
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
ADRES INWESTYCJI : piwnica Sz-06, Sz-09
INWESTOR : ul. Poznańska 129/131, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : Powiat Warszawski Zachodni
BRANŻA : ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki
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	Piwnica	1 - 130
1.1	Sz-06	1 - 55
1.1.1	Rozbiórki, demontaże	1 - 9
1.1.2	Posadzki	10 - 12
1.1.3	Ściany	13 - 17
1.1.4	Sufity	18 - 20
1.1.5	Stolarka, wyposażenie	21 - 26
1.1.6	Instalacje wod-kan	27 - 40
1.1.7	Instalacja wentylacji	41 - 44
1.1.8	Instalacje elektryczne	45 - 55
1.2	Sz-09	56 - 130
1.2.1	Rozbiórki, demontaże	56 - 67
1.2.2	Posadzki	68 - 71
1.2.3	Ściany	72 - 76
1.2.4	Sufity	77 - 80
1.2.5	Stolarka, wyposażenie	81 - 87
1.2.6	Instalacje wod-kan	88 - 111
1.2.7	Instalacje c.o.	112 - 113
1.2.8	Instalacja wentylacji	114 - 118
1.2.9	Instalacje elektryczne	119 - 130
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piwnica			
1.1		Sz-06			
1.1.1		Rozbiórki, demontaże			
1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
d.1.1.1					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.1.1					
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.1.0353-09					
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego	m		
d.1.0341-06					
1.1		2,06	m	2,060	
				RAZEM	2,060
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.0821-08					
1.1		2*(7,54)	m ²	15,080	
				RAZEM	15,080
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.0701-02					
1.1		0,67*8,46	m ²	5,668	
				RAZEM	5,668
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.0812-05					
1.1		3,83	m ²	3,830	
				RAZEM	3,830
8	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej	m ²		
d.1.0804-07					
1.1		3,83	m ²	3,830	
				RAZEM	3,830
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.0109-11					
1.1	0109-12	2*0,1	m ³	0,200	
		0,25*0,12*5,06	m ³	0,152	
		15,08*0,03	m ³	0,452	
		5,668*0,03	m ³	0,170	
		3,83*0,03	m ³	0,115	
		3,83*0,05	m ³	0,192	
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	2,281
1.1.2		Posadzki			
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.1104-01		zatarte na ostro			
1.2	1104-03	3,83	m ²	3,830	
				RAZEM	3,830
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.0602-01					
1.2		3,83	m ²	3,830	
				RAZEM	3,830
12	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1118-09					
1.2		3,83	m ²	3,830	
				RAZEM	3,830
1.1.3		Ściany			
13	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.1.0708-02					
1.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,92+2,06+2,06	m	5,040	
				RAZEM	5,040
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun-	m ²		
d.1.	1510-03	towaniem			
1.3		(0,92+2,06+2,06)*0,25	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
15	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		2,67*8,46-0,92*2,06	m ²	20,693	
				RAZEM	20,693
16	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-02				
1.3		2,66*8,46-0,92*2,06	m ²	20,608	
				RAZEM	20,608
17	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
1.3		2,66*8,46-0,92*2,06	m ²	20,608	
				RAZEM	20,608
1.1.		Sufity			
4					
18	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro-	m ²		
d.1.	0713-02	pach			
1.4		3,73	m ²	3,730	
				RAZEM	3,730
19	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		3,73	m ²	3,730	
				RAZEM	3,730
20	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun-	m ²		
d.1.	1510-03	towaniem			
1.4		3,73	m ²	3,730	
				RAZEM	3,730
1.1.		Stolarka, wyposażenie			
5					
21	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m ²		
d.1.	1203-01				
1.5		0,8*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
22		Dostawa i montaż lustra - lustro wklejane	m ²		
d.1.					
1.5		0,6*0,6	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
23		Montaż - podajnik na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Montaż - podajnik na ręczniki papierowe (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Montaż - dozownik mydła w płynie (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Montaż - szczotka do wc (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Instalacje wod-kan			
6					
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
1.6		1	m	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
30 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40 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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1. 7		Instalacja wentylacji			
41 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1. 1.7	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		0,1*3,14*1,1	m ²	0,345	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,345
43 d.1. 1.7		Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 1.7		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 8		Instalacje elektryczne			
45 d.1. 1.8	KNNR 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
46 d.1. 1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1. 1.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 1.8	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1. 1.8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe modułowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 1.8	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. 1.8	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1. 1.8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
53 d.1. 1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
54 d.1. 1.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,03*0,03*6,5	m ³	0,006	
				RAZEM	0,006
55 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
1.2		Sz-09			
1.2. 1		Rozbiórki, demontaże			
56 d.1. 2.1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 2.1		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2*0,85*4+0,95*2,7-0,68*2,06	m ²	7,964	
		0,95*0,2	m ²	0,190	
				RAZEM	8,154
60 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0341-06	Poszerzenie otworu drzwiowego	m		
		2,06	m	2,060	
				RAZEM	2,060
61 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie obudów z płyt g-k	m ²		
		5,48*(0,43+0,22)	m ²	3,562	
				RAZEM	3,562
62 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		2*(18,22-0,92-0,75+9,04-0,75)-0,47*1,47	m ²	48,989	
				RAZEM	48,989
63 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		0,7*(18,22+9,04)-0,67*1,47	m ²	18,097	
				RAZEM	18,097
64 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		16,78	m ²	16,780	
				RAZEM	16,780
65 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie obudów brodzików	m ²		
		3,66	m ²	3,660	
				RAZEM	3,660
66 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki cementowej	m ²		
		20,44	m ²	20,440	
				RAZEM	20,440
67 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		2*0,1*3	m ³	0,600	
		8,154*0,15	m ³	1,223	
		0,25*0,12*2,06	m ³	0,062	
		3,562*0,05	m ³	0,178	
		48,989*0,03	m ³	1,470	
		18,097*0,03	m ³	0,543	
		16,78*0,03	m ³	0,503	
		3,66*0,2	m ³	0,732	
		20,44*0,05	m ³	1,022	
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	8,333
1.2. 2		Posadzki			
68 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro z wyprofilowaniem spadków do odpływów prysznicowych	m ²		
		20,44	m ²	20,440	
				RAZEM	20,440
69 d.1. 2.2	KNR AT-27 0202-01	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - natryski	m ²		
		8,72	m ²	8,720	
				RAZEM	8,720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 2.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		20,44-8,72	m ²	11,720	
				RAZEM	11,720
71 d.1. 2.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowa- ną	m ²		
		20,44	m ²	20,440	
				RAZEM	20,440
1.2. 3		Ściany			
72 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		2+2+0,9	m	4,900	
				RAZEM	4,900
73 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun- towaniem	m ²		
		0,25*(2+2+0,9)	m ²	1,225	
				RAZEM	1,225
74 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - podkład pod glazurę	m ²		
		2*(18,22-0,92-0,75+9,04-0,75)-0,47*1,47	m ²	48,989	
		0,7*(18,22+9,04)-0,67*1,47	m ²	18,097	
				RAZEM	67,086
75 d.1. 2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		2*(18,22-0,92-0,75+9,04-0,75)-0,47*1,47	m ²	48,989	
		0,7*(18,22+9,04)-0,67*1,47	m ²	18,097	
		2,7*2,98*2-0,92*2,06*2	m ²	12,302	
				RAZEM	79,388
76 d.1. 2.3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2*(18,22-0,92-0,75+9,04-0,75)-0,47*1,47	m ²	48,989	
		0,7*(18,22+9,04)-0,67*1,47	m ²	18,097	
		2,7*2,98*2-0,92*2,06*2	m ²	12,302	
				RAZEM	79,388
1.2. 4		Sufity			
77 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro- pach	m ²		
		17,96	m ²	17,960	
				RAZEM	17,960
78 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa podsufitowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		2,39+0,43*(2,73+3,5+0,87)	m ²	5,443	
				RAZEM	5,443
79 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		17,96	m ²	17,960	
		2,39+0,43*(2,73+3,5+0,87)	m ²	5,443	
				RAZEM	23,403
80 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun- towaniem	m ²		
		17,96	m ²	17,960	
		2,39+0,43*(2,73+3,5+0,87)	m ²	5,443	
				RAZEM	23,403
1.2. 5		Stolarka, wyposażenie			
81 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m ²		
		0,8*2,06*2	m ²	3,296	
				RAZEM	3,296
82 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki sanitarne z płyty MDF z drzwiami	m ²		
		2*(0,93+0,76+1,54+1,72+2,6+1,3)	m ²	17,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,700
83 d.1. 2.5		Dostawa i montaż lustro - lustro wklejane	m ²		
		0,6*0,6+1,6*0,6	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
84 d.1. 2.5		Montaż - podajnik na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1. 2.5		Montaż - podajnik na ręczniki papierowe (dostawa inwestorska)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1. 2.5		Montaż - dozownik mydła w płynie (dostawa inwestorska)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1. 2.5		Montaż - szczotka do wc (dostawa inwestorska)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. 6		Instalacje wod-kan			
88 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8+5+4	m	17,000	
				RAZEM	17,000
89 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0216-02	Montaż odpływów szczelinowych natryskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
98	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				
2.6		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
99	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				
2.6		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
100	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				
2.6		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
101	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				
2.6		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	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				
2.6		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	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				
2.6		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
104	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2.6		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR-W 2-15	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
d.1.	0132-01				
2.6		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
106	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1.	0137-02				
2.6		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem stałym - basenowy	szt.		
d.1.	0137-09				
2.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-03				
2.6		3+16	m	19,000	
				RAZEM	19,000
109	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-02				
2.6		3+16	m	19,000	
				RAZEM	19,000
110	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w posadzce	m		
d.1.	0210-01				
2.6		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNR-W 4-01	Zabetonowanie bruzd w posadzce	m		
d.1.	0207-01				
2.6		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.		Instalacje c.o.			
7					
112	KNR-W 4-02	Zmiana lokalizacji grzejnika - demontaż i montaż w nowej lokalizacji	kpl.		
d.1.	0516-02				
2.7		1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
113 d.1. 2.7	KNR-W 2-15 0404-01	Wymiana podejścia pod grzejnik - zmiana lokalizacji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 8		Instalacja wentylacji			
114 d.1. 2.8	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1. 2.8	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		0,1*3,14*8	m ²	2,512	
				RAZEM	2,512
116 d.1. 2.8		Dostawa i montaż - wentylator kanałowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1. 2.8	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.1. 2.8		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 9		Instalacje elektryczne			
119 d.1. 2.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.1. 2.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.1. 2.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.1. 2.9	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.1. 2.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe modułowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.1. 2.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nastropowe - plafony	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.1. 2.9	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.1. 2.9	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.	1207-03				
2.9		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
128	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2.9		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
129	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
2.9		0,03*0,03*50	m ³	0,045	
				RAZEM	0,045
130	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm pokrywających	m		
d.1.	0705-07	bruzdy z przewodami elektrycznymi			
2.9		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	800,3890		
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	4,8960		4,8960			
2.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	4,1367		4,1367			
3.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	11,1582		11,1582			
4.	blachowkręty	szt.	75,5488		75,5488			
5.	farba emulsyjna	dm ³	8,1746		8,1746			
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0282		1,0282			
7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,0771		1,0771			
8.	zaprawa klejąca	kg	646,1832		646,1832			
9.	zaprawa spoinująca	kg	49,7064		49,7064			
10.	piasek do betonów	m ³	0,0561		0,0561			
11.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0420		0,0420			
12.	piasek do zapraw	m ³	0,6270		0,6270			
13.	piasek do zapraw	m ³	0,0520		0,0520			
14.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0720		0,0720			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0078		0,0078			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0240		0,0240			
17.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0097		0,0097			
18.	cement portlandzki z dodatkami "25"	t	0,1033		0,1033			
19.	wapno suchogaszone	t	0,0057		0,0057			
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1469		0,1469			
21.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0072		0,0072			
22.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0912		0,0912			
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,0304		0,0304			
24.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	5,7152		5,7152			
25.	cegła budowlana pełna	szt	104,0000		104,0000			
26.	płyty z wełny mineralnej	m ²	5,6063		5,6063			
27.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1,6327		1,6327			
28.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,1756		0,1756			
29.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,3134		1,3134			
30.	płytki ceramiczne ściennie	m ²	101,9959		101,9959			
31.	płytki z kamieni sztucznych posadzkowe	m ²	24,7554		24,7554			
32.	Ścianki sanitarne z płyty MDF z drzwiami	m ²	17,7000		17,7000			
33.	taśma	m	12,3230		12,3230			
34.	papier ścierny	m ²	0,3917		0,3917			
35.	woda	m ³	0,0638		0,0638			
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16,7400		16,7400			
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,6800		4,6800			
38.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,1600		2,1600			
39.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,6300		0,6300			
40.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	38,5000		38,5000			
41.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - STABI	m	24,2000		24,2000			
42.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	19,4400		19,4400			
43.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - STABI	m	12,9600		12,9600			
44.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	8,6400		8,6400			
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	29,4000		29,4000			
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	14,0200		14,0200			
47.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24,0000		24,0000			
48.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,0000		8,0000			
49.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,0000		8,0000			
50.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,0000		16,0000			
51.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	57,0600		57,0600			
52.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	19,8000		19,8000			
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4,8800		4,8800			
54.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000			
55.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000			
56.	zawory na podejściach	szt.	12,0000		12,0000			
57.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,0000		12,0000			
58.	bateria umywalkowa stojąca	szt	4,0000		4,0000			
59.	Baterie natryskowe z natryskiem stałym - basenowy	szt	2,0000		2,0000			
60.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	4,0000		4,0000			
61.	umywalki porcelanowe	szt	4,0000		4,0000			
62.	postumenty porcelanowe do umywarek	szt.	4,0000		4,0000			
63.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	4,0000		4,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	sedesy typu kompakt	kpl.	4,0000		4,0000			
65.	odpływ natryskowy szczelinowy	szt.	2,0000		2,0000			
66.	wsporniki do umywalek	szt.	4,0000		4,0000			
67.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	2,1142		2,1142			
68.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0,8000		0,8000			
69.	anemostaty kołowe	szt.	5,0000		5,0000			
70.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	2,3713		2,3713			
71.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	16,4849		16,4849			
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	5,2000		5,2000			
73.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	20,4000		20,4000			
74.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8,5000		8,5000			
75.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	85,5100		85,5100			
76.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	37,5000		37,5000			
77.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,8800		8,8800			
78.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	3,1213		3,1213			
79.	czujka ruchu/obecności	szt.	4,0000		4,0000			
80.	Oprawy oświetleniowe nastropowe - plafony	szt.	6,0000		6,0000			
81.	Oprawy oświetleniowe nastropowe modułowe	szt.	3,0000		3,0000			
82.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.	3,0600		3,0600			
83.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	3,0600		3,0600			
84.	przewody - instalacja gniazd wtykowych	m	29,1200		29,1200			
85.	przewody - instalacja oświetleniowa	m	62,4000		62,4000			
86.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	22,0986		22,0986			
87.	szlam uszczelniający elastyczny	kg	30,5200		30,5200			
88.	folia płynna	dm ³	110,3022		110,3022			
89.	Dostawa i montaż - wentylator kanałowy (zasilanie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.	1,0000		1,0000			
90.	Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilanie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.	1,0000		1,0000			
91.	lustro	m ²	1,6800		1,6800			
92.	Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt.	2,0000		2,0000			
93.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	9,5758		
2.	wyciąg	m-g	2,4258		
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,5400		
4.	środek transportowy	m-g	3,6912		
5.	samochód dostawczy	m-g	0,3071		
6.	środek transportowy	m-g	3,4052		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8,2789		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,0444		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	0,1744		
10.	mieszarka do zapraw	m-g	0,1085		
11.	środek transportowy	m-g	0,1155		
				RAZEM	

Słownie: