
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szatni
ADRES INWESTYCJI : ul. Wójtowska 13, Warszawa
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Wójtowska 13, 00-224 Warszawa
BRANŻA : budowlana

PROJEKTANT
inż. Andrzej Rytter
upr. bud. 1/89 i St-436/89

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Andrzej Rytter*

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE BUDOWLANE POINSTALACYJNE			
1	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	3+3+3+4	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	<inst. kanal.>6.00+2.70*4	m	16.80	
		<inst. wodna.>5.40	m	5.40	
				RAZEM	22.20
5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-02	<inst. kanal.>14.00+1.00*2*4	m	22.00	
				RAZEM	22.00
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	<inst. c.o.>20.00	m	20.00	
		<inst. wodna.>16.00+1.50*8	m	28.00	
				RAZEM	48.00
7	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-01	<inst. kanal.>2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02	2.00*2*4	m	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - obrobienie przejść wentylacji zaprawą ogniochronną	m		
d.1	0707-05	2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - zaprawą ogniochronną	szt.		
d.1	0206-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - zaprawą ogniochronną	szt.		
d.1	0323-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	2.60	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0109-03	12 cm	m ²	1.96	
		1.96		RAZEM	1.96
14	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.1	0803-02	1.96	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
15		Przenoszenie szafek ubraniowych i innych elementów wyposażenia szatni	msc		
d.2	wycena indywidualna	R=8 r-g/msc			
		1	msc	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-01	Demontaż kraty	m ²		
d.2	1301-01	wsp. Rx0,5			
	analogia	2.10*2.50	m ²	5.25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.25
17	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3+8	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
18	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <szatnia opiekunowie>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20 <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ²	33.29 30.24	
				RAZEM	63.53
19	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <archiwum>(2.30+0.12+2.67+0.28)*3.16 <szatnia opiekunowie>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20 <magazyn>2.17*5.65 <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²	16.97 33.29 12.26 30.24	
				RAZEM	92.76
20	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 12 cm <archiwum>(2.30+0.12+2.67+0.28)*3.16 <szatnia opiekunowie>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20 <magazyn>2.17*5.65 <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ² m ²	16.97 33.29 12.26 30.24	
				RAZEM	92.76
21	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproża 1.30*2+1.40*2	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
22	d.2 kalk. własna	Wykonanie nadproża z 2szt. cewoników stalowych C120 dł 1300 mm skręconych śrubami M16 w tulejach stalowych w 3 miejscach - N1 wsp. Rx2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.2 kalk. własna	Wykonanie nadproża z 2szt. cewoników stalowych C120 dł 1400 mm skręconych śrubami M16 w tulejach stalowych w 3 miejscach - N2 wsp. Rx2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.10*2.05*0.20 1.00*2.05*0.40	m ³ m ³ m ³	0.45 0.82	
				RAZEM	1.27
25	KNR 4-01 d.2 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych - obsadzenie nadproża 2*2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.40*2+1.40*2	m m	5.60	
				RAZEM	5.60
27	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <archiwum>((2.30+0.12+2.67+0.28)*2+3.16*2)*2.50 <szatnia opiekunowie>((2.30+0.12+2.67+0.28)*2+6.20*2)*2.50 <magazyn>(2.17*2+5.65*2)*2.50-0.95*2.00	m ² m ² m ² m ²	42.65 57.85 37.20	
				RAZEM	137.70
28	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <archiwum>(2.30+0.12+2.67+0.28)*3.16 <szatnia opiekunowie>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20 <magazyn>2.17*5.65	m ² m ² m ² m ²	16.97 33.29 12.26	
				RAZEM	62.52
29	KNR 4-01 d.2 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.16*0.2*0.9*0.06+poz.19*0.15+poz.24+poz.27*0.02+poz.28*0.015	m ³ m ³	18.93	
				RAZEM	18.93

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 30 km 11*0.2*0.9*0.06+62.52*0.15+1.27+137.7*0.02+62.52*0.015	m ³ m ³		
				14.46	
				RAZEM	14.46
3		PRACE BUDOWLANE			
31	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym <lazienka 027a>2.17*2.44*0.1 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28)*0.1 <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12)*0.1 <korytarz>2.10*14.40*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.53 4.96 0.76 3.02	
				RAZEM	9.27
32	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
33	KNR 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i nastepna warstwa <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
34	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych FS 20 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
35	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - tylko folia <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
36	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gladko grubosci 25 mm <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
37	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotnosc = 3.5 <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
38	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - doplata za zbrojenie siatka stalowa <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
39	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki <lazienka 027a>2.17*2.44 <szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28) <lazienka 026>3.16*(2.30+0.12) <korytarz>2.10*14.40	m ² m ² m ² m ²		
				5.29 49.58 7.65 30.24	
				RAZEM	92.76
40	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w plynie	m ²		
				RAZEM	92.76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lazienka 027a>2.17*2.44	m ²	5.29	
		<szatnia 025>1.50*1.00	m ²	1.50	
		<lazienka 026>3.16*2.30	m ²	7.27	
				RAZEM	14.06
41	KNR 2-02 d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		<lazienka 027a>2.17*2.44	m ²	5.29	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28)	m ²	49.58	
		<lazienka 026>3.16*2.30	m ²	7.27	
		<korytarz>2.10*14.40	m ²	30.24	
				RAZEM	92.38
42	KNR 2-02 d.3 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²		
		<lazienka 027a>2.17*2.44	m ²	5.29	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28)	m ²	49.58	
		<lazienka 026>3.16*2.30	m ²	7.27	
		<korytarz>2.10*14.40	m ²	30.24	
				RAZEM	92.38
43	KNR 2-02 d.3 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*2+6.20*2+2.17*2+3.21*2+3.16*2+(2.67+0.28)*2+0.40*2+0.20*2-1.00*2-1.10*2-0.90*2	m	41.32	
		<korytarz>2.10*2+14.40*2-0.90*9	m	24.90	
				RAZEM	66.22
44	KNR 4-01 d.3 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.95*2.05	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
45	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		200.00	m	200.00	
				RAZEM	200.00
46	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<korytarz>(2.10*4+14.40*2)*2.50-0.90*2.00*12	m ²	71.40	
				RAZEM	71.40
47	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		<korytarz>2.10*14.40	m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
48	KNR 0-16 d.3 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
		(2.17+3.16+2.30)*2.50-1.00*2.05*2	m ²	14.98	
				RAZEM	14.98
49	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - YTONG YF 11,5	m		
		1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
50	KNR 4-03 d.3 1009-05 + KNR 4-03 1015-03 analogia	Montaż łączników metalowych LP30	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
51	KNR 2-02 d.3 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ogniochronne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		<lazienka 027a>(2.02+2.44)*2.50	m ²	11.15	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+6.20+3.21+3.16)*2.50	m ²	44.15	
				RAZEM	55.30
52	KNR 0-14 d.3 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodo-ogniochronne na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowo 50 - 01 - obudowa poziomów wodnych	m ²		
		<korytarz>(14.40+3.00)*0.80	m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
53	KNR 0-14 d.3 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodo-ogniochronne na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowo 50 - 01 - wentylacja	m ²		
		9.00*0.60	m ²	5.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RAZEM					5.40
54	KNR 0-14 d.3 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodo- ogniochronne na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarst- kowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - pion kanal.	m ²		
		2.50*0.30*3	m ²	2.25	
RAZEM					2.25
55	KNR AT-25 d.3 0104-03	Osuszanie muru metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		<łazienka 027a>2.17+2.44	m	4.61	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)+6.20+3.16	m	14.73	
RAZEM					19.34
56	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 me- todą smarowania	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17+2.44)*2.00	m ²	9.22	
		<szatnia 025>((2.30+0.12+2.67+0.28)+6.20+3.16)*2.00	m ²	29.46	
		<łazienka 026>3.00	m ²	3.00	
RAZEM					41.68
57	KNR 2-02 d.3 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe na ścianach - tynkowanie ścian zaprawą izola- cyjną M - zaprawa izolacyjna 15kg/m2	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17+2.44)*2.00	m ²	9.22	
		<szatnia 025>((2.30+0.12+2.67+0.28)+6.20+3.16)*2.00	m ²	29.46	
RAZEM					38.68
58	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17*2+2.44*2)*2.50-0.90*2.00	m ²	21.25	
		<szatnia 025>((2.30+0.12+2.67+0.28)*2+6.20*2+2.17*2+3.21*2+3.16*2+ (2.67+0.28)*2)*2.50-0.90*2.00	m ²	113.50	
		<łazienka 026>3.16*2+2.30*4-1.00*2.00*2	m ²	11.52	
		-poz.57	m ²	-38.68	
RAZEM					107.59
59	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod- ciągach	m ²		
		<łazienka 027a>2.17*2.44	m ²	5.29	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28)	m ²	49.58	
		<łazienka 026>3.16*2.30	m ²	7.27	
RAZEM					62.14
60	NRRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie i glazurę	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17*2+2.44*2)*2.50-0.90*2.00	m ²	21.25	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28)	m ²	49.58	
		<łazienka 026>(3.16*2+2.30*4)*2.50-1.00*2.00*2	m ²	34.80	
		<korytarz>(2.10*4+14.40*2)*2.50-0.90*2.00*12	m ²	71.40	
RAZEM					177.03
61	NRRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		<łazienka 027a>2.17*2.44	m ²	5.29	
		<szatnia 025>(2.30+0.12+2.67+0.28)*6.20+2.17*3.21+3.16*(2.67+0.28)	m ²	49.58	
		<łazienka 026>3.16*(2.30+0.12)	m ²	7.65	
		<korytarz>2.10*14.40	m ²	30.24	
RAZEM					92.76
62	KNR K-04 d.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17*2+2.44*2)*2.00-0.90*2.00	m ²	16.64	
		<szatnia 025>1.00*2.00	m ²	2.00	
		<łazienka 026>(3.16*2+2.30*4)*2.00-1.00*2.00*2	m ²	27.04	
RAZEM					45.68
63	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17*2+2.44*2)*2.00-0.90*2.00	m ²	16.64	
		<szatnia 025>1.00*2.00	m ²	2.00	
		<łazienka 026>(3.16*2+2.30*4)*2.00-1.00*2.00*2	m ²	27.04	
RAZEM					45.68
64	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		<łazienka 027a>(2.17*2+2.44*2)*2.00-0.90*2.00	m ²	16.64	
		<szatnia 025>1.00*2.00	m ²	2.00	
		<łazienka 026>(3.16*2+2.30*4)*2.00-1.00*2.00*2	m ²	27.04	
RAZEM					45.68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2- d.3 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe 2.00*6	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
66	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia <korytarz>(2.10*4+14.40*2-0.90*12)*1.50	m ²		
			m ²	39.60	
				RAZEM	39.60
67	KNR 2-02 d.3 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.60-poz.63-poz.66	m ²		
			m ²	91.75	
				RAZEM	91.75
68	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.61	m ²		
			m ²	92.76	
				RAZEM	92.76
69	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian <korytarz>(2.10*4+14.40*2)*2.50-0.90*2.00*12-poz.66 <pokoje>3.00*2.70*8	m ²		
			m ²	31.80	
			m ²	64.80	
				RAZEM	96.60
70	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <korytarz>2.10*14.40	m ²		
			m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
71	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.60-poz.63-poz.69 poz.61-poz.70	m ²		
			m ²	34.75	
			m ²	62.52	
				RAZEM	97.27
72	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - korytarz 0.24*15	m ²		
			m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
73	KNR 2-02 d.3 1217-01	Narożniki długości 1.5 m metalowe - korytarz 9*2	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
74	KNR 4-01 d.3 1301-01	Wymiana krat prostych 2.20*0.50*3	m ²		
			m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
75	d.3 kalk. własna	Montaż luster nad umywalkami 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76	d.3 kalk. własna	Montaż uchwytów na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		STOLARKA DRZWIOWA			
77	KNR 4-01 d.4 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł na piankę montażową 4+8	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
78	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00*2+0.90)*8	m		
			m	39.20	
				RAZEM	39.20
79	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.00*2+0.90)*0.15*8	m ²		
			m ²	5.88	
				RAZEM	5.88
80	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną - D1 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
81	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną - D2 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.4 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną - D3 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
83	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną 0.90*2.00*8	m ² m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
84	KNR 4-01 d.4 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2+8	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
85	KNR 4-01 d.4 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 4-01 d.4 0920-32	Założenie na nowym miejscu zatrzasków typu 'Yale' - wkładka 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR 4-01 d.4 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4+8	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
88	KNR 4-01 d.4 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szatni
ADRES INWESTYCJI : ul. Wójtowska 13, Warszawa
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Wójtowska 13, 00-224 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

PROJEKTANT
inż. Andrzej Rytter
upr. bud. 1/89 i St-436/09

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Andrzej Rytter

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1	KNR-W 4-d.1 02 zał. szczegół.	Spuszczenie i ponowne napełnienie wody z instalacji c.o. - do 30 p-p	p-p		
	30		p-p	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNR-W 2-d.1 15 0517-01	Zatrzymanie i ponowne uruchomienie węzłów ciepłych z odpowietrzeniem instalacji i sprawdzeniem pracy	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie gałązek	m		
	12.0*2		m	24.00	
				RAZEM	24.00
4	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	1.7*1.0		m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
5	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
	2*4		szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
	10.00		m	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNR 4-02 d.1 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
	2		msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-02 d.1 0505-01 analogia	Zaspawanie gałązek z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/0,6	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/0,7	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/1,0	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/1,4	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne typ RTD-N f-my Danfos	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.1 15 0412-01 analogia	Głowice do zaworów termostatycznych f-my Danfos	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 2- d.1 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników + zawór powrotny typ RLV f-my Danfos	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 2- d.1 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16.0*2	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
21	KNR 4-02 d.1 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
	3*2		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podłączenie gałęzi do pionu 3*2	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 16.0*2	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
24	KNR-W 2- d.1 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	1		próba	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4+2*4	urz.		
			urz.	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNR-W 2- d.1 15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 4	urząd		
			urząd	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNZ-15 30- d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm - poziom c.o. 22.00*2	m		
			m	44.00	
				RAZEM	44.00
28	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
	0.1		t	0.10	
				RAZEM	0.10
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
29	KNR 4-01 d.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie pionu 3.0*2+2.70*4	m		
			m	16.80	
				RAZEM	16.80
30	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia 14.0+1.00*2*4	m		
			m	22.00	
				RAZEM	22.00
31	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzdy w posadzce 3.00	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+4	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - pod mowe podejście	m ²		
		2.0*0.6+1.50*0.50	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
36	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 12 cm	m ²		
		2.0*0.6+1.50*0.50	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
37	KNR 4-01 d.2 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		4.0*1.30*0.5	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
38	KNR 4-02 d.2 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 2-18 d.2 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm metoda stabilizacji cementem	m ²		
		5.0*0.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
40	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.0*2+3.00*4+1.00*2*4	m	26.00	
				RAZEM	26.00
41	KNR 4-02 d.2 0234-07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczak żeliwny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - traper	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4.0+5.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
48	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8.0+3.0+1.00*2*4	m	19.00	
				RAZEM	19.00
49	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.00*4	m	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 2-15 d.2 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+2*4	szt.	10.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
53	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-15 d.2 0208-04 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm - podłączenie wywiewki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - spięcie pionu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - odsadzka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-05II d.2 0201-01/02	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.1875 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych - brodzik i kabina	kpl.		
		wsp. Rx4 2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 4-02 d.2 0219-04 z.o.2.5. analogia	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - umywalka z odzysku	kpl.		
		2*4	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
63	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
		0.80	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
3		INSTALACJA WODNA			
65	KNR-W 4- d.3 02 01 p.3.5 zał. szczegół.	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji oraz ponowne napełnienie - do 30 p-p	p-p		
		30	p-p	30.00	
				RAZEM	30.00
66	KNR 4-01 d.3 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia pod baterie	m		
		1.5*2+0.8*3	m	5.40	
				RAZEM	5.40
67	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR W-4- d.3 02 01 p.3.5	Spuszczenie i ponowne napuszczenie wody do 30 p-p 3*4	p-p p-p	 12.00	
				RAZEM	12.00
71	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3.5*3+3.3*4+4.00*8	m m	 55.70	
				RAZEM	55.70
72	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 3.3*4*2	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
73	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabilizowane 22.00+3.30*4+2.00*2*4	m m	 51.20	
				RAZEM	51.20
74	KNR-W 2- d.3 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabilizowane 3.30*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
75	KNR-W 2- d.3 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabilizowane 3.30*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
76	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28.00+2.00*4*2	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
77	KNR-W 2- d.3 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.30*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
78	KNR-W 2- d.3 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.30*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
79	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5*2+8*2	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
80	KNR-W 2- d.3 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR-W 4- d.3 02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32/20 mm o połączeniach zgrzewanych 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
82	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podłączenie do pionów 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2+2+2*4	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
84	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - do WC 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory do baterii sztorcowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory kulowe ze spustem sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
87	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory kulowe ze spustem sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
89	KNR-W 2- d.3 15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm + blacha montażowa pod baterię	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR 4-02 d.3 0121-01 z.o.2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej - materiały z odzysku	szt.		
		2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
91	KNR-W 2- d.3 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		51.20+6.60+6.60+44.00+6.60+6.60+26.00	m	147.60	
				RAZEM	147.60
92	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		38.0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
93	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
		1.00	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 4- d.3 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4.00+4.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
95	KNR-W 4- d.3 02 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4.00*2*2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
96	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR 4-02 d.3 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabil	m		
		6.00*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
99	KNR-W 2- d.3 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabil	m		
		6.00*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
100	KNR-W 2- d.3 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
101	KNR-W 2- d.3 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przerobienie podstawy pionu	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-d.3 15 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - przerobienie podstawy pionu 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR-W 2-d.3 15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1*2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNR-W 2-d.3 15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNR-W 4-d.3 02 0116-04	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych 1	msc.		
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 2-d.3 15 0109-04 analogia	Podniesienie poziomów wodnych z PCV na kotytarzu piwnicznym 12.00*3	m		
			m	36.00	
				RAZEM	36.00
107	KNR-W 4-d.3 02 0116-02 analogia	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - podstawy pionów Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.0 2	msc. m msc.		
			msc.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
108	KNR-W 4-d.3 02 0116-04 analogia	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - podstawy pionów Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.0 4	msc. m msc.		
			msc.	4.00	2.00
				RAZEM	4.00
109	KNR-W 4-d.3 02 0129-02 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - podstawy pionów 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNR-W 4-d.3 02 0129-04 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - podstawy pionów 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
111	d.3 kalk. własna	Konstrukcja wsporcza poziomów wodnych z.w., c.w. i c.c.w. R=2,0 r-g/szt M - konstrukcja wsporcza 1szt/szt 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
112	KNR-W 2-d.3 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 147.60+12.00*3	m		
			m	183.60	
				RAZEM	183.60
113	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J) 3.30*4	m		
			m	13.20	
				RAZEM	13.20
114	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J) 3.30*2	m		
			m	6.60	
				RAZEM	6.60
115	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J) 3.30*2	m		
			m	6.60	
				RAZEM	6.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii Al - jednowarstwowymi gr.20 mm 4.00*2	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
117	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami wełny mineralnej w płaszczu z folii Al - jednowarstwowymi gr.30 mm 4.00*2*2	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
4.		WENTYLACJA			
118	d.4 wycena indywidualna	Przełożenie punktu wentylacyjnego, przedłużenie przewodu - sprawdzenie przewodu, otworzenie przewodu, odgruzowanie, zamurowanie istniejącego otworu, montaż kratki wentylacyjnej 14x14 cm, sprawdzenie prawidłowości działania 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
120	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie wentylatorów SILENT 200 w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	d.4 wycena indywidualna	Podłączenie elektryczne wentylatorów SILENT 200 - przewód podłączony do puszek w kotycie z PCV 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 4-01 d.4 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	Montaż aparatu grzewczo-inst. IWF-200-500W 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
126	d.4 wycena indywidualna	Montaż zestawu wentylatorów kanałowych TD-160/100 1 wentylator TD-160/100 N SILENT 6m przewód elastyczny aluminiowy SPIRO fi 160 1 okrągły zawór wywiewny 1 ochrony wlotu/ktatka do montażu zewnętrznego CKK 1 taśma klejąca R=4,5r-g/szt. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	d.4 wycena indywidualna	Montaż zestawu wentylatorów kanałowych TDx2-500/150 1 wentylator TD-500/150 N SILENT 6m przewód elastyczny aluminiowy SPIRO fi 160 2 okrągłe zawory wywiewne 2 ochrony wlotu/ktatka do montażu zewnętrznego CKK 1 taśma klejąca R=5,0r-g/szt. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	d.4 wycena indywidualna	Podłączenie elektryczne wentylatorów kanałowych - przewód podłączony do puszek w kotycie z PCV 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
129	d.4 wycena indywidualna	Montaż nawiewników okiennych WENTAIR II w oknach z PCV R=2,0r-g/szt. 3	szt.		
			szt.	3.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
130	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
	d.4 0108-09				
	0108-10				
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szatni
ADRES INWESTYCJI : ul. Wójtowska 13, Warszawa
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Wójtowska 13, 00-224 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTANT
inż. Andrzej Rytter
upr. bud. 1/89 i St-436/89

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Andrzej Rytter

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja d.1 indywidualna	Roboty demontażowe i przygotowawcze w tym przeniesienie aparatów do rozd.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZDZIELNICA			
2	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica wewnętrzna drzwiczki metalowe z zamkiem patentowym RWN 2x12	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik 3-bieg. 32A typ FR303-32	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowonadprądowy P312 B10 30	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy P304-25-30	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 C6	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy typ S303 C20	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
9	Kalkulacja d.3 indywidualna	Maty osłonowe na wyposażenie i podłogi	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa nasufitowa z kloszem pryzmatycznym IP30 2x36W	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Plafoniera IP65 2xPL-C 26W	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Plafoniera IP54 1xPL-C 26W	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNNR-W 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR-W 3 d.3 0614-02	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 15x15 cm układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDYżo-450/750V 4x1,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 5 d.3 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewód YDYżo-450/750V 5x4mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4		PRACE POMONTAŻOWE			
27	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - oprawy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) - oprawy	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - gniazda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) - gniazda	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000