

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja I pietra budynku Urzędu Miejskiego w Toszku -Etap II
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul Bolesława Chrobrego 2
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka
DATA OPRACOWANIA : akt,6.09.2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
akt,6.09.2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.	1	17
2	Rozbiórki i demontaże	18	33
3	Stolarka drzwiowa	34	36
4	Wymiana poręczy schodowych i barierok oraz inne elementy uzupełniające	37	39
5	Posadzki	40	50
6	Wykończenie powierzchni ścian	51	63
7	Obudowa szafy teletechnicznej	64	66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja I piętra- EtapII - Budynek Urzędu Miasta					
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 4-04 d.1 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (demontaż obudowy rur c.o.) (0,15+0,2)*4,54*2	m ² m ²	3,178	
				RAZEM	3,178
2	KNR-W 4- d.1 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,5 *2	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 4- d.1 01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 2*2*0,5	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 (w korytarzu-p.103 i kl schodowej) 2*2+1	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4- d.1 01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 4,5*2*2	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNR INS- d.1 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4,5*2*2	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR INS- d.1 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 0,5*2*2*2	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR INS- d.1 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*2+1	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.15 mm (J) poz.7+poz.8	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNR-W 4- d.1 01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach poz.3	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4- d.1 01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.2	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych poz.12	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR-W 2- d.1 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości do 1000 mm (w korytarzu-p.103 i kl schodowej) 2*2+1	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2- d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm odcinający 2*2+1	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2- d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną 2*2+1	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR INS- d.1 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2*2+1	urząd. urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Rozbiórki i demontaże			
18	KNR-W 4- d.2 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,04*2,43*4+(0,89+0,88)*2,23*3	m ²	21,950	
				RAZEM	21,950
19	KNR-W 4- d.2 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,19*2,5	m ²	2,975	
				RAZEM	2,975
20	KNR-W 4- d.2 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (okno)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4- d.2 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,52*2	m	3,040	
				RAZEM	3,040
22	KNR-W 4- d.2 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- powiększenie otworu na drzwi 0,63*(2,50-1,1)*1,1	m ³		
			m ³	0,970	
				RAZEM	0,970
23	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		korytarz			
		2,245*4,5+0,63*1,1*2+0,12*1,1*2+1,19*1,0	m ²	12,943	
		2,245*13,69+0,63*(1,1*2+1,33)+0,665*1,2+0,245*(2,19+2,15)	m ²	34,819	
		Schody i spocznik			
		2,515*2,15+0,66*2,16+2,19*2,22+0,38*1,65*2<spocznik>	m ²	12,949	
		2,15*2,85+2,87*2,19<Stopnice>	m ²	12,413	
		2,15*13*0,1665+13*2,19*0,1645<podstopnice>	m ²	9,337	
				RAZEM	82,461
24	KNR-W 4- d.2 01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach R=0.8 (2 cm- obniżenie progu+2cm wyrównanie podłogi po rozebraniu posadzki z płytek)	m ²		
		0,83*1,2	m ²	0,996	
				RAZEM	0,996
25	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.23	m ²	82,461	
				RAZEM	82,461
26	KNR 4-04 d.2 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony <pom 103>	m ²		
		2,59*2,33	m ²	6,035	
				RAZEM	6,035
27	KNR-W 4- d.2 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozebranie podłoża - obniżenie poziomu posadzki po byłym pom.107 o 10cm	m ³		
		0,1*poz.26	m ³	0,604	
				RAZEM	0,604
28	KNR 4-04 d.2 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²		
		2,33*4,1-0,91*2,25	m ²	7,506	
				RAZEM	7,506
29	KNR 4-01 d.2 0106-04	usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0,04*(poz.18+poz.19+poz.20)+poz.22+poz.23*0,03+poz.25*0,03+poz.26*0,11 poz.1*0,02+poz.2*0,06*0,13+poz.3*0,023	m ³ m ³	7,619 0,180	
				RAZEM	7,799
30	TZKNBK I d.2 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.29	m ³	7,799	
				RAZEM	7,799
31	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.29	m ³	7,799	
				RAZEM	7,799
32	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km (dalsze 14 km)	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.31	m ³	7,799	
				RAZEM	7,799
33	d.2 kalk. własna	opłata za wysypisko	m ³		
		poz.31	m ³	7,799	
				RAZEM	7,799
3		Stolarka drzwiowa			
34	KNR-W 2- d.3 02 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzch- ni ponad 1.5 m2 -D2 <z ościeżnicami obejmującymi >	m ²		
		1,0*2,45	m ²	2,450	
				RAZEM	2,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2- d.3 02 1027-03	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z naswietlaniem o powierzchni ponad 1.5 m ² D1<z ościeżnicami obejmującymi > 1,1*2,45*6	m ² m ²	 16,170	
				RAZEM	16,170
36	KNR-W 2- d.3 02 1026-02 analogia	Ościeżnice drewniane obejmujące DO1 1,19*2,45	m ² m ²	 2,916	
				RAZEM	2,916
4		Wymiana poręczy schodowych i barierok oraz inne elementy uzupełniające			
37	KNR 4-01 d.4 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (wykucie starych elementów poręczy) 6*2*2	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNR-W 2- d.4 02 1214-03 analogia	Balustrada schodowa-barierka ze stali nierdzewnej polerowanej 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR-W 2- d.4 02 1208-03	Pochwyty drewniane na wspornikach 3,6*2*2	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
5		Posadzki			
40	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome korytarz 0,83*1,2+0,65*0,9 2,245*(2,59+0,05+4,5)+0,12*1,1*2+1,19*1,03 2,245*13,69+0,63*(1,1*5+1,33)+0,665*(1,2*2+0,9)+0,245*2,19 klatka schodowa ; 2,515*2,15+0,66*2,16+2,19*2,22+0,58*1,65*2 <spocznik> 2,15*2,85+2,87*2,19<Stopnice>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,581 17,519 37,768 13,609 12,413	
				RAZEM	82,890
41	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ((2,59+4,55+0,53*2+1,03+13,69)*2+2,24*2+0,83*2+0,62*5*2+0,66*4+0,8*2-1,1*8-2,15-2,19-1,2*2-0,9)*0,05<cokolik korytarza> (2,87*2+2,52*2+0,4*4+1,6*2+0,66*2+3,46*2+13*2*(0,1666+0,1645))*0,05<cokolik w kl schodowej> 0,1665*2,15*13+0,1645*13*2,19<podstopnice>	m ² m ² m ² m ²	 2,299 1,621 9,337	
				RAZEM	13,257
42	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.40	m ² m ²	 82,890	
				RAZEM	82,890
43	NNRNKB d.5 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.42	m ² m ²	 82,890	
				RAZEM	82,890
44	KNR 0-12II d.5 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.42	m ² m ²	 82,890	
				RAZEM	82,890
45	KNR 0-12II d.5 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokolik 5 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (korytarz) (2,59+4,55+0,53*2+1,03+13,69)*2+2,24*2+0,83*2+0,62*5*2+0,66*4+0,8*2-1,1*8-2,15-2,19-1,2*2-0,9	m m	 45,980	
				RAZEM	45,980
46	KNR 0-12II d.5 1120-03	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek jw - cokolik 5 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.45	m m	 45,980	
				RAZEM	45,980
47	KNR 0-12II d.5 1122-01	Cokoliki wysokości 5 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (2,87*2+2,52*2+0,4*4+1,6*2+0,66*2+3,46*2+13*2*(0,1666+0,1645))<cokolik w kl schodowej>	m m	 32,429	
				RAZEM	32,429
48	KNR 0-12II d.5 1122-07	Cokoliki wysokości 5 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.47	m m	 32,429	
				RAZEM	32,429
49	KNR 0-12II d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- Stopnice 2,15*2,85+2,87*2,19<Stopnice>	m ² m ²	 12,413	
				RAZEM	12,413

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNR 0-12II 1122-09	Cokoliki wysokości 16,65cm, i 16,45 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek -podstopnice 2,15*13+2,19*13	m m	 56,420	
				RAZEM	56,420
6		Wykończenie powierzchni ścian			
51 d.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,2*4,5*2+0,2*16	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.6	KNR-W 2- 02 1218-04	Podokienniki w klatce zchodowej, parapety z granitu polerowanego gr 3cm (takie jak na parterze) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.6	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach ściany- korytarz 3,705*(5,565*2+1,58*2+2,245*2)-1,1*2,45*4-1,19*2,45-0,9*2,45 3,915*(2,15+2,19)+2,74*(0,845+0,66+0,865)*2-1,1*2,45*2 4,25*(7,14+2,33)*2-1,19*2,45-1,1*2,45*4 Ściany kl schodowa (3,67+2,0)*(5,93*2+3,71*2+0,66+5,0)-1,25*2,45*2*1,5	m ² m ² m ² m ²	 53,679 24,589 66,800 132,222	
				RAZEM	277,290
55 d.6	KNR-W 4- 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach korytarz 2,245*13,855*1,58 <sklepienia >+7,14*2,33<sufity proste> klatka schodowa (5,0*2,22*2+3,71*(2,15+2,19*2))*1,58 <sklepienia>	m ² m ² m ²	 65,781 73,354	
				RAZEM	139,135
56 d.6	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.54	m ² m ²	 277,290	
				RAZEM	277,290
57 d.6	KNR-W 2- 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.56	m ² m ²	 277,290	
				RAZEM	277,290
58 d.6	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.55	m ² m ²	 139,135	
				RAZEM	139,135
59 d.6	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.58	m ² m ²	 139,135	
				RAZEM	139,135
60 d.6	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie lateksowymi farbami akrylowo-kompozytowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem -korytarz <ściany>poz.54-132,222+<sufit>65,781	m ² m ²	 210,849	
				RAZEM	210,849
61 d.6	KNR-W 2- 02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie lateksowymi farbami akrylowo-kompozytowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 3,67*(5,93*2+3,71*2+0,66+5,0)-1,25*2,45*2*1,5 <ściany> (5,0*2,22*2+3,71*(2,15+2,19*2))*1,58 <sklepienia>	m ² m ² m ²	 82,342 73,354	
				RAZEM	155,696
62 d.6	KNR-W 2- 02 1218-04 analogia	Ostona górna nad grzejnikami - t. j, parapety z granitu polerowanego gr 3cm (wym; 23 x132cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż nowej osłony grzejnikowej (kolorystyka i rodzaj uzgodnić z inwestorem) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7		Obudowa szafy teletechnicznej			
64 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obud.szafy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 1,0*1,15+0,21*(1,0+1,15)	m ² m ²	 1,602	
				RAZEM	1,602

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 wraz ościeżnicą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.7	KNR-W 2- 02 1510-05	Dwukrotne malowanie lateksowymi farbami akrylowo-kompozytowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunto- waniem poz.64	m ² m ²	 1,602	
				RAZEM	1,602

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pochwyty drewniany na wspornikach	m	15,1200		15,1200			
2.	barierka ze stali nierdzewnej polerowanej (wyk. wg projektu)	m	5,0000		5,0000			
3.	parapety z granitu polerowanego gr 3cm (23 x132cm)	szt.	2,0000		2,0000			
4.	parapety z granitu polerowanego gr 3cm o wym 14.5x155cm	szt.	2,0000		2,0000			
5.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	1,1534		1,1534			
6.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	4,2293		4,2293			
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,2010		1,2010			
8.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0556		0,0556			
9.	drzwiczki stalowe z blachy powlekanej o wym. 65x85cm	szt	1,0000		1,0000			
10.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,7448		0,7448			
11.	lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	dm ³	101,5813		101,5813			
12.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	4,8060		4,8060			
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,4054		0,4054			
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4489		0,4489			
15.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,2624		0,2624			
16.	kit szklarski pokostowy	kg	0,2624		0,2624			
17.	zaprawa klejąca	kg	632,6614		632,6614			
18.	zaprawa spoinująca	kg	46,0117		46,0117			
19.	klej kostny	kg	0,0080		0,0080			
20.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,1330		0,1330			
21.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,0140		0,0140			
22.	piasek do zapraw	m ³	2,0821		2,0821			
23.	piasek do zapraw	m ³	0,1956		0,1956			
24.	piasek do zapraw	m ³	0,0360		0,0360			
25.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0240		0,0240			
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0080		0,0080			
27.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0072		0,0072			
28.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0644		0,0644			
29.	wapno suchogaszone	t	0,0816		0,0816			
30.	wapno suchogaszone	t	0,0039		0,0039			
31.	wapno suchogaszone	t	0,4581		0,4581			
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0021		0,0021			
33.	gips budowlany szpachlowy	t	2,2599		2,2599			
34.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,1948		0,1948			
35.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	388,2060		388,2060			
36.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,6821		1,6821			
37.	cegła budowlana pełna	szt	45,0000		45,0000			
38.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1 351,1070		1 351,1070			
39.	preparat gruntujący	dm ³	20,3234		20,3234			
40.	kit trwale plastyczny	kg	0,1166		0,1166			
41.	papa	m ²	0,7582		0,7582			
42.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0284		0,0284			
43.	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m ²	0,6415		0,6415			
44.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm	m ²	97,6329		97,6329			
45.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm	m ²	18,5529		18,5529			
46.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm - stopnice	m ²	12,7854		12,7854			
47.	Płytki gresowe nieszkliwione, poler.o wym. 30x30 cm	m ²	8,9990		8,9990			
48.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0375		0,0375			
49.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0225		0,0225			
50.	drzwi drewniane wewnętrzne wraz z kompletem okuć i zamków	m ²	18,6200		18,6200			
51.	ościeżnice drewniane	m ²	18,6200		18,6200			
52.	ościeżnice drewniane-obejmujące DO1	m ²	2,9160		2,9160			
53.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	3,6269		3,6269			
54.	woda z rurociągu	m ³	0,0498		0,0498			
55.	Woda z rurociągów	m ³	0,0349		0,0349			
56.	woda	m ³	1,4714		1,4714			
57.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	10,0000		10,0000			
58.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	6,6000		6,6000			
59.	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm	szt	0,0100		0,0100			
60.	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15mm	szt	5,0000		5,0000			
61.	Zawór grzej. z głowicą .termostat fi15mm	szt	5,0000		5,0000			
62.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszekC22/1000/500	szt.	5,0000		5,0000			
63.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	12,4200		12,4200			
64.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	3,0400		3,0400			
65.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,1500		0,1500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	4,1600		4,1600			
67.	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	18,7200		18,7200			
68.	Złączka red.z mosiądzu fi 20(18)/16mm	szt	5,0000		5,0000			
69.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0300		0,0300			
70.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	5,0000		5,0000			
71.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	19,3000		19,3000			
72.	Otulina ze spien.PE fi 15mm,gr.15mm	m	24,2000		24,2000			
73.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	132,0000		132,0000			
74.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,6236		1,6236			
75.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,2420		0,2420			
76.	kołki do wstrzeliwania	szt.	6,5041		6,5041			
77.	koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³	7,7990		7,7990			
78.	osłona grzejnikowa-maskownica	szt	2,0000		2,0000			
79.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: