

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **43-100 Tychy, ul. Grota-Roweckiego 42-44.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Tyskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.**
43-100 Tychy, ul. Budowlanych 59.
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-02-28**
Nazwa obiektu lub robót: **Obiekt użyteczności publicznej.**
Nazwa jednostki opracowującej: **Andrzej Kossowski**
32-600 Oświęcim, ul. Stanisława Konarskiego 17.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zespół łazienek w biurowcu w Tychach przy ulicy Grota Roweckiego 42		
1	Rozdział	BRANŻA BUDOWLANA		
1.1	Grupa	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe		
1.1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i nadproża w ścianach konstrukcyjnych		
1	KNR 202/1017/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 1.6`m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	6*(0,80*2,00)	9,600000	
	I piętro	9*(0,80*2,00)	14,400000	
	II piętro	1*(0,70*2,00)+8*(0,80*2,00)	14,200000	
	III piętro	9*(0,80*2,00)	14,400000	
		RAZEM:	52,600000	52,60
2	KNR 202/1017/2	Demontaż skrzydeł drzwiowych, powierzchnia ponad 1.6`m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2*(0,90*2,00)	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	3,60
3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek nadprogowych	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter WC damski	0,25*(0,38*1,50)	0,142500	
	I piętro	2*(0,25*(0,27*1,50))	0,202500	
	II piętro	2*(0,25*(0,27*1,50))	0,202500	
	III piętro	2*(0,25*(0,15*1,50))	0,112500	
		RAZEM:	0,660000	0,660
4	KNR 401/313/4	Obsadzenie belek stalowych, INP140`mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	3*1,50	4,500000	
	I piętro	2*(2*1,50)	6,000000	
	II piętro	2*(2*1,50)	6,000000	
	III piętro	2*(1*1,50)	3,000000	
		RAZEM:	19,500000	19,50
5	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły - nadproża	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2*1,50	3,000000	
	I piętro	2*(4*1,50)	12,000000	
	II piętro	2*(4*1,50)	12,000000	
	III piętro	2*(1*1,50)	3,000000	
		RAZEM:	30,000000	30,00
6	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona - nadproża	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1*(0,90*1,00)	0,900000	
	I piętro	2*(0,65*1,00)	1,300000	
	II piętro	2*(0,65*1,00)	1,300000	
	III piętro	1*(0,50*1,00)	0,500000	
		RAZEM:	4,000000	4,00
7	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m2	4,00
8	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu B20 - w nadprożach	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter WC damski	0,25*(0,20*1,50)	0,075000	
	I piętro	2*(0,25*(0,10*1,50))	0,075000	
	II piętro	2*(0,25*(0,10*1,50))	0,075000	
		RAZEM:	0,225000	0,225
9	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter - ściana z otworem drzwiowym do WC damskiego	0,24*((2,75*1,93)-(1,00*2,10))	0,769800	
		RAZEM:	0,769800	0,770
10	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2`m2	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	8	8,000000	
	I piętro	9	9,000000	
	II piętro	9	9,000000	
	III piętro	9	9,000000	
		RAZEM:	35,000000	35

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNRW 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcyjnych - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter (2,10*0,10*0,38)+(2,10*1,00*0,38)		
		0,877800		
		I piętro (2,10*0,20*0,27)+(2,10*0,20*0,27)		
		0,226800		
		II piętro (2,10*0,30*0,27)+(2,10*0,20*0,27)		
12	KNRW 401/820/8	0,283500	m3	1,506
		III piętro (2,10*0,20*0,14)+(2,10*0,20*0,14)		
		0,117600		
		RAZEM: 1,505700		
		Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 2,00*((4*2,26+2*5,00+4*1,06+2*1,20+4*2,31+2*5,00+2*1,55+2*1,31+2*1,17+2*1,22))-(2*(0,90*2,00)+12*(0,80*2,00))		
		88,040000		
		I piętro 2,00*((4*2,27+2*5,11+4*1,05+2*1,19+4*2,29+2*5,10+2*1,31+2*1,17+2*1,02+2*1,16)-14*(0,80*2,00))		
		64,320000		
		II piętro 2,00*((4*2,29+2*5,12+2*1,04+2*1,05+4*1,20+4*2,29+2*5,22+2*1,21+2*1,22+2*0,92+2*1,23))-(1*(0,70*2,00)+15*(0,80*2,00))		
13	KNRW 401/812/5	88,880000	m2	303,20
		III piętro 2,00*((4*2,27+2*5,07+2*1,04+2*1,05+4*1,17+4*2,32+2*5,07+2*1,25+2*1,17+2*0,96+2*1,16)-16*(0,80*2,00))		
		61,960000		
		RAZEM: 303,200000		
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 2,77+7,87+2,80+7,63		
		21,070000		
		I piętro 2,48+4,75+2,81+2,71+7,98		
		20,730000		
		II piętro 2,58+4,92+2,74+2,93+7,95		
14	KNRW 401/348/2	21,120000	m3	
		III piętro 2,73+7,33+2,74+2,93+7,62		
		23,350000		
		RAZEM: 86,270000		
		Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne niekonstrukcyjne	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 2,00*0,10*((2,26+2*1,20+2,32+2,31+2*1,31+2,59)-6*(0,80*2,00))		
		0,980000		
		I piętro 2,00*0,10*((2,27+2*1,19+2,30+2,00+0,98+2,55)-6*(0,80*2,00))+2,00*(0,12*0,92)+2,68*(0,18*1,31)+2,68*(0,29*2,55)		
		3,410604		
		II piętro 2,00*0,10*((2,29+2*1,20+2,29+2,23+2,29+2*2,72+2,23+1,73)-7*(0,80*2,00))+2,00*(0,17*0,92)+2,68*(0,29*2,72)		
1.1.2	Element	4,366784	m3	11,731
		III piętro 2,00*0,10*((2,16+2*1,17+2,29+2,23+0,96+2,60)-6*(0,80*2,00))+2,00*(0,17*0,96)+2,72*(0,29*2,60)		
		2,973280		
		RAZEM: 11,730668		
		Roboty porządkowe i wywóz gruzu z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 35*30,00/1000		
15	KNR 404/1006/1	1,050000	t	2,410
		Ościeżnice drzwiowe stalowe 35*15,00/1000		
		0,525000		
		Pisuary porcelanowe 4*20,00/1000		
		0,080000		
		Umywalki porcelanowe 11*25,00/1000		
		0,275000		
16	KNR 404/1106/1	0,480000	t	2,410
		Ustępy fajansowe 16*30,00/1000		
		0,480000		
		RAZEM: 2,410000		
		Wywóz elementów sztukowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, elementy o ciężarze do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane 35*30,00/1000		
17	KNR 404/1006/3	1,050000	t	2,410
		Ościeżnice drzwiowe stalowe 35*15,00/1000		
		0,525000		
		Pisuary porcelanowe 4*20,00/1000		
		0,080000		
		Umywalki porcelanowe 11*25,00/1000		
		0,275000		
18	KNR 404/1106/3	0,480000	t	2,410
		Ustępy fajansowe 16*30,00/1000		
		0,480000		
		RAZEM: 2,410000		
		Wywóz elementów sztukowych samochodami samowyladowczymi na następne 6' km, elementy o ciężarze do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane 35*30,00/1000		
19	KNR 401/106/5	1,050000	m3	18,223
		Ościeżnice drzwiowe stalowe 35*15,00/1000		
		0,525000		
		Pisuary porcelanowe 4*20,00/1000		
		0,080000		
		Umywalki porcelanowe 11*25,00/1000		
		0,275000		
20	KNR 401/108/11	0,480000	m3	18,223
		Ustępy fajansowe 16*30,00/1000		
		0,480000		
		RAZEM: 2,410000		
		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane 35*30,00/1000		
21	KNR 401/108/12	1,050000	m3	18,223
		Ościeżnice drzwiowe stalowe 35*15,00/1000		
		0,525000		
		Pisuary porcelanowe 4*20,00/1000		
		0,080000		
		Umywalki porcelanowe 11*25,00/1000		
		0,275000		
1.2	Grupa	0,480000	m3	18,223
		Ustępy fajansowe 16*30,00/1000		
		0,480000		
		RAZEM: 2,410000		
		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na następne 6' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane 35*30,00/1000		
1.2.1	Element	1,050000	m3	18,223
		Ościeżnice drzwiowe stalowe 35*15,00/1000		
		0,525000		
		Pisuary porcelanowe 4*20,00/1000		
		0,080000		
		Umywalki porcelanowe 11*25,00/1000		
		0,275000		
22	KNRW 202/2004/1	0,480000	m2	
		Ustępy fajansowe 16*30,00/1000		
		0,480000		
		RAZEM: 2,410000		
		Obudowa elementów montażowych Geberit, do miski ustępowej, płytami GKBI na rusztach metalowych, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane 35*30,00/1000		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
	Parter	(((1,05*1,20)+0,25*(1,05+1,20))+((1,05*2,31)+(0,25*2,31)))		4,825500	m2	16,92
	I piętro	(((1,05*1,20)+0,25*(1,05+1,20))+((1,05*1,20)+0,25*(1,05+1,20)))		3,645000		
	II piętro	(((1,05*1,20)+0,25*(1,05+1,20))+((1,05*2,29)+(0,25*2,29)))		4,799500		
	III piętro	(((1,05*1,20)+0,25*(1,05+1,20))+((1,05*1,20)+0,25*(1,05+1,20)))		3,645000		
	RAZEM:		16,915000			
23	KNRW 202/2004/6	Obudowa rur płytami GKBI na rusztach metalowych, 2-warstwowo			m2	15,15
Wyliczenie ilości robót:						
I piętro	(((2,70*1,20)+(0,20*2,70))+((2,68*1,20)+(0,20*2,68)))		7,532000	m2		
III piętro	2*((2,72*1,20)+(0,20*2,72))		7,616000			
RAZEM:		15,148000				
1.2.2	Element	Uzupełnienie ścian i ścianki działowe z osadzeniem nadproży prefabrykowanych				
24	KNNR 2/306/1 (2)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, bloczki 60x20 cm			m3	0,510
Wyliczenie ilości robót:						
Parter - uzupełnienie uskoku ściany w WC męskim	(2,75*0,35*0,18)		0,173250	m3		
I piętro - uzupełnienie uskoku ściany w WC męskim	(2,69*0,24*0,28)		0,180768			
II piętro - uzupełnienie uskoku ściany w WC męskim	(2,69*0,29*0,20)		0,156020			
RAZEM:		0,510038				
25	KNNR 2/306/5 (1)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x40x11,5 cm			m3	
Wyliczenie ilości robót:						
Parter - ścianki działowe i uzupełnienie ścian w WC damskim	0,12*((2,65*2,26)-(1,00*2,10))+0,12*((2,65*2,31)-(1,00*2,10))+0,12*(2,10*2,75)		1,642260	m3		
I piętro - ścianki działowe	0,12*((2,65*2,27)-(1,00*2,10))+0,12*((2,65*2,29)-(1,00*2,10))		0,946080			
II piętro - ścianki działowe	2*(0,12*((2,65*2,29)-(1,00*2,10)))		0,952440			
III piętro - ścianki działowe	0,12*((2,65*2,27)-(1,00*2,10))+0,12*((2,65*2,32)-(1,00*2,10))		0,955620			
RAZEM:		4,496400				
26	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 125x11,5x7 cm			m	12,00
Wyliczenie ilości robót:						
Parter - nadproża w ściankach działowych	2*1,50		3,000000	m		
I piętro - nadproża w ściankach działowych	2*1,50		3,000000			
II piętro - nadproża w ściankach działowych	2*1,50		3,000000			
III piętro - nadproża w ściankach działowych	2*1,50		3,000000			
RAZEM:		12,000000				
1.2.3	Element	Roboty tynkarskie				
27	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie z cegły, zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)			m2	88,84
Wyliczenie ilości robót:						
Parter - ściana z otworem drzwiowym do WC damskiego	2*((2,75*1,93)-(1,00*2,10))		6,415000	m2		
Parter - ścianki działowe	2*((2,65*2,26)-(1,00*2,10))+2*((2,65*2,31)-(1,00*2,10))+2*(10*2,75)		21,596000			
I piętro	2,68*2,55		6,834000			
I piętro - ścianki działowe	2*((2,65*2,27)-(1,00*2,10))+2*((2,65*2,29)-(1,00*2,10))		15,768000			
II piętro	2,68*2,72		7,289600			
II piętro - ścianki działowe	2*((2,65*2,29)-(1,00*2,10))		7,937000			
III piętro	2,72*2,60		7,072000			
III piętro - ścianki działowe	2*((2,65*2,27)-(1,00*2,10))+2*((2,65*2,32)-(1,00*2,10))		15,927000			
RAZEM:		88,838600				
28	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach po rozebranych ścianach z cegieł, pas do 15 cm			m	68,76
Wyliczenie ilości robót:						
Parter	4*2,00+2*2,74+2*2,75		18,980000	m		
I piętro	2*2,00+2*2,70+2*2,68		14,760000			
II piętro	2*2,00+2*2,69+3*2,68		17,420000			
III piętro	2*2,00+5*2,72		17,600000			
RAZEM:		68,760000				

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
29	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach po rozebranych ścianach z cegieł, pas do 30`cm			m	2,68
		Wyliczenie ilości robót:				
		I piętro	1*2,68	2,680000	m	
		RAZEM:		2,680000		
30	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na nadprożach drzwi wejściowych, pas do 30`cm			m	18,60
		Wyliczenie ilości robót:				
		I piętro	2*2*(0,30+1,25)	6,200000	m	
		II piętro	2*2*(0,30+1,25)	6,200000		
		III piętro	2*2*(0,30+1,25)	6,200000		
		RAZEM:		18,600000		
31	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15`cm			m	6,00
		Wyliczenie ilości robót:				
		III piętro	2*(2,10+0,90)	6,000000	m	
		RAZEM:		6,000000		
32	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40`cm			m	19,20
		Wyliczenie ilości robót:				
		Parter	3*2,10+0,90	7,200000	m	
		I piętro	2*(2,10+0,90)	6,000000		
		II piętro	2*(2,10+0,90)	6,000000		
		RAZEM:		19,200000		
		1.2.4	Element	Sufit podwieszany z płyt g-k		
33	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami GKBI na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony			m2	82,86
		Wyliczenie ilości robót:				
		Parter	21,11	21,110000	m2	
		I piętro	20,32	20,320000		
		II piętro	21,11	21,110000		
		III piętro	20,32	20,320000		
		RAZEM:		82,860000		
34	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa			m2	82,86
1.2.5	Element	Okładziny ścian i montaż luster łazienkowych				
35	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej, płytki 60x60 cm			m2	153,60
		Wyliczenie ilości robót:				
		Parter	1,20*((2*2,26+2*3,00+2*2,26+2*1,85)+(2*2,31+2*3,00+2*2,31+2*1,97))-6*(1,00*1,20)	38,304000	m2	
		I piętro	1,20*((2*2,27+2*3,00+2*2,27+2*1,96)+(2*2,29+2*3,00+2*2,29+2*1,96))-6*(1,00*1,20)	38,496000		
		II piętro	1,20*((2*2,26+2*3,00+2*2,26+2*1,85)+(2*2,31+2*3,00+2*2,31+2*1,97))-6*(1,00*1,20)	38,304000		
		III piętro	1,20*((2*2,27+2*3,00+2*2,27+2*1,96)+(2*2,29+2*3,00+2*2,29+2*1,96))-6*(1,00*1,20)	38,496000		
		RAZEM:		153,600000		
36	Kalkulacja własna	Montaż luster łazienkowych			szt	8
1.2.6	Element	Roboty malarskie				
37	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności			m2	176,00
		Wyliczenie ilości robót:				
		Parter	1,30*((2*2,26+2*3,00+2*2,26+2*1,85)+(2*2,31+2*3,00+2*2,31+2*1,97))-6*(1,00*0,90)	43,896000	m2	
		I piętro	1,30*((2*2,27+2*3,00+2*2,27+2*1,96)+(2*2,29+2*3,00+2*2,29+2*1,96))-6*(1,00*0,90)	44,104000		
		II piętro	1,30*((2*2,26+2*3,00+2*2,26+2*1,85)+(2*2,31+2*3,00+2*2,31+2*1,97))-6*(1,00*0,90)	43,896000		
		III piętro	1,30*((2*2,27+2*3,00+2*2,27+2*1,96)+(2*2,29+2*3,00+2*2,29+2*1,96))-6*(1,00*0,90)	44,104000		
		RAZEM:		176,000000		
38	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			m2	176,00
39	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, ściany, podłoże z tynku			m2	176,00
40	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			m2	258,86
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ściany	176,00	176,000000	m2	
		Sufity	82,86	82,860000		
		RAZEM:		258,860000		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.7	Element	Posadzki		
41	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 21,11 21,110000		
		I piętro 20,32 20,320000		
		II piętro 21,11 21,110000		
		III piętro 20,32 20,320000		
		RAZEM: 82,860000	m2	82,86
42	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	82,86
43	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	82,86
44	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm	m2	82,86
1.2.8	Element	Montaż stolarki drzwiowej		
45	KNNR 7/503/8	Drzwi wewnętrzne wejściowe, laminowane, ościeznica regulowana, zawiasy ukryte, okucia w kolorze srebrnym, samozamykacz	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*(0,90*2,00) 14,400000		
		RAZEM: 14,400000	m2	14,40
46	KNNR 7/503/8	Drzwi wewnętrzne wejściowe, laminowane, ościeznica regulowana, zawiasy ukryte, okucia w kolorze srebrnym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*(0,90*2,00) 14,400000		
		RAZEM: 14,400000	m2	14,40
1.2.9	Element	Dostawa i montaż ścianek systemowych do toalet		
47	KNR 222/601/7	Ścianki i przepierzenia drewniane - przegroda systemowa z płyt HPL z drzwiami do pomieszczeń sanitarnych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 2,00*(2,26+2,31+1,45) 12,040000		
		I piętro 2,00*(2,27+2,30) 9,140000		
		II piętro 2,00*(2,26+2,31+1,45) 12,040000		
		III piętro 2,00*(2,27+2,30) 9,140000		
		RAZEM: 42,360000	m2	42,36
1.2.10	Element	Wykonanie blatów podumywalkowych z konglomeratów		
48	NNRNKB 202/2143/4	Blaty podumywalkowe z konglomeratu marmurowego, szerokość 40 cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,52+1,97 3,490000		
		I piętro 1,52+1,96 3,480000		
		II piętro 1,67+1,97 3,640000		
		III piętro 1,52+2,10 3,620000		
		RAZEM: 14,230000	m	14,23
1.2.11	Element	Wypożyczenie łazienek		
49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pojemnik na papier MERIDASTELLA MAXI BSM101 10 10,000000		
		Szczotka do WC 10 10,000000		
		Kosz Merida STELLAMAXI 4,5l KSM301 6 6,000000		
		Dozownik mydła MERIDA STELLA MAXI DSM203 8 8,000000		
		Pojemnik na ręczniki MERIDA STELLA MAXI ASM101 8 8,000000		
		Kosz uchylny MERIDA STELLA 27l 8 8,000000		
		RAZEM: 50,000000	szt	50,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	BRANŻA SANITARNA		
2.1	Grupa	Instalacja wod-kan		
2.1.1	Element	Demontaż instalacji wod-kan i urządzeń sanitarnych		
1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	5,00+4,00	9,000000	
	I piętro	5,00+5,00	10,000000	
	II piętro	5,00+5,00	10,000000	
	III piętro	5,00+5,00	10,000000	
		RAZEM:	39,000000	39,00
2	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), Fi' 15-20' mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	5	5,000000	
	I piętro	5	5,000000	
	II piętro	5	5,000000	
	III piętro	5	5,000000	
		RAZEM:	20,000000	20
3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2	2,000000	
	I piętro	3	3,000000	
	II piętro	3	3,000000	
	III piętro	3	3,000000	
		RAZEM:	11,000000	11
4	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi' 50-100' mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	5,00+4,00	9,000000	
	I piętro	5,00+5,00	10,000000	
	II piętro	5,00+5,00	10,000000	
	III piętro	5,00+5,00	10,000000	
		RAZEM:	39,000000	39,00
5	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 50' mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1	1,000000	
	I piętro	1	1,000000	
	II piętro	1	1,000000	
	III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
6	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1	1,000000	
	I piętro	1	1,000000	
	II piętro	1	1,000000	
	III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
7	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1	1,000000	
	I piętro	1	1,000000	
	II piętro	1	1,000000	
	III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
8	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2	2,000000	
	I piętro	3	3,000000	
	II piętro	3	3,000000	
	III piętro	3	3,000000	
		RAZEM:	11,000000	11
9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	4	4,000000	
	I piętro	4	4,000000	
	II piętro	4	4,000000	
	III piętro	4	4,000000	
		RAZEM:	16,000000	16
2.1.2	Element	Instalacja wody		
10	KNR 215/107/4	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do rozgałęzień piętrowych, Dn' 32' mm	szt	8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNR 215/112/4	Zawór kulowy o średnicy nominalnej 32 mm	szt	8
12	KNR 13/127/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	5,00+7,50	12,500000
		I piętro	5,00+5,00	10,000000
		II piętro	5,00+7,50	12,500000
		III piętro	5,00+5,00	10,000000
		RAZEM:	45,000000	45,00
13	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	5,00+4,00	9,000000
		I piętro	5,00+5,00	10,000000
		II piętro	5,00+4,00	9,000000
		III piętro	5,00+5,00	10,000000
		RAZEM:	38,000000	38,00
14	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	40
15	KNR 215/112/1	Zawór kulowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	2+2	4,000000
		I piętro	2+1	3,000000
		II piętro	2+2	4,000000
		III piętro	2+1	3,000000
		RAZEM:	14,000000	14
16	KNR 215/112/1	Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20 mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1	1,000000
		I piętro	2	2,000000
		II piętro	1	1,000000
		III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	6,000000	6
17	KNRW 215/137/1	Bateria stojąca dla umywalki nieruchoma, wandaloodporna, sztorcowa	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1+1	2,000000
		I piętro	1+1	2,000000
		II piętro	1+1	2,000000
		III piętro	1+1	2,000000
		RAZEM:	8,000000	8
18	KNRW 215/137/1	Bateria sztorcowa dla zlewu gospodarczego	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		I piętro	1	1,000000
		III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	2
19	KNR 215/112/1	Zawór ćwierćobrotowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	2+2	4,000000
		I piętro	2+4	6,000000
		II piętro	2+2	4,000000
		III piętro	2+4	6,000000
		RAZEM:	20,000000	20
20	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
			45,00+38,00	83,000000
		RAZEM:	83,000000	83,00
21	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	83,00
22	KNR 31/113/2	Otuliny termoizolacyjne PUR o śred.wew. 20 mm gr. 6 mm	m	45,00
23	KNR 31/113/1	Otuliny termoizolacyjne PUR o śred.wew. 18 mm gr. 6 mm	m	38,00
24	KNRW 215/315/2	Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy, V=10 litrów	kpl	8
2.1.3	Element	Instalacja kanalizacyjna		
25	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	9,00+7,00	16,000000
		I piętro	9,00+8,00	17,000000
		II piętro	9,00+7,00	16,000000
		III piętro	9,00+8,00	17,000000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	
		RAZEM:			66,000000	m	66,00
26	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm			podejście		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	4+2	6,000000			
		I piętro	4+4	8,000000			
		II piętro	4+2	6,000000			
		III piętro	4+4	8,000000			
		RAZEM:			28,000000	podejście	28
27	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm			m		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	5,00+7,50	12,500000			
		I piętro	5,00+5,00	10,000000			
		II piętro	5,00+7,50	12,500000			
		III piętro	5,00+5,00	10,000000			
		RAZEM:			45,000000	m	45,00
28	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm			podejście		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	1+2	3,000000			
		I piętro	1+1	2,000000			
		II piętro	1+2	3,000000			
		III piętro	1+1	2,000000			
		RAZEM:			10,000000	podejście	10
29	KNRG 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej			kpl	10	
30	KNRW 215/233/1	Miska ustępowa wisząca kolor biały + deska sedesowa antybakteryjna kolor biały			kpl	10	
31	KNRW 215/234/1	Pisuar ścienny, dopływ i odpływ ukryty kolor biały			kpl		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	1	1,000000			
		I piętro	1	1,000000			
		II piętro	1	1,000000			
		III piętro	1	1,000000			
		RAZEM:			4,000000	kpl	4
32	KNRW 215/229/1	Zlew gopodarczy			szt		
		Wyliczenie ilości robót:					
		I piętro	1	1,000000			
		III piętro	1	1,000000			
		RAZEM:			2,000000	szt	2
33	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza z misą porcelanową z przelewem			kpl		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	1+1	2,000000			
		I piętro	1+1	2,000000			
		II piętro	1+1	2,000000			
		III piętro	1+1	2,000000			
		RAZEM:			8,000000	kpl	8
34	KNNR 4/218/1	Wpust podłogowy DN 50 z metalowym syfonem			szt		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	2+1	3,000000			
		I piętro	2+2	4,000000			
		II piętro	2+1	3,000000			
		III piętro	2+2	4,000000			
		RAZEM:			14,000000	szt	14
2.2	Grupa	Instalacja CO					
2.2.1	Element	Rurociągi PE					
35	KNRW 215/404/1 (1)	Rura wielowarstwowa o średnicy 16 mm			m	19,00	
2.2.2	Element	Armatura kontrolno-regulacyjna					
36	KNR 31/208/1 (1)	Zestaw przyłączeniowy do podłączenia grzejników dolnozasilanych z wkładką termostatyczną z gwintem DN 15			szt	5	
2.2.3	Element	Grzejniki					
37	KNR 407/316/3	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 500x800x61 mm			szt	2	
38	KNR 407/316/3	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 600x800x61 mm			szt	3	
2.2.4	Element	Izolacje termiczne					
39	KNR 31/113/10	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 18 mm na bazie kauczuku syntetycznego o gr. 20 mm			m	19,00	
2.2.5	Element	Roboty towarzyszące					
40	KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150`mm			m	19,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
41	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	19,00
42	KNKRB 4/406/6	Uruchomienie i regulacja instalacji i węzłów wodnych C.o., C.t	szt	1
2.3	Grupa	Instalacja wentylacyjna		
2.3.1	Element	Instalowanie urządzeń wentylacji		
43	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,00*3,14*0,10	2,512000	
		RAZEM:	2,512000	m2
				2,51
44	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*5,00*3,14*0,125	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m2
				15,70
45	KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100`mm - flex izolowany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,00*3,14*0,10	2,512000	
		RAZEM:	2,512000	m2
				2,51
46	KNR 217/119/2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125`mm - flex izolowany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,00*3,14*0,125	3,140000	
		RAZEM:	3,140000	m2
				3,14
47	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicy 100`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
48	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicy 125`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16
49	KNR 217/208/2	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
50	KNR 217/149/3	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
51	KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 315`mm - regulator DN 250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
52	KNR 916/108/2	Izolacja na bazie wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym. Izolacja grubości 20 mm.	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,51+15,70	18,210000	
		RAZEM:	18,210000	m2
				18,21

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BRANŻA ELEKTRYCZNA		
3.1	Element	Demontaże		
1	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
2	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
3	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*20,00	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m
3.2	Element	Przewody elektroenergetyczne		
4	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi`25`mm	otwór	8
5	Kalkulacja własna	Ognioodporna masa uszczelniająca - do uszczelnienia przejść przez przegrody budowlane	kpl	8
6	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych lub rur	m	180,00
7	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23`mm	m	180,00
8	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5`mm2 - przewód YDYżo 3x1,5 mm2 0,75 kV	m	105,00
9	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5`mm2 - przewód YDYżo 3x2,5 mm2 0,75 kV	m	75,00
10	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00*0,05*0,05	0,450000	
		RAZEM:	0,450000	m3
11	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	m	180,00
3.3	Element	Oprawy oświetleniowe		
12	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED IP44 1950lm 26W wraz ze źródłem światła	kpl	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl
13	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetleniowa kwadratowa typu downlight LED IP44 2300lm 19W RAL 9010 wraz ze źródłem światła	kpl	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3+2*4	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	kpl
3.4	Element	Osprzęt elektroinstalacyjny		
14	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	8
15	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	8
16	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - gniazdo wtyczkowe IP44, 250V, pojedyncze, p/t	szt	8
17	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	8
18	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, odgałęźne	szt	8
3.5	Element	Czujki ruchu		
19	KNR 506/1612/6	Montaż czujki ruchu - Czujka optyczna ruchu PIR 360 st. 1-kanałowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
3.6	Element	Zasilanie wentylatora dachowego		
20	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla kabla YKYżo 3x1,5 mm2	m	20,00
21	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23`mm	m	20,00
22	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00*0,05*0,05	0,050000	
		RAZEM:	0,050000	m3
23	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	m	20,00
24	KNNR 5/103/1 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe - rura odporna na UV	m	10,00
25	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach - kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x1,5 mm2 0,6/1 kV	m	30,00
26	Kalkulacja własna	Przepust dachowy	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
27	KNNR 5/406/1	Wyłącznik remontowy	szt	1
28	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Drut stalowy, ocynkowany 8 mm, uchwyty dystansowe	m	3,00
3.7	Element	Pomiary		
29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8
30	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	16
31	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	16

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	2 980,1413

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 100	szt	8
2.	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 125	szt	16
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,03696
4.	Bateria umywalkowa sztorcowa, wandaloodporna	szt	10
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,2295
6.	Blachowkręty	szt	2 101,2111
7.	Błoczki YTONG 60x20x17,5 cm gładkie	szt	24,7503
8.	Błoczki YTONG 60x40x11,5 cm profilowane	szt	166,17216
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	827,1
10.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,71665
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,24528
12.	Czujka ruchu PIR IS D 360 (360 st. zasięg 20m, max. moc 2000W)	szt	16
13.	Deska sedesowa twarda z tworzywa, wolnoopadająca, antybakteryjna	szt	10
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,07722
15.	Dozownik mydła MERIDA STELLA MAXI DSM203	szt	8
16.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05346
17.	Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 8 mm	m	3,12
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,4
19.	Drzwi wewnętrzne pełne 90 cm, ościeżnica regulowana 16-18 cm, kolor brąz, zamek z wkładką patentową, wypełnienie płyta wiórowa	kpl	8
20.	Drzwi wewnętrzne pełne 90 cm, ościeżnica regulowana 18-40 cm, kolor brąz, zamek z wkładką patentową, wypełnienie płyta wiórowa	kpl	8
21.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	557,7
22.	Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLATEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały, opak. 10 dm3	dm3	71,4454
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	914,3259
24.	Gips budowlany zwykły	kg	124,29
25.	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym	szt	5
26.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne IP 44 415V 16A (25A) stałe 3P+N+Z n.f. 2622-126	szt	8,16
27.	Grzejnik kompaktowy zintegrowany 500x800x61 mm	szt	2
28.	Grzejnik kompaktowy zintegrowany 600x800x61 mm	szt	3
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7688
30.	Haki do rur Fi 50 mm	szt	8
31.	Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1kV3x1,5mm2 (YKY)	m	31,2
32.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,0954
33.	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,3021
34.	Kółek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt	123,84
35.	Kółek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	127,79
36.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	130,2042
37.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	58
38.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	11
39.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	4
40.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	16
41.	Kosz Merida STELLAMAXI 4,5l KSM301	szt	6
42.	Kosz uchylny MERIDA STELLA 27l	szt	8
43.	Kształtka Hep20 z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	5,15
44.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 100-200 mm	m2	4,396
45.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi do 100 mm	m2	0,7028
46.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	139,44
47.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	61,5
48.	Kształtki skręcane do rur PE - 16(mm)x1/2	szt	217,62
49.	Kształtki skręcane do rur PE - 20(mm)x3/4	szt	49,5
50.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	34,686
51.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	31,0575
52.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	157,434
53.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,8592
54.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,514
55.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	33,144

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
56.	Lustro łazienkowe szlifowane na wymiar	m2	16,4
57.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	31,4868
58.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	82,514
59.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`32`mm	szt	16,32
60.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`50`mm	szt	32,64
61.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6,912
62.	Mata z wełny mineralnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, o grub. 20mm	m2	19,8489
63.	Miska ustępowa wisząca porcelanowa, biała	szt	10
64.	Nadproże POROTHERM 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 150 cm	szt	8
65.	Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) STIEBEL ELTRON - SN 10 SLi - 10L	szt	8
66.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1,5
67.	Oprawa oświetleniowa kwadratowa typu downlight LED IP44 2300lm 19W RAL 9010 wraz ze źródłem światła	kpl	26
68.	Oprawa oświetleniowa LED IP44 1950lm 26W wraz ze źródłem światła	kpl	16
69.	Oslona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV	m	10,4
70.	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE - ThermaCompact IS o śr. wewnętrznej 18 mm i grubość ścianki 20 mm standardowo w kolorze czerwonym	m	19,95
71.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 9mm	m	39,9
72.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 20mm, grub. 9mm	m	47,25
73.	Pianka poliuretanowa	kg	4,608
74.	Pianka przeciwpożarowa ALFAFOAM FR	szt	2
75.	Piasek o uziarnieniu 0 - 4 mm	m3	0,55
76.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	3,92728
77.	Pisuar porcelanowy, dopływ z tyłu, odpływ poziomy	szt	4
78.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	104,769
79.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	31,815
80.	Płytką gresową nieszkliwioną, polerowaną o wym. 60x60 cm	m2	245,7972
81.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5`mm	kg	0,2
82.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	7,3996
83.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	8,9347
84.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`100`mm	szt	2,0833
85.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	6,437
86.	Podstawa dachowa, stalowa typ B/II kołowa (dla instalacji kanałowych i bezkanałowych) średnica do 250mm	szt	1
87.	Pojemnik na papier MERIDASTELLA MAXI BSM101	szt	10
88.	Pojemnik na ręczniki MERIDA STELLA MAXI ASM101	szt	8
89.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	56,1206
90.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	125,9472
91.	Przegroda systemowa do pomieszczeń sanitarnych z drzwiami - płyty HPL, okucia ze stali nierdzewnej	m2	42,36
92.	Przejście dachowe szczelne	szt	1
93.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi`100`mm	m2	1,8574
94.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi`do 200`mm	m2	11,618
95.	Przewód wentylacyjny półelastyczny z taśmy aluminiowej izolowany Termoflex średnica 100mm	m	10
96.	Przewód wentylacyjny półelastyczny z taśmy aluminiowej izolowany Termoflex średnica 125mm	m	10
97.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	109,2
98.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	78
99.	Przylącze do grzejników z zaworami, podwójne odcinające 1/2" x 3/4" kątowe, funkcja opróżniania	szt	5
100.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	8,16
101.	Puszka odgałęźna PK-4 IP-55 z wkładem 5x10	szt	8,16
102.	Regulator silników jednofazowych dla wentylatora dachowego	kpl	8
103.	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 28/23 mm	m	208
104.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50`mm	m	55,176
105.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	36,27
106.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15)	m	0,38
107.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	58,71
108.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	46,35
109.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	8
110.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi`1.0mm	m2	4,4
111.	Stelaż podtynkowy do WC, uniwersalny ze spłuczką podtynkową uruchamianą z przodu	szt	10
112.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	70,938
113.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm, zamykany dźwignią	szt	8
114.	Szczotka do WC	szt	10
115.	Sznur konopny smołowany	kg	1,64
116.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	15,1246
117.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	85,9512
118.	Taśma samoprzylepna	m	155,46648
119.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,19
120.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	5
121.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 16mm z wkładką gumową	szt	117,71
122.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 20mm z wkładką gumową	szt	59,85
123.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	94
124.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	55

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
125.	Uchwyt odstępowy U-22 do U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	21
126.	Umywalka porcelanowa kwadratowa 45 cm, stawiana na blat	szt	8
127.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	77,2987
128.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50' mm	szt	204,4
129.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	96,25
130.	Uszczelki gumowe pod płaszczy z płyty gumowej grubości 5' mm	szt	1,03
131.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0816
132.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,78675
133.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,15
134.	Wentylator dachowy DAs - 250 standardowy	szt	1
135.	Wieszak W 60/100	szt	125,9472
136.	Wkładka do grzejników zintegrowanych	szt	5
137.	Woda	m3	2,145
138.	Wpust podłogowy, DN50, odpływ boczny, z kratką nierdzewną, 100x100	szt	14
139.	Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm typ FB tworzywo-beton	szt	3,03
140.	Wyłącznik silnikowy remontowy	szt	1
141.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,17076
142.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,7069
143.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17 „Super Flexible”	kg	1 561,737
144.	Zaprawa murarska YTONG	kg	43,41468
145.	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm	szt	5
146.	Zawór wodny czerpakny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi' 15mm	szt	6
147.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15' mm	szt	34,038
148.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 32' mm	szt	8
149.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi' 15' mm	szt	0,038
150.	Zlew gospodarczy	szt	2
151.	Złącze ocynkowane kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	0,09

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,9179
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,132
3.	Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,704
4.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	1,66124
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,132
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	4,047
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,3587
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,8867
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,099
10.	Środek transportowy	m-g	16,27311
11.	Wyciąg budowlany	m-g	40,34724
12.	Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,132