/m ²	m ²	41,41	35,70		1 449,42	
3*	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram uniw 5,2kg/m ² * 0,97zł/kg	kg	211,12	5,04		204,62	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55kg/m ² * 8,50zł/kg	kg	22,33	4,68		190,01	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,68		27,61	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	0,97	1,43			58,06
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					18,70	721,87		37,35
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					5,05	194,88		10,15
Razem z narzutami:					98,81	2 034,47	1 871,66	105,56
Cena jednostkowa:						50,11	46,10	2,60
52	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - 3szt.,	m ²					
d.4	1040-01	80x200cm - 1szt. Drzwi drewniane łazienkowe,						
	analogia	pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samoza- mykacz. przedmiar = 7,00 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 3,64r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	25,48	66,28	463,96		
2*	1310299	-- M -- drzwi wewnętrzne 90x200cm, drewniane łazienkowe, pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz. 3szt. * 700,00zł/szt.	szt.	3,00	300,00		2 100,00	
3*	1310299	drzwi wewnętrzne 80x200cm, drewniane łazienkowe, pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz. 1szt. * 700,00zł/szt.	szt.	1,00	100,00		700,00	
4*	1478101	silikon 0,1kg/m ² * 27,87zł/kg	kg	0,70	2,79		19,53	
5*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,34dm ³ /m ² * 22,65zł/dm ³	dm ³	2,38	7,70		53,90	
6*	8990499	kołki rozporowe 5szt./m ² * 1,80zł/szt.	szt.	35,00	9,00		63,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M4+M5+M6)	%	15,00	2,92		20,44	
8*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	0,42	3,59			25,13
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)					45,14	299,74		16,24
Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					12,19	80,92		4,41
Razem z narzutami:					549,61	844,62	2 956,87	45,78
Cena jednostkowa:						120,66	422,41	6,54
53	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - 1szt.	m ²					
d.4	1040-01	Drzwi drewniane, pełne, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamy- kacz. przedmiar = 1,80 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 3,64r-g/m ² * 18,21zł/r-g	r-g	6,55	66,28	119,30		
2*	1310299	-- M -- drzwi wewnętrzne 90x200cm, drewniane, wy- posażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz. 1szt. * 650,00zł/szt.	szt.	1,00	361,11		650,00	
3*	1478101	silikon 0,1kg/m ² * 27,87zł/kg	kg	0,18	2,79		5,02	
4*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,34dm ³ /m ² * 22,65zł/dm ³	dm ³	0,61	7,70		13,86	
5*	8990499	kołki rozporowe 5szt./m ² * 1,80zł/szt.	szt.	9,00	9,00		16,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M3+M4+M5)	%	15,00	2,92		5,26	
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m ² * 59,77zł/m-g	m-g	0,11	3,59			6,46
				Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)		45,14	77,08	4,18
				Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		12,19	20,81	1,13
Razem z narzutami:					510,72	217,19	690,34	11,77
Cena jednostkowa:					510,72	120,66	383,52	6,54
54	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka 50x41cm przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,95r-g/kpl. * 18,21zł/r-g	r-g	5,85	35,51	106,53		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 50x41cm 1szt./kpl. * 490,00zł/szt.	szt.	3,00	490,00		1 470,00	
3*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl. * 150,00zł/szt.	szt.	3,00	150,00		450,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	6,40		19,20	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,14m-g/kpl. * 59,77zł/m-g	m-g	0,42	8,37			25,11
				Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)		28,35	68,82	16,23
				Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		7,66	18,60	4,38
Razem z narzutami:					726,29	193,95	1 939,20	45,72
Cena jednostkowa:					726,29	64,65	646,40	15,24
55	KNR-W 2-15 d.4 0137-03	Bateria umywalkowa jednootworowa stojąca z perlatozem, kolor:chrom przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,01r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	3,03	18,39	55,17		
2*	5711230	-- M -- Bateria umywalkowa jednootworowa stojąca z perlatozem, kolor:chrom 1szt./szt. * 250,00zł/szt.	szt.	3,00	250,00		750,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	1,25		3,75	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1m-g/szt. * 59,77zł/m-g	m-g	0,30	5,98			17,94
				Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)		15,74	35,64	11,58
				Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		4,25	9,63	3,12
Razem z narzutami:					295,61	100,44	753,75	32,64
Cena jednostkowa:					295,61	33,48	251,25	10,88
56	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,64r-g/kpl. * 18,21zł/r-g	r-g	10,92	66,28	198,84		
2*	6327799	-- M -- miska ustępowa ceramiczna 1szt./kpl. * 350,00zł/szt.	szt.	3,00	350,00		1 050,00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1kpl./kpl. * 120,00zł/kpl.	kpl.	3,00	120,00		360,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	4,70		14,10	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,09m-g/kpl. * 59,77zł/m-g	m-g	0,27	5,38			16,14
				Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)		46,30	128,46	10,44
				Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		12,50	34,68	2,82

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					605,16	361,98	1 424,10	29,40
Cena jednostkowa:						120,66	474,70	9,80
57	d.4 kalk. własna	Montaż pojemników na mydło (kolor chrom) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	2,10	12,75	38,25		
2*		-- M -- pojemnik na mydło (kolor chrom) 1szt/szt. * 50,00zł/szt	szt	3,00	50,00		150,00	
Razem z narzutami:					8,24	24,72		
Cena jednostkowa:					2,22	6,66	150,00	0,00
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					73,21	69,63	50,00	
58	d.4 kalk. własna	Montaż pojemników na ręczniki papierowe (kolor chrom) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	2,10	12,75	38,25		
2*		-- M -- pojemnik ręczniki papierowe (kolor chrom) 1szt/szt. * 70,00zł/szt	szt	3,00	70,00		210,00	
Razem z narzutami:					8,24	24,72		
Cena jednostkowa:					2,22	6,66	210,00	0,00
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					93,21	69,63	70,00	
59	d.4 kalk. własna	Montaż pojemników na papier toaletowy (kolor chrom) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	2,10	12,75	38,25		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy (kolor chrom) 1szt/szt. * 65,00zł/szt	szt	3,00	65,00		195,00	
Razem z narzutami:					8,24	24,72		
Cena jednostkowa:					2,22	6,66	195,00	0,00
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					88,21	69,63	70,00	
60	d.4 kalk. własna	Montaż lustek bezramowych prostokątnych ze szfrazowanymi krawędziami o wym.50x100cm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	6,00	36,42	109,26		
2*		-- M -- lustro bezramowe prostokątne ze szfrazowanymi krawędziami o wym.50x100cm 1szt/szt. * 40,00zł/szt	szt	3,00	40,00		120,00	
3*		klej do szkła op.0,5kg 1szt./szt. * 18,97zł/szt.	szt.	3,00	18,97		56,91	
Razem z narzutami:					23,53	70,59		
Cena jednostkowa:					6,35	19,05	176,91	0,00
Koszty pośrednie 64,6% od (R, S) Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					125,27	66,30	58,97	
61	KNR-W 2-02 d.4 1218-01 analogia	Montaż poręczy naściennych łazienkowych dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna łukowa (1szt.), stała łukowa (1szt.). Poręcze ze stali nierdzewnej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,768r-g/szt. * 18,21zł/r-g	r-g	1,54	13,99	27,98		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1360399	poręcz naścienna łazienkowa dla niepełnosprawnych uchylna łukowa ze stali nierdzewnej 1szt. * 350,00zł/szt.	szt.	1,00	175,00		350,00	
3*	1360399	poręcz naścienna łazienkowa dla niepełnosprawnych stała łukowa ze stali nierdzewnej 1szt. * 257,00zł/szt.	szt.	1,00	128,50		257,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	4,55		9,10	
		-- S --						
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0042m-g/szt. * 59,77zł/m-g	m-g	0,01	0,25			0,50
		Koszty pośrednie 64,6% od (R, S)			9,20	18,08		0,32
		Zysk 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			2,48	4,88		0,08
	Razem z narzutami:	667,94			333,97	50,94	616,10	0,90
	Cena jednostkowa:	333,97				25,47	308,05	0,45

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 544,04	18,21	64 531,99
				RAZEM	64 531,99

Słownie: sześćdziesiąt cztery tysiące pięćset trzydzieści jeden i 99/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,11	865,02	98,42
2.	Bateria umywalkowa jednootworowa stojąca z perlatozem, kolor:chrom	szt.	3,00	250,00	750,00
3.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt.	5,00	29,94	149,70
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	39,73	244,67	9 720,78
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	29,97	191,91	5 752,20
6.	blachowkręty	szt.	68,71	0,04	2,77
7.	bloczek gazobetonowy 59.9x19.9x10 cm	szt.	373,26	3,90	1 455,73
8.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,07	844,57	57,51
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,30	619,32	183,16
10.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,06	319,83	18,38
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	33,20	4,06	132,80
12.	drzwi wewnętrzne 80x200cm, drewniane łazienkowe, pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz.	szt.	1,00	700,00	700,00
13.	drzwi wewnętrzne 90x200cm, drewniane łazienkowe, pełne z otworami wentylacyjnymi, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz.	szt.	3,00	700,00	2 100,00
14.	drzwi wewnętrzne 90x200cm, drewniane, wyposażone w klamkę, zamek podklamkowy oraz samozamykacz.	szt.	1,00	650,00	650,00
15.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	258,52	6,59	1 708,00
16.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	611,10	1,63	995,22
17.	gips budowlany szpachlowy	kg	6,53	1,10	7,18
18.	gruntownik bitumiczny pod masy	dm ³	92,78	8,20	760,76
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,02	5,01	50,18
20.	Jednoskładnikowa, elastyczna masa dylatacyjna op.600ml	szt.	65,48	19,00	1 244,03
21.	kątowni stalowych 45x45x4mm zabezpieczonych antykorozyjnie	m	172,52	12,00	2 070,18
22.	klej do szkła op.0,5kg	szt.	3,00	18,97	56,91
23.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	20,10	3,50	70,34
24.	kołki rozporowe	szt.	44,00	1,80	79,20
25.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	1,00	5,80	5,80
26.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	5,00	3,51	17,55
27.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	11,00	5,73	63,03
28.	kotwa montażowa 10x110mm	szt.	328,60	1,00	328,60
29.	kratka wentylacyjna 14x14cm	szt.	5,00	7,50	37,50
30.	lustro bezramowe prostokątne ze szfowanymi krawędziami o wym.50x100cm	szt.	3,00	40,00	120,00
31.	masa uszczelniająca bitumiczna	dm ³	1 911,17	7,20	13 760,39
32.	miska ustępowa ceramiczna	szt.	3,00	350,00	1 050,00
33.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2,99	22,65	67,76
34.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	31,43	36,88	1 159,05
35.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	5,20	12,83	66,68
36.	płytki ceramiczne ścienne	m ²	41,41	35,00	1 449,42
37.	płytki gresowe 40x40cm	m ²	13,26	40,00	530,40
38.	płyty betonowe 35x35x5 cm	szt.	124,99	4,80	599,92
39.	płyty betonowe 50x50x5 cm	szt.	77,52	9,20	713,26
40.	płyty styropianowe EPS 100 (lambda = 0,036) gr.12cm	m ²	305,55	22,00	6 722,10
41.	płyty z wełny mineralnej 5cm	m ²	5,10	12,00	61,18
42.	pojemnik na mydło (kolor chrom)	szt.	3,00	50,00	150,00
43.	pojemnik na papier toaletowy (kolor chrom)	szt.	3,00	65,00	195,00
44.	pojemnik ręczniki papierowe (kolor chrom)	szt.	3,00	70,00	210,00
45.	poręcz naścienna łazienkowa dla niepełnosprawnych stała łukowa ze stali nierdzewnej	szt.	1,00	257,00	257,00
46.	poręcz naścienna łazienkowa dla niepełnosprawnych uchylna łukowa ze stali nierdzewnej	szt.	1,00	350,00	350,00
47.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	996,86	2,71	2 706,05
48.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	424,59	2,46	1 044,81
49.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	10,15	3,96	40,19
50.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	3,76	3,25	12,23
51.	pustak szalunkowy 50x20x25 cm (dł./szer./wys.)	szt.	481,32	5,20	2 502,86
52.	rury typu SPIRO 150 mm	m	11,22	10,00	112,20
53.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.	5,00	85,26	426,30
54.	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00	120,00	360,00
55.	silikon	kg	0,88	27,87	24,55
56.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	3,00	150,00	450,00
57.	szlam uszczelniający elastyczny	kg	68,25	8,11	553,54
58.	Sznur konopny - smołowany	kg	0,65	11,22	7,29
59.	taśma	m	11,21	0,50	5,59
60.	umywalki porcelanowe 50x41cm	szt.	3,00	490,00	1 470,00
61.	Woda z rurociągów	m ³	0,00	4,22	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram uniw	kg	272,87	0,97	264,55
63.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	14,78	162,64	2 402,94
64.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2,64	188,24	497,94
65.	zaprawa spoinująca	kg	29,48	8,50	250,85
66.	Zaprawa wapienna	m ³	2,07	169,71	352,39
67.	materiały pomocnicze	zł			1 134,27
RAZEM					71 346,64

Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy trzysta czterdzieści sześć i 64/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	11,52	4,26	49,93
2.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	151,22	91,09	13 774,99
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5,90	59,77	354,07
RAZEM					14 178,99

Słownie: czternaście tysięcy sto siedemdziesiąt osiem i 99/100 zł