
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-114, Sz-116
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 - 115
1.1	Sz-114	1 - 58
1.1.1	Rozbiórki, demontaże	1 - 9
1.1.2	Posadzki	10 - 12
1.1.3	Ściany	13 - 18
1.1.4	Sufity	19 - 19
1.1.5	Stolarka, wyposażenie	20 - 25
1.1.6	Instalacje wod-kan	26 - 46
1.1.7	Instalacja wentylacji	47 - 51
1.1.8	Instalacje elektryczne	52 - 58
1.2	Sz-116	59 - 115
1.2.1	Rozbiórki, demontaże	59 - 67
1.2.2	Posadzki	68 - 70
1.2.3	Ściany	71 - 77
1.2.4	Sufity	78 - 78
1.2.5	Stolarka, wyposażenie	79 - 84
1.2.6	Instalacje wod-kan	85 - 104
1.2.7	Instalacja wentylacji	105 - 108
1.2.8	Instalacje elektryczne	109 - 115
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piętro			
1.1		Sz-114			
1.1.1		Rozbiórki, demontaże			
1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
d.1.1.1					
1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.1.1					
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.1.1.1	0353-09				
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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				
1.1		2*(0,8+1,67)-0,78*2	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.1.1	0821-08				
1.1		2*8,06	m ²	16,120	
				RAZEM	16,120
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.1.1.1	0701-02				
1.1		1,25*8,98	m ²	11,225	
				RAZEM	11,225
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1.1	0812-05				
1.1		4,6	m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
8	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1.1	0804-07				
1.1		4,78	m ²	4,780	
				RAZEM	4,780
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.1	0109-11				
1.1	0109-12				
		2*0,1*2	m ³	0,400	
		3,38*0,15	m ³	0,507	
		16,12*0,03	m ³	0,484	
		11,225*0,03	m ³	0,337	
		4,6*0,03	m ³	0,138	
		4,78*0,05	m ³	0,239	
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	3,105
1.1.2		Posadzki			
2					
10	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				
1.2	1104-03				
		4,78	m ²	4,780	
				RAZEM	4,780
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.1.2	0602-01				
1.2		4,29	m ²	4,290	
				RAZEM	4,290
12	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1.2	1118-09				
1.2		4,29	m ²	4,290	
				RAZEM	4,290
1.1.3		Ściany			
3					
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.1.1.3	0708-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+2+1	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun-	m ²		
d.1.	1510-03	towaniem			
1.3		5*0,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
15	KNR-W 2-02	Przedścianka instalacyjna - 2x płyta g-k wodoodporna na podkonstrukcji stalo-	m ²		
d.1.	2004-04	wej			
1.3		3,24*2,82	m ²	9,137	
				RAZEM	9,137
16	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		3,25*5,89-0,92*2,06	m ²	17,247	
				RAZEM	17,247
17	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-02				
1.3		2,5*8,71-0,92*2,06	m ²	19,880	
				RAZEM	19,880
18	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
1.3		2,5*8,71-0,92*2,06	m ²	19,880	
				RAZEM	19,880
1.1.		Sufity			
4					
19	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien	m ²		
d.1.	2702-01	mineralnych			
1.4		4,19	m ²	4,190	
				RAZEM	4,190
1.1.		Stolarka, wyposażenie			
5					
20	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m ²		
d.1.	1203-01				
1.5		0,8*2,06	m ²	1,648	
				RAZEM	1,648
21		Dostawa i montaż lustra - lustro wklejane	m ²		
d.1.					
1.5		0,6*0,6	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
22		Montaż - podajnik na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Montaż - podajnik na ręczniki papierowe (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Montaż - dozownik mydła w płynie (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Montaż - szczotka do wc (dostawa inwestorska)	szt		
d.1.					
1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Instalacje wod-kan			
6					
26	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		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.1.	0211-03	niach wciskowych			
1.6		1	podej.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 1.6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.6 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.6 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.6 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.6 0102-07	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.6 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 1.6	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 1.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 1.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 1.6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 1.6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 1.6	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1.6	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1.6	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4-01 d.1. 0338-03 1.6	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 4-01 d.1. 0326-02 1.6	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1. 7		Instalacja wentylacji			
47	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 1.7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-17 d.1. 0113-01 1.7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		0,1*3,14*1,3	m ²	0,408	
				RAZEM	0,408
49	KNR-W 2-17 d.1. 0210-01 1.7	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50		Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 8		Instalacje elektryczne			
52	KNNR 5 d.1. 0301-11 1.8	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
53	KNNR 5 d.1. 0302-01 1.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.1. 0308-05 1.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.1. 0204-02 1.8	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNNR 5 d.1. 0503-03 1.8	Oprawy oświetleniowe modułowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.8	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1. 1.8	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Sz-116			
1.2. 1		Rozbiórki, demontaże			
59 d.1. 2.1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 2.1		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 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		
		3,25*0,94-0,74*2	m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
63 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		2*7,86	m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
64 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		
		1,25*8,86	m ²	11,075	
				RAZEM	11,075
65 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		3,81	m ²	3,810	
				RAZEM	3,810
66 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki cementowej	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
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*2	m ³	0,400	
		1,575*0,15	m ³	0,236	
		15,72*0,03	m ³	0,472	
		11,075*0,03	m ³	0,332	
		3,81*0,03	m ³	0,114	
		3,84*0,05	m ³	0,192	
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	2,746
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		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
69 d.1. 2.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		3,67	m ²	3,670	
				RAZEM	3,670
70 d.1. 2.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowa-	m ²		
		3,67	m ²	3,670	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,670
1.2. 3		Ściany			
71 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie otworów - kanały wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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+1	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m ²		
		5*0,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
74 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-04	Przedścianka instalacyjna - 2x płyta g-k wodoodporna na podkonstrukcji stalowej	m ²		
		3,24*0,94	m ²	3,046	
				RAZEM	3,046
75 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		
		3,25*7,57-0,92*2,06	m ²	22,707	
				RAZEM	22,707
76 d.1. 2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		2,5*8,51-0,92*2,06	m ²	19,380	
				RAZEM	19,380
77 d.1. 2.3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2,5*8,51-0,92*2,06	m ²	19,380	
				RAZEM	19,380
1.2. 4		Sufity			
78 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		3,57	m ²	3,570	
				RAZEM	3,570
1.2. 5		Stolarka, wyposażenie			
79 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m ²		
		0,8*2,06	m ²	1,648	
				RAZEM	1,648
80 d.1. 2.5		Dostawa i montaż lustra - lustro wklejane	m ²		
		0,6*0,6	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
81 d.1. 2.5		Montaż - podajnik na papier toaletowy (dostawa inwestorska)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1. 2.5		Montaż - podajnik na ręczniki papierowe (dostawa inwestorska)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1. 2.5		Montaż - dozownik mydła w płynie (dostawa inwestorska)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1. 2.5		Montaż - szczotka do wc (dostawa inwestorska)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 6		Instalacje wod-kan			
85 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
86 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.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
88 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.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1. 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1. 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1. 2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.1. 2.6	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
96 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 - STABI	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1. 2.6	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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 2.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2.6	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
101	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2.6	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2.6	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 4-01 d.1. 0338-03 2.6	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR-W 4-01 d.1. 0326-02 2.6	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.	7	Instalacja wentylacji			
105	KNR-W 2-17 d.1. 0113-01 2.7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		0,1*3,14*0,7	m ²	0,220	
				RAZEM	0,220
106	KNR-W 2-17 d.1. 0210-01 2.7	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107		Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	8	Instalacje elektryczne			
109	KNNR 5 d.1. 0301-11 2.8	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
110	KNNR 5 d.1. 0302-01 2.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.1. 0308-05 2.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.1. 0204-02 2.8	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
113	KNNR 5 d.1. 0503-03 2.8	Oprawy oświetleniowe modułowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.8	Montaż czujki ruchu/obecności	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1. 2.8	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	317,6652		
				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	9,2591		9,2591			
3.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	24,9752		24,9752			
4.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	13,3472		13,3472			
5.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	12,4160		12,4160			
6.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	6,6736		6,6736			
7.	pręt wieszaka	szt.	5,1992		5,1992			
8.	wieszak	szt.	5,1992		5,1992			
9.	sprężyny przyścienne	szt.	12,8040		12,8040			
10.	klamerki mocujące	szt.	22,1936		22,1936			
11.	blachowkręty	szt.	268,1478		268,1478			
12.	farba emulsyjna	dm ³	0,6900		0,6900			
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6922		0,6922			
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7251		0,7251			
15.	zaprawa klejąca	kg	245,5440		245,5440			
16.	zaprawa spoinująca	kg	18,8880		18,8880			
17.	piasek do zapraw	m ³	0,0670		0,0670			
18.	piasek do zapraw	m ³	0,0240		0,0240			
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0041		0,0041			
20.	cement portlandzki z dodatkami "25"	t	0,0130		0,0130			
21.	wapno suchogaszone	t	0,0027		0,0027			
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0120		0,0120			
23.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0255		0,0255			
24.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	25,5843		25,5843			
25.	cegła budowlana pełna	szt	32,0000		32,0000			
26.	płyty z wełny mineralnej	m ²	12,5485		12,5485			
27.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt	22,5040		22,5040			
28.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0,7431		0,7431			
29.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,0799		0,0799			
30.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,4821		0,4821			
31.	płytki ceramiczne ścienne	m ²	40,0452		40,0452			
32.	płytki z kamieni sztucznych posadzkowe	m ²	8,1192		8,1192			
33.	taśma	m	27,5823		27,5823			
34.	papier ścierny	m ²	0,2637		0,2637			
35.	woda	m ³	0,0166		0,0166			
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,1600		11,1600			
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,3200		8,3200			
38.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,4400		1,4400			
39.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,1200		1,1200			
40.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	13,2000		13,2000			
41.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - STABI	m	6,6000		6,6000			
42.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10,8000		10,8000			
43.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - STABI	m	8,6400		8,6400			
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	13,4000		13,4000			
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	9,0800		9,0800			
46.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000		12,0000			
47.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000			
48.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000			
49.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000			
50.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,4400		16,4400			
51.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	11,8800		11,8800			
52.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000			
53.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000			
54.	zawory na podejściach	szt.	6,0000		6,0000			
55.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000			
56.	bateria umywalkowa stojąca	szt	2,0000		2,0000			
57.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000		1,0000			
58.	syfony umywalkowe	szt	1,0000		1,0000			
59.	umywalki porcelanowe	szt	1,0000		1,0000			
60.	umywalki porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000			
61.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,0000		2,0000			
62.	element montażowy do umywalki	szt	1,0000		1,0000			
63.	element montażowy do miski ustępowej	szt	2,0000		2,0000			
64.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	2,0000		2,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	2,0000		2,0000			
66.	sedesy	szt.	2,0000		2,0000			
67.	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000		1,0000			
68.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0,4647		0,4647			
69.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0,1758		0,1758			
70.	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.	2,0000		2,0000			
71.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt	0,5212		0,5212			
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt	3,6236		3,6236			
73.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt	4,1600		4,1600			
74.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	11,6000		11,6000			
75.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10,0000		10,0000			
76.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	25,7400		25,7400			
77.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	22,5000		22,5000			
78.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,2173		1,2173			
79.	czujka ruchu/obecności	szt.	2,0000		2,0000			
80.	Oprawy oświetleniowe modułowe w sufitach podwieszanych	szt.	2,0000		2,0000			
81.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.	2,0400		2,0400			
82.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	2,0400		2,0400			
83.	przewody - instalacja gniazd wtykowych	m	10,4000		10,4000			
84.	przewody - instalacja oświetleniowa	m	18,7200		18,7200			
85.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	49,4630		49,4630			
86.	łączniki rozporowe kpl.	szt	19,6328		19,6328			
87.	folia płynna	dm ³	45,0128		45,0128			
88.	Dostawa i montaż - wentylator łazienkowy (zasilanie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt	2,0000		2,0000			
89.	lustro	m ²	0,7200		0,7200			
90.	Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt	2,0000		2,0000			
91.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3,7814		
2.	wyciąg	m-g	0,6007		
3.	środek transportowy	m-g	1,2642		
4.	samochód dostawczy	m-g	0,0765		
5.	środek transportowy	m-g	1,2946		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,5638		
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1900		
8.	środek transportowy	m-g	0,0472		
				RAZEM	

Słownie: