

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA KUCHENNEGO PAWILONU NR 4 BUDYNKU
GŁÓWNEGO DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W MNICHOWIE
ADRES INWESTYCJI : Mnichów 135, 28-300 Jędrzejów
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Mnichowie
ADRES INWESTORA : Mnichów 135, 28-300 Jędrzejów
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : rynkowe III kw 2018, sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**UWAGI I ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU:****UWAGI:**

1. Standard materiałów wykończeniowych wg zestawienia materiałów
2. Kosztorys nie zawiera wyposażenia stałego typu meble, krzesła, lustra, pojemniki, dozowniki itp.
3. Dostawa i montaż okapów wentylacyjnych po stronie Zamawiającego (poza zakresem opracowania) Wykonawca w zakresie winien wykonać przygotowanie do ich montażu poprzez wyprowadzenie i wpięcie króćców w istn. kanały wentylacyjne do połączenia z okapami.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07	- drzwi wewn			
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07	- naświetle obieralnia			
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		obieralnia 1.9*(3.14*2+4.3*2-0.9)+1.0*2.1*2+1.1	m ²	31.862	
		kuchnia 1.9*(9.07+2.8+2.96+0.95*3+3.36+2.52+1.32+1.4+2.92+3.11+3.02+3.0+1.25*2+0.15*2+3.0+3.0+4.42+0.45*4+4.84-3*0.8)	m ²	106.001	
		pom zamrażarki+pom porządk. 1.9*(5.45*2+2.8*2+1.23*4-0.8*3)	m ²	36.138	
		wydawanie posiłków 1.9*(3.8*2+2.52*2-0.8*3)	m ²	19.456	
				RAZEM	193.457
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.	0504-03				
1		13.47+84.3+13.46+1.51+9.98	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - podłóża	m ²		
d.1.	0504-01				
1		poz.4	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
6	KNR 4-01	Rozebranie sufitu z blachy stalowej falistej	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	poz.5*1.03	m ²	126.402	
				RAZEM	126.402
7	KNR 4-01	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	1208-02				
1		obieralnia 2.95*(3.14*2+4.3*2)+1.0*2.1*2+1.1	m ²	49.196	
		kuchnia 3.20*(9.07+2.8+2.96+0.95*3+3.36+2.52+1.32+1.4+2.92+3.11+3.02+3.0+4.42+0.45*4+4.84)	m ²	158.048	
		pom zamrażarki+pom porządk. 3.5*(1.23*4)+3.6*5.4+2.15*5.45+3.5*2.8*2	m ²	67.978	
		wydawanie posiłków 3.3*(4.13+2.52*2-0.8*3)+2.15*4.13	m ²	31.221	
		minus płytki -poz.3+1.9*(1.25*2+0.15*2+3.0+3.0)	m ²	-176.737	
				RAZEM	129.706
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów	m ³		
d.1.	0329-05				
1		1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-17				
1		poz.3*0.03+poz.4*0.02+poz.5*0.06	m ³	15.621	
				RAZEM	15.621
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20	Krotność = 5			
1		poz.3*0.03+poz.4*0.02+poz.5*0.06	m ³	15.621	
				RAZEM	15.621
1.2		Roboty remontowo-budowlane			
11	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03				
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.	0207-02				
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - po skutych płytkach ściennych	m ²		
d.1.	0710-03	poz.3	m ²	193.457	
2				RAZEM	193.457
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany po lamperii	m ²		
d.1.	0713-01				
2		poz.7	m ²	129.706	
				RAZEM	129.706
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.7	m ²	129.706	
				RAZEM	129.706
19	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - NASWIELTLE OBIERALNIA	m ²		
d.1.	1023-04				
2	analogia	1.4*0.9	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
20	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-02				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone.	m ²		
d.1.	1017-02				
2		0.9*2.05*7	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
22	KNR 2-02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01				
2	analogia	poz.4	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
23	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - z wykonaniem spadków do kratek ściekowych	m ²		
d.1.	1102-01				
2		poz.22	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
24	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - średnio ok 8 cm	m ²		
d.1.	1102-03				
2		Krotność = 8			
		poz.22	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
25	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1118-01				
2		poz.22	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
26	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-08				
2		poz.22	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
2		poz.16+poz.17	m ²	323.163	
				RAZEM	323.163
28	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (wraz z ościeżami)	m ²		
d.1.	0829-08				
2		poz.27	m ²	323.163	
				RAZEM	323.163
29	KNR 2-02	Zabudowa przewodów kanalizacyjnych - płyty G-K na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.	2004-01				
2	analogia	9.29	m ²	9.290	
				RAZEM	9.290
30	KNR 4-01	Przygotowanie sufitu pod montaż blachy panelowej na rąbek stojący. Wypoziomowanie istniejącej podbitki i ołacenia, wzmocnienie i dokręcenie deskowania, montaż łat wyrównujących płaszczyznę sufitu	m ²		
d.1.	0414-10				
2	analogia	poz.6	m ²	126.402	
				RAZEM	126.402
31	NNRNKB	Okładzina sufitu z blachy panelowej na rąbek stojący typu click - blacha ocynkowana powłakana w module 521 mm (szerokość krycia rzeczywistego) - z zamkiem zatrzaskowym (typu klik), bez widocznych elementów montażowych	m ²		
d.1.	202 0528-01				
2	analogia	poz.6	m ²	126.402	
				RAZEM	126.402
32	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy maskujące połączenie blachy przy ścianach	m ²		
d.1.	202 0541-01				
2		0.15*(14.86+40.70+13.3+16.48+4.92)	m ²	13.539	
				RAZEM	13.539
33	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1.	1209-12				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnice	m ²		
d.1.	1212-14				
2	analogia	0.3*5.1*7	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
2	ROBOTY SANITARNE				
2.1	Rozbiórki i demontaże				
35	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.2.	40201-01				
1		9+6.15+3.3	m	18.450	
				RAZEM	18.450
36	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.2.	40201-02				
1		10+3.15	m	13.150	
				RAZEM	13.150
37	KNR-W 4-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.2.	40202-01				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 4-02	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm - do ponownego montażu po remoncie	szt.		
d.2.	40209-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-02	Demontaż krętek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm - sufit	szt.		
d.2.	40203-04				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.2.	0139-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.2.	0140-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2.	0141-01				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.	0142-01				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.	0120-01				
1		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
45	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.2.	0120-02				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0229-07				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0229-08				
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0232-06				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
d.2.	0232-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.2.	0233-02				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	0234-04				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.	0234-06				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.2.	0234-07				
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.2.	0236-01				
1		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
d.2.	0237-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt.		
d.2.	0237-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - posadzka	m		
d.2.	0210-01				
1		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-03				
1		13.6	m	13.600	
				RAZEM	13.600
59	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-03				
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-08				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Instalacja wody i kanalizacji			
62	kalk. własna	Włączenie się do istn. instalacji wody z rur stalowych w pom. nieremontowanym, przygotowanie do rozporowadzenia rur PP , PEX w części remontowanej	kpl		
d.2.	2				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - Rury z PP-R do instalacji wody, PN16, średnica: 20x2,8	m		
d.2.	0103-01				
2	analogia	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
64	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - Rury z PP-R do instalacji wody, PN16, średnica: 25x3,5	m		
d.2.	0103-02				
2	analogia	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
65	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - Rury z PP-R do instalacji wody, PN16, średnica: 32x4,4	m		
d.2.	0103-02				
2	analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - GR. IZOLACJI 20 MM	m		
d.2.	0101-01				
2	analogia	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
67	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - GR. IZOLACJI 25 MM	m		
d.2.	0101-02				
2	analogia	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - GR. IZOLACJI 32 MM	m		
d.2.	0101-04				
2	analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 0-31	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
d.2.	0109-01				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 0-31	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
d.2.	0109-02				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-31	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr.	szt.		
d.2.	0109-04	32 mm			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do	szt.		
d.2.	0106-03	zaworów czterpalnych i hydrantów ogrodowych			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do	szt.		
d.2.	0107-01	baterii, złączki itp			
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal-	m		
d.2.	0116-03	nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
2		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
75	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal-	m		
d.2.	0116-04	nych - próba wodna ciśnieniowa			
2		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
76	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.	0111-01				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR 0-31	Baterie wannowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.	0111-03				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 0-31	Kran ze złączką do węża	szt.		
d.2.	0111-07				
2	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2.	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych			
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0208-02	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
82	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2.	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - nierdzewne	szt.		
d.2.	0216-02				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.2.	0211-01	niach wciskowych			
2		11	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
85	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlew	szt.		
d.2.	0229-05	porządkowy			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe nierdzewne - obieralnia	kpl.		
d.2.	0232-02				
2	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
2					
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Wentylacja			
88	kalk. własna	Włączenie się do istn. instalacji mechanicznej z przewodów stalowych w pom. nieremontowanym, przygotowanie do rozporowadzenia nowych przewodów wentylacji w pom. remontowanych	kpl.		
d.2.	3				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2.	0113-03				
3		0.95*31	m ²	29.450	
				RAZEM	29.450
90	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.2.	0131-03				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 2-17	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.2.	0136-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewne	szt.		
d.2.	0138-01				
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 400*500 nierdzewna z ramką	szt.		
d.2.	0138-01				
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	kalk. własna	Przygotowanie przewodów wentylacyjnych do podłączenia okapów wentylacyjnych (przebicie otworów, otwarcie kanałów wentylacyjnych, wyprowadzenie przewodów z kanałów do połączenia z okapami). Okapy poza zakresem montażu	kpl.		
d.2.	3				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - podłączenie przewodów okapów	m ²		
d.2.	0113-03				
3		5.45	m ²	5.450	
				RAZEM	5.450
2.4		Instalacja c.o.			
96	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
d.2.	0520-04				
4		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
97	kalk. własna	Przeróbka podejść do grzejników pod montaż zaworów powrotnych i głowic termostatycznych	kpl.		
d.2.	4				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.2.	0305-02				
4		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNR INSTAL	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.	0309-03				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 0-35 d.2. 0209-11 4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNR INSTAL d.2. 0309-08 4	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - z głowicą termostatyczną kpl	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNR INSTAL d.2. 0308-03 4	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR INSTAL d.2. 0307-04 4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		8	urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		REMONT POM. MYJNI			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
104	KNR 4-01 d.3. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.9*(2.8*2+3.0*2-1.0*2)	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
106	KNR 4-04 d.3. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
107	KNR 4-04 d.3. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - podłoża	m ²		
		poz.106	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
108	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1 analogia	Rozebranie sufitu z płyt drewnopodobnych	m ²		
		poz.107*1.03	m ²	8.498	
				RAZEM	8.498
109	KNR 4-01 d.3. 1208-02 1	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		3.0*(3.0*2+2.8*2)-poz.105	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
110	KNR 4-01 d.3. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.105*0.03+poz.106*0.02+poz.107*0.06	m ³	1.207	
				RAZEM	1.207
111	KNR 4-01 d.3. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.105*0.03+poz.106*0.02+poz.107*0.06	m ³		
			m ³	1.207	
				RAZEM	1.207
3.2		Roboty remontowo-budowlane			
112	KNR 4-01 d.3. 0710-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - po skutych płytkach ściennych	m ²		
		poz.105	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
113	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany po lamperii	m ²		
		poz.109	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity	m ²		
		poz.109	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
115	KNR 2-02 d.3. 1016-02 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-02 d.3. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone.	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
117	KNR 2-02 d.3. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.106	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
118	KNR 2-02 d.3. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - z wykonaniem spadków do kratek ściekowych	m ²		
		poz.117	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
119	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - średnio ok 8 cm Krotność = 8	m ²		
		poz.117	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
120	KNR 2-02 d.3. 1118-01 2	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.117	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
121	KNR 2-02 d.3. 1118-08 2	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.117	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
122	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.112+poz.113	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
123	KNR 2-02 d.3. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (wraz z ościeżkami)	m ²		
		poz.122	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
124	KNR 2-02 d.3. 2004-01 2 analogia	Zabudowa przewodów kanalizacyjnych - płyty G-K na ruszcie metalowym	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR 4-01 d.3. 0414-10 2 analogia	Przygotowanie sufitu pod montaż blachy panelowej na rąbek stojący. Wypoziomowanie istniejącej podbitki i ołacenia, wzmocnienie i dokręcenie deskowania, montaż łat wyrównujących płaszczyznę sufitu	m ²		
		poz.108	m ²	8.498	
				RAZEM	8.498
126	NNRNKB d.3. 202 0528-01 2 analogia	Okładzina sufitu z blachy panelowej na rąbek stojący typu click - blacha ocynkowana powłakana w module 521 mm (szerokość krycia rzeczywistego) - z zamkiem zatrzaskowym (typu klik), bez widocznych elementów montażowych	m ²		
		poz.108	m ²	8.498	
				RAZEM	8.498
127	NNRNKB d.3. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy maskujące połączenie blachy przy ścianach	m ²		
		0.15*(3.0*2+2.8*2)	m ²	1.740	
				RAZEM	1.740
128	KNR 4-01 d.3. 1212-14 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnice	m ²		
		0.3*5.1	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty remontowo-budowlane						
2	ROBOTY SANITARNE						
2.1	Rozbiórki i demontaże						
2.2	Instalacja wody i kanalizacji						
2.3	Wentylacja						
2.4	Instalacja c.o.						
3	REMONT POM. MYJNI						
3.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2	Roboty remontowo-budowlane						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2480.6692		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	basen porządkowy nierdzewny	szt.	1.0000		1.0000		
2.	bateria umywalkowa ścienna śr.15 mm	szt.	7.0000		7.0000		
3.	bateria wannowa ścienna śr.15 mm	szt.	5.0000		5.0000		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.7235		0.7235		
5.	blacha na rabek stojący z zamkiem zatrzaskowym typu klik - ocynkowana powłokowa	m ²	151.0880		151.0880		
6.	blacha powlekana płaska	m ²	18.7932		18.7932		
7.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt.	2.0000		2.0000		
8.	cegła budowlana pełna	szt.	14.0000		14.0000		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0080		0.0080		
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.3800		3.3800		
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.8891		0.8891		
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.0008		1.0008		
13.	drewno opałowe	kg	15.7164		15.7164		
14.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	8.0000		8.0000		
15.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3680		0.3680		
16.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	3.2123		3.2123		
17.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4160		0.4160		
18.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.4191		0.4191		
19.	folia aluminiowa	kg	1.1200		1.1200		
20.	gips budowlany	t	0.0006		0.0006		
21.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0162		0.0162		
22.	gips szpachlowy	kg	3.5658		3.5658		
23.	gips szpachlowy	t	0.2048		0.2048		
24.	Grzejnik stalowy 2000-2300 mm higieniczny do pom kuchennych	szt	8.0000		8.0000		
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.5840		21.5840		
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.6071		0.6071		
27.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.6268		0.6268		
28.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	528.0000		528.0000		
29.	kołki do wstrzeliwania	szt.	49.8974		49.8974		
30.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	240.2000		240.2000		
31.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000		
32.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	14.0000		14.0000		
33.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	14.0000		14.0000		
34.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	27.0000		27.0000		
35.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	7.0000		7.0000		
36.	kotwy stalowe	szt.	8.3160		8.3160		
37.	Kran ze złączką do węża	szt.	3.0000		3.0000		
38.	Kratka nierdzewna 500x400 z ramką do osadzenia	szt	5.0000		5.0000		
39.	Kratka wentyl.typ A/VI obw.do 800mm	szt	7.0000		7.0000		
40.	Kształtka went.B/I 100-315mm z bl.ocynk.	m ²	9.7720		9.7720		
41.	kształtki Hep20 15 mm	szt.	17.2568		17.2568		
42.	kształtki Hep20 22 mm	szt.	16.3944		16.3944		
43.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	3.2880		3.2880		
44.	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	14.4200		14.4200		
45.	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	4.1200		4.1200		
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.3600		3.3600		
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39.5000		39.5000		
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5.1700		5.1700		
49.	Kształtownik stalowy profil C	kg	32.4456		32.4456		
50.	Kształtownik stalowy profil U	kg	8.8488		8.8488		
51.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	1.3490		1.3490		
52.	masa asfaltowa	kg	9.1679		9.1679		
53.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.4134		6.4134		
54.	Naswietle wewn PCV	m ²	1.2600		1.2600		
55.	nity blacharskie śr. 3 mm	kg	0.2833		0.2833		
56.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	8.0000		8.0000		
57.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	48.4000		48.4000		
58.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 28-35	m	35.2000		35.2000		
59.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 40-50	m	13.2000		13.2000		
60.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	155.8543		155.8543		
61.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	10.0544		10.0544		
62.	papier ścierny	m ²	0.2400		0.2400		
63.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4284		0.4284		
64.	piasek do zapraw	m ³	4.7282		4.7282		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
65.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0140		0.0140		
66.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	365.1223		365.1223		
67.	Płytki Gres Cersanit	m ²	133.5894		133.5894		
68.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	12.9045		12.9045		
69.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	24.0000		24.0000		
70.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	11.5630		11.5630		
71.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt.	11.1140		11.1140		
72.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	32.1785		32.1785		
73.	Przepustnica 1-płaszcz.typ B 200-315mm	szt.	3.0000		3.0000		
74.	Przewód went.B/I fi 200-1000mm z bl.ocynk.	m ²	25.8260		25.8260		
75.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1840		0.1840		
76.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 18 mm	szt.	16.0000		16.0000		
77.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	1.3200		1.3200		
78.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.2400		0.2400		
79.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5.6700		5.6700		
80.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15.6000		15.6000		
81.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	11.0000		11.0000		
82.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.3600		0.3600		
83.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.1000		2.1000		
84.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.3200		1.3200		
85.	Rury z PP-R do instalacji wody, PN16, średnica: 20x2,8	m	45.3200		45.3200		
86.	Rury z PP-R do instalacji wody, PN16, średnica: 25x3,5	m	32.9600		32.9600		
87.	Rury z PP-R do instalacji wody, PN16, średnica: 32x4,4	m	12.3600		12.3600		
88.	silikon	dm ³	0.0882		0.0882		
89.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe'	m ²	14.7600		14.7600		
90.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt.	2.0000		2.0000		
91.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3.0000		3.0000		
92.	sznur konopny smołowany	kg	0.6300		0.6300		
93.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.5120		0.5120		
94.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15'	szt.	12.0000		12.0000		
95.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	15.4030		15.4030		
96.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	27.8246		27.8246		
97.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5.7520		5.7520		
98.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000		
99.	tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt.	7.9200		7.9200		
100.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	73.4672		73.4672		
101.	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	48.4564		48.4564		
102.	tuleje wspomagające 28 mm	szt.	4.0000		4.0000		
103.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt.	3.0000		3.0000		
104.	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm'	szt.	117.4800		117.4800		
105.	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm	szt.	71.7200		71.7200		
106.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.4000		2.4000		
107.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	26.0000		26.0000		
108.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	8.8000		8.8000		
109.	umywalki porcelanowe'	szt.	3.0000		3.0000		
110.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt.	12.4800		12.4800		
111.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt.	52.1800		52.1800		
112.	utylizacja gruzu opłata wysypiskowa	m ³	16.8280		16.8280		
113.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0019		0.0019		
114.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.4265		0.4265		
115.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	420.1725		420.1725		
116.	woda	m ³	1.8931		1.8931		
117.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	14.6266		14.6266		
118.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm-nierdzewne	szt.	8.0000		8.0000		
119.	wsporniki do umywalk	szt.	3.0000		3.0000		
120.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	13.6995		13.6995		
121.	zaprawa klejąca	kg	4022.7560		4022.7560		
122.	zaprawa klejąca do gresu	kg	622.1075		622.1075		
123.	zaprawa spoinująca	kg	195.5732		195.5732		
124.	Zasuwa kołowa typ B, fi 200-315mm	szt.	2.0000		2.0000		
125.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	5.1320		5.1320		
126.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	7.0000		7.0000		
127.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	2.0000		2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
128.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000		
129.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0160		0.0160		
130.	zawory skośne mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000		
131.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	8.0000		8.0000		
132.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0480		0.0480		
133.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m ³	0.0240		0.0240		
134.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.4309		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4468		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.1966		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.3366		
5.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	12.2844		
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3.3656		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2028		
8.	środek transportowy	m-g	15.1958		
9.	środek transportowy	m-g	2.1323		
10.	Środek transportowy	m-g	0.4008		
11.	wyciąg	m-g	40.3959		
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9803		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.0405		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1600		
				RAZEM	

Słownie: