
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzłów sanitarnych oraz wykonanie nowych instalacji wod-kan w ZS nr 1 w Ożarowie Mazowieckim
piętro Sz-118
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 129/131, 05-850 Ożarów Mazowiecki
INWESTOR : Powiat Warszawski Zachodni
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 11 kwiecień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 11 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Piętro	1 - 75
1.1	Sz-118	1 - 75
1.1.1	Rozbiórki, demontaże	1 - 11
1.1.2	Posadzki	12 - 14
1.1.3	Ściany	15 - 23
1.1.4	Sufity	24 - 28
1.1.5	Stolarka, wyposażenie	29 - 36
1.1.6	Instalacje wod-kan	37 - 61
1.1.7	Instalacja wentylacji	62 - 67
1.1.8	Instalacje elektryczne	68 - 75
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piętro			
1.1		Sz-118			
1.1.1		Rozbiórki, demontaże			
1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
d.1.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1	0353-09	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.1.1	0346-03	3,26*3,55-0,88*2	m ²	9,813	
		2*(2,72+1,65+1,65)-0,67*2*3	m ²	8,020	
				RAZEM	17,833
5	KNR-W 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego	m		
d.1.1.1	0341-06	2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obudów z płyt g-k	m ²		
d.1.1.1	0440-04	(0,32+0,35)*(0,72+0,83+0,84+2,75)	m ²	3,444	
				RAZEM	3,444
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.1.1	0821-08	2*20,2-2*0,92-1,06*1,17*2	m ²	36,080	
				RAZEM	36,080
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1.1	0701-02	1,26*20,2-1,24*1,17*2	m ²	22,550	
				RAZEM	22,550
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1.1	0812-05	20,07	m ²	20,070	
				RAZEM	20,070
10	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1.1	0804-07	20,83	m ²	20,830	
				RAZEM	20,830
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.1	0109-11	2*0,1*4	m ³	0,800	
	0109-12	17,833*0,15	m ³	2,675	
		0,25*0,12*2,1	m ³	0,063	
		3,444*0,05	m ³	0,172	
		36,08*0,03	m ³	1,082	
		22,55*0,03	m ³	0,677	
		20,07*0,03	m ³	0,602	
		20,83*0,05	m ³	1,042	
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	9,113
1.1.2		Posadzki			
12	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro z wyprofilowaniem spadków do odpływów prysznicowych	m ²		
d.1.1.2	1104-01	20,83	m ²	20,830	
	1104-03			RAZEM	20,830

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-01				
1.2		19,85	m ²	19,850	
				RAZEM	19,850
14	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowa-	m ²		
d.1.	1118-09	ną			
1.2		19,85	m ²	19,850	
				RAZEM	19,850
1.1.		Ściany			
3					
15	KNR K-02	Uzupełnienie ścian z bloczków silikatowych	m ²		
d.1.	0104-01				
1.3		3,26*3,58-0,92*2,06	m ²	9,776	
				RAZEM	9,776
16	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05				
1.3		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m		
d.1.	0708-02	ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm			
1.3		1+2+2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.1.	0711-02	ścianach			
1.3		4,9*0,51-0,49*1,17*2	m ²	1,352	
				RAZEM	1,352
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun-	m ²		
d.1.	1510-03	towaniem			
1.3		5,07*0,51-0,49*1,17*2	m ²	1,439	
		5*0,25	m ²	1,250	
				RAZEM	2,689
20	KNR-W 2-02	Przedścianka instalacyjna - 2x płyta g-k wodoodporna na podkonstrukcji stalo-	m ²		
d.1.	2004-04	wej			
1.3		3,26*2,84	m ²	9,258	
		3,26*0,46	m ²	1,500	
				RAZEM	10,758
21	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach -	m ²		
d.1.	0803-02	podkład pod glazurę			
1.3		4,9*2,75-1,84*1,17*2	m ²	9,169	
		3,26*(6,1+12,55)-0,92*2,06*3	m ²	55,113	
				RAZEM	64,282
22	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-02				
1.3		2,75*(13,84+13,01)-0,92*2,06*3-1,84*1,17*2	m ²	63,846	
				RAZEM	63,846
23	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
1.3		2,75*(13,84+13,01)-0,92*2,06*3-1,84*1,17*2	m ²	63,846	
				RAZEM	63,846
1.1.		Sufity			
4					
24	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro-	m ²		
d.1.	0713-02	pach			
1.4		1,78	m ²	1,780	
				RAZEM	1,780
25	KNR-W 2-02	Obudowa podsufitowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
d.1.	2004-07	pojedynczych jednowarstwowo			
1.4		0,51*3,35	m ²	1,709	
				RAZEM	1,709
26	KNR-W 2-02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.1.	2011-04	na podłożu z tynku			
1.4		1,78	m ²	1,780	
		0,51*3,35	m ²	1,709	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,489
27 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun- towaniem 1,78 0,51*3,35	m ² m ² m ²	 1,780 1,709	
				RAZEM	3,489
28 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 18,5	m ² m ²	 18,500	
				RAZEM	18,500
1.1. 5		Stolarka, wyposażenie			
29 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji 0,8*2,06*2	m ² m ²	 3,296	
				RAZEM	3,296
30 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki sanitarne z płyty MDF z drzwiami 2*(3,03+1,38*2)	m ² m ²	 11,580	
				RAZEM	11,580
31 d.1. 1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1. 1.5		Dostawa i montaż lustra - lustro wklejane 0,6*0,6+0,6*1,5	m ² m ²	 1,260	
				RAZEM	1,260
33 d.1. 1.5		Montaż - podajnik na papier toaletowy (dostawa inwestorska) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1. 1.5		Montaż - podajnik na ręczniki papierowe (dostawa inwestorska) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 1.5		Montaż - dozownik mydła w płynie (dostawa inwestorska) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1. 1.5		Montaż - szczotka do wc (dostawa inwestorska) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.1. 6		Instalacje wod-kan			
37 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+4	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6+7,5+4	m m	 17,500	
				RAZEM	17,500
40 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 6	podej. podej.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
1.6		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1.	0234-02				
1.6		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe	szt.		
d.1.	0218-01				
1.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
1.6		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
1.6		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03				
1.6		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02				
1.6		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
1.6		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
d.1.	0112-02				
1.6		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
d.1.	0112-01				
1.6		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
1.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
1.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
1.6		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
54	KNR-W 2-15	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
d.1.	0132-01				
1.6		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
55	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1.	0137-02				
1.6		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8+6	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8+6	m	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
61 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
1.1. 7		Instalacja wentylacji			
62 d.1. 1.7	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		0,1*3,14*(0,7+7)	m ²	2,418	
				RAZEM	2,418
63 d.1. 1.7		Dostawa i montaż - wentylator kanałowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 1.7	KNR-W 2-17 0210-01	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.1. 1.7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1. 1.7		Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1. 1.7		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 8		Instalacje elektryczne			
68 d.1. 1.8	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1. 1.8	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1. 1.8	KNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 1.8	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1. 1.8	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe modułowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1. 1.8	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - plafony okrągłe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1. 1.8	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.1. 1.8	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	560,9930		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m ²	3,2960		3,2960			
2.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9,4749		9,4749			
3.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	25,5574		25,5574			
4.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	31,8200		31,8200			
5.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	29,6000		29,6000			
6.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	15,9100		15,9100			
7.	pręt wieszaka	szt.	12,3950		12,3950			
8.	wieszak	szt.	12,3950		12,3950			
9.	sprężyny przyścienne	szt.	30,5250		30,5250			
10.	klamerki mocujące	szt.	52,9100		52,9100			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200		0,0200			
12.	blachowkręty	szt.	260,5045		260,5045			
13.	farba emulsyjna	dm ³	1,8431		1,8431			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6922		0,6922			
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7251		0,7251			
16.	zaprawa klejąca	kg	435,2192		435,2192			
17.	zaprawa spoinująca	kg	33,4784		33,4784			
18.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0090		0,0090			
19.	piasek do zapraw	m ³	0,0917		0,0917			
20.	piasek do zapraw	m ³	0,0280		0,0280			
21.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0160		0,0160			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0042		0,0042			
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0060		0,0060			
24.	cement portlandzki z dodatkami "25"	t	0,0161		0,0161			
25.	wapno suchogaszone	t	0,0031		0,0031			
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0188		0,0188			
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0247		0,0247			
28.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0117		0,0117			
29.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,0025		0,0025			
30.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	24,3863		24,3863			
31.	cegła budowlana pełna	szt	56,0000		56,0000			
32.	bloki silikatowe gr. 15 cm	szt	149,5728		149,5728			
33.	nadproża prefabrykowane	m	1,5300		1,5300			
34.	płyty z wełny mineralnej	m ²	12,8410		12,8410			
35.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt	53,6500		53,6500			
36.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1,1956		1,1956			
37.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,1286		0,1286			
38.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,1182		1,1182			
39.	płytki ceramiczne ściennie	m ²	65,1229		65,1229			
40.	płytki z kamieni sztucznych posadzkowe	m ²	20,2470		20,2470			
41.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0018		0,0018			
42.	Ścianki sanitarne z płyty MDF z drzwiami	m ²	11,5800		11,5800			
43.	taśma	m	28,2253		28,2253			
44.	papier ścierny	m ²	0,2637		0,2637			
45.	woda	m ³	0,0237		0,0237			
46.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0027		0,0027			
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,1600		11,1600			
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18,2000		18,2000			
49.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,4400		1,4400			
50.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,4500		2,4500			
51.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	26,4000		26,4000			
52.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - STABI	m	11,0000		11,0000			
53.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	9,7200		9,7200			
54.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - STABI	m	6,4800		6,4800			
55.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	6,4800		6,4800			
56.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	16,5000		16,5000			
57.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	24,9000		24,9000			
58.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22,0000		22,0000			
59.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000			
60.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000			
61.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,0000		11,0000			
62.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	30,7200		30,7200			
63.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9,9000		9,9000			
64.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	3,6600		3,6600			
65.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000			
67.	zawory na podejściach	szt.	11,0000		11,0000			
68.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,0000		11,0000			
69.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000			
70.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	3,0000		3,0000			
71.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	3,0000		3,0000			
72.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000		2,0000			
73.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000			
74.	umywalki porcelanowe	szt.	3,0000		3,0000			
75.	postumenty porcelanowe do umywarek	szt.	3,0000		3,0000			
76.	pisuary porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000			
77.	ścianki międzypisuarowe	szt.	2,0000		2,0000			
78.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3,0000		3,0000			
79.	sedesy typu kompakt	kpl.	3,0000		3,0000			
80.	wpusty ściekowe	szt.	1,0000		1,0000			
81.	wsporniki do umywarek	szt.	3,0000		3,0000			
82.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	1,7893		1,7893			
83.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0,6770		0,6770			
84.	anemostaty kołowe	szt.	4,0000		4,0000			
85.	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.	5,0000		5,0000			
86.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	2,0069		2,0069			
87.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	13,9519		13,9519			
88.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	4,1600		4,1600			
89.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt.	10,4000		10,4000			
90.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	12,6000		12,6000			
91.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	23,5000		23,5000			
92.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	48,6200		48,6200			
93.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	18,7500		18,7500			
94.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6,6600		6,6600			
95.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	4,4477		4,4477			
96.	czujka ruchu/obecności	szt.	3,0000		3,0000			
97.	Oprawy oświetleniowe modułowe w sufitach podwieszanych	szt.	3,0000		3,0000			
98.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - plafony okrągłe	szt.	3,0000		3,0000			
99.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.	1,0200		1,0200			
100.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1,0200		1,0200			
101.	przewody - instalacja gniazd wtykowych	m	6,2400		6,2400			
102.	przewody - instalacja oświetleniowa	m	52,0000		52,0000			
103.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	50,6160		50,6160			
104.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	46,8050		46,8050			
105.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	26,8840		26,8840			
106.	folia płynna	dm ³	79,5542		79,5542			
107.	Dostawa i montaż - wentylator kanałowy (zasilanie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.	1,0000		1,0000			
108.	Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilanie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.	1,0000		1,0000			
109.	lustro	m ²	1,2600		1,2600			
110.	Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt.	2,0000		2,0000			
111.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	7,1178		
2.	wyciąg	m-g	1,2057		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,1100		
4.	środek transportowy	m-g	3,0266		
5.	samochód dostawczy	m-g	0,3076		
6.	środek transportowy	m-g	2,2917		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7,1081		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2841		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0140		
10.	środek transportowy	m-g	0,0837		
				RAZEM	

Słownie: