

PRZEDMIAR

Do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont biblioteki miejskiej w Brzezinach
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Anny nr 36, 95-060 Brzeziny
INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna im. Juliana Tuwima w Brzezinach
ADRES INWESTORA : ul. Św. Anny nr 36, 95-060 Brzeziny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANINA FIKS - TECHNIK BUDOWLANY - 95-060 BRZEZINY, UL. KULCZYŃSKIEGO 4 M 6
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2011

Technik Budowlany

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Janina Fiks,

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pomieszczenia na parterze			
1	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1013-01	260.889	m ²	260.889	
				RAZEM	260.889
2	KNNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej	m ²		
d.1	1002-06 - analogia	55.60+(3.95+14.32)*2*2.50+55.60+(14.32+3.82)*2*2.50+47.00+(5.93+6.58)*2*2.90+4.41*1.70+(4.41+1.70)*2*2.90-(1.86*2.20)+11.00+(2.89+3.82)*2*2.90+55.90+(7.64+5.50)*2.00*2.90-3.85*2.33+17.60+(3.82+4.35)*2*2.90+9.90+(7.41+1.20)*2*2.90+1.50*1.20+(1.50+1.20)*2*2.90	m ²	766.995	
				RAZEM	766.995
3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-04	55.60+(3.95+14.32)*2*2.50+55.60+(14.32+3.82)*2*2.50+47.00+(5.93+6.58)*2*2.90+4.41*1.70+(4.41+1.70)*2*2.90-(1.86*2.20)+11.00+(2.89+3.82)*2*2.90+55.90+(7.64+5.50)*2.00*2.90-3.85*2.33+17.60+(3.82+4.35)*2*2.90+9.90+(7.41+1.20)*2*2.90+1.50*1.20+(1.50+1.20)*2*2.90-1.33*1.60*(4+4+5+2+4+2+2)-0.80*1.60-0.90*2.00*18	m ²	684.371	
				RAZEM	684.371
4	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1	2011-05	1.33*(4+4+5+2+4+2+2)*0.20+1.60*0.20*24*0.80*0.20+1.60-0.90*0.20*9+2.00*2*0.20*9	m ²	14.527	
				RAZEM	14.527
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	684.371+14.527-260.889	m ²	438.009	
				RAZEM	438.009
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	55.60+55.60+47.00+4.41*1.70+11.00+55.90+17.60+7.41*1.20+1.50*1.20	m ²	260.889	
				RAZEM	260.889
7	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
d.1	1402-03	260.889+438.09	m ²	698.979	
				RAZEM	698.979
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	3.82*3.00+3.44*3.00-0.90*2.00*2-0.60*3.00	m ²	16.380	
				RAZEM	16.380
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Rozebranie kuchni na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04 analogia	0.65*1.10*0.75	m ³	0.536	
				RAZEM	0.536
11	KNR 4-02	Demontaż bojlera	kpl.		
d.1	0143-01 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 3	Zerwanie starej glazury	m ²		
d.1	0601-01 analogia	(2.56+1.00)*1.50-(1.10+0.65)*0.75	m ²	4.028	
				RAZEM	4.028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.56*3.44	m ²	8.806	
				RAZEM	8.806
16	KNNR 2 d.1 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		2.56*3.44	m ²	8.806	
				RAZEM	8.806
17	KNNR 2 d.1 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych tarkettu	m ²		
		2.56*3.44	m ²	8.806	
				RAZEM	8.806
18	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych, (2.56+1.00)*1.50	m ²		
			m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
19	KNNR-W 3 d.1 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		3.82*9.40+(3.82+9.49)*2*3.00+(0.64+0.40)*2*3.00-(2.56+1.00)*1.50	m ²	116.668	
				RAZEM	116.668
20	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		3.82*9.40	m ²	35.908	
				RAZEM	35.908
21	KNR-W 2-02 d.1 2004-02 analogia	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01	m ²		
		3.00*(0.25+0.25)	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(3.82+9.49)*2*3.00+(0.64+0.40)*2*3.00-1.33*1.60*4-0.80*1.60*2-0.90*2.00*2	m ²	71.428	
				RAZEM	71.428
23	KNR 2-02 d.1 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		(0.64+0.40)*2*3.00+1.33*4*0.20+1.60*2*6*0.20+0.80*0.20*2+0.90*0.20*2+2.00*2*2	m ²	19.824	
				RAZEM	19.824
24	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		35.908	m ²	35.908	
				RAZEM	35.908
27	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		71.428+19.824	m ²	91.252	
				RAZEM	91.252
28	KNNR 2 d.1 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
		71.428+19.824+35.908	m ²	127.160	
				RAZEM	127.160
29	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1 0318-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki drzwi kpl odzysk 100%	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 2 d.1 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 2.00*0.90	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
32	KNNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych z tarketu z cokolikami 1.40*1.20	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
33	KNR 4-01 d.1 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego- analogia wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych 0.25*1.20*1.80	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
34	KNNR 3 d.1 0805-01 analogia	Uzupełnienie posadzki z tarketu wraz z cokolikami,pl.pl. 1.20*1.80	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
35	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 7.50*1.20	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
36	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 7.50*1.20	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (7.50+1.20)*2*3.00-0.90*2.00*3	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
38	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (7.50+1.20)*2*3.00-0.90*2.00*3	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
39	KNNR 2 d.1 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych (7.50+1.20)*2*3.00-0.90*2.00*3+7.50*1.20	m ² m ²	 55.800	
				RAZEM	55.800
40	analiza włas- d.1 na	Montaż poręczy przy podjeździe dla niepełnosprawnych 1.60*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
2		Łazienka dla niepełnosprawnych pomieszczenie nr 12			
41	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*0.50*3.00+0.40*3.00*0.50*0.25*0.70*3.00+1.66*0.12*3.00+2*1.20*3.00-0.60*2.00*2	m ³ m ³	 7.513	
				RAZEM	7.513
42	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 3.82*0.40*0.50	m ³ m ³	 0.764	
				RAZEM	0.764
43	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.120	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
44	KNR 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3.82*2.45	m ²	9.359	
				RAZEM	9.359
51	KNNR 3 d.2 0601-01 ana- logia	Zerwanie glazury na ścianach	m ²		
		3.82*1.50*2+2.45*1.50*2.00	m ²	18.810	
				RAZEM	18.810
52	KNNR 3 d.2 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach	m ²		
		3.82*1.50*2+2.45*1.50*2	m ²	18.810	
				RAZEM	18.810
53	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
54	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
56	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 2 d.2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		2.55*4.05	m ²	10.328	
				RAZEM	10.328
63	KNNR 2 d.2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw	m ²		
		1.50*2.55-0.90*2.00	m ²	2.025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-01 d.2 0318-02 ana- logia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z płyty kartonowo gipsowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 2 d.2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		2.55*4.05	m ²	10.328	
				RAZEM	10.328
67	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		4.05*2.55+0.40*4.05*2	m ²	13.568	
				RAZEM	13.568
68	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(4.05+2.55)*2*3.00+2.55*3.00*2-0.90*2.00*3	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
69	KNNR 2 d.2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z glazurowanymi 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(4.05+2.55)*2*2.00+2.55*2.00*2-0.90*2.00*3	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
70	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		(4.05+2.55)+0.40*4.05*2	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
71	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		4.05*2*1.00+2.55*4*1.00	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
72	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłożu gipsowych	m ²		
		(4.05+2.55)+0.40*4.05*2+4.05*2*1.00+2.55*4*1.00-0.90*2.00	m ²	26.340	
				RAZEM	26.340
73	analiza włas- d.2 na	Montaż uchwytów przy umywalce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	analiza włas- d.2 na	Montaż uchwytów przy WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Klatka schodowa i korytarz			
75	KNNR-W 3 d.3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		12.60*3.44*1.5+1.00*3.82	m ²	68.836	
				RAZEM	68.836
76	KNNR-W 3 d.3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		12.60*3.44*1.5+1.00*3.82	m ²	68.836	
				RAZEM	68.836
77	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		12.60*3.44*1.5+1.00*3.82	m ²	68.836	
				RAZEM	68.836
78	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		12.60*3.44*1.5+1.00*3.82	m ²	68.836	
				RAZEM	68.836
79	KNNR-W 3 d.3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		12.60*3.17*2+12.60*3.00+3.44*0.64+3.44*3.00+4.00*2.60+1.60*2*2.60+3.44*2.70+1.10*2*2.70-1.00*2.00*2	m ²	160.154	
				RAZEM	160.154
80	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.60*3.17*2+12.60*3.00+3.44*0.64+3.44*3.00+4.00*2.60+1.60*2*2.60+3.44*2.70+1.10*2*2.70-1.00*2.00*2	m ²	160.154	
				RAZEM	160.154
81 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		12.60*3.17*2+12.60*3.00+3.44*0.64+3.44*3.00+4.00*2.60+1.60*2*2.60+3.44*2.70+1.10*2*2.70-1.00*2.00*2	m ²	160.154	
				RAZEM	160.154
82 d.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
		12.60*3.17*2+12.60*3.00+3.44*0.64+3.44*3.00+4.00*2.60+1.60*2*2.60+3.44*2.70+1.10*2*2.70+68.836-1.00*2.00*2	m ²	228.990	
				RAZEM	228.990
83 d.3	analiza włas- na	Nałożenie stukow na słupach wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		7.795+7.536	m ²	15.331	
				RAZEM	15.331
4		Pomieszczenia na piętrze			
84 d.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		55.60+55.60+72.60+17.20+22.50+94.30	m ²	317.800	
				RAZEM	317.800
85 d.4	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		55.60+55.60+72.60+17.20+22.50+94.30	m ²	317.800	
				RAZEM	317.800
86 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		55.60+55.60+72.60+17.20+22.50+94.30	m ²	317.800	
				RAZEM	317.800
87 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		55.60+55.60+72.60+17.20+22.50+94.30	m ²	317.800	
				RAZEM	317.800
88 d.4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		1.33*0.20*14+1.60*2*0.20*14+1.00*0.30*8+2.00*0.30*2*8+(1.50*4*0.20)*6	m ²	31.884	
				RAZEM	31.884
89 d.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		(4.00+14.32)*2*2.60+(3.82+14.32)*2*2.60+12.20*3.07+6.00*2*3.20+(4.55+3.82)*2*2.60+(3.82+5.94)*2*2.60+12.22*3.07+7.71*3.20-1.33*1.60*14-2.35*1.50*6-1.00*2.00*3*2-1.00*2.00*2-1.53*1.52*2+31.884	m ²	382.200	
				RAZEM	382.200
90 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(4.00+14.32)*2*2.60+(3.82+14.32)*2*2.60+12.20*3.07+6.00*2*3.20+(4.55+3.82)*2*2.60+(3.82+5.94)*2*2.60+12.22*3.07+7.71*3.20-1.33*1.60*14-2.35*1.50*6-1.00*2.00*3*2-1.00*2.00*2-1.53*1.52*2	m ²	350.316	
				RAZEM	350.316
91 d.4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		7.72*3.20*2+12.22*3.07	m ²	86.923	
				RAZEM	86.923
92 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(4.00+14.32)*2*2.60+(3.82+14.32)*2*2.60+12.20*3.07+6.00*2*3.20+(4.55+3.82)*2*2.60+(3.82+5.94)*2*2.60+12.22*3.07+7.71*3.20-1.33*1.60*14-2.35*1.50*6-1.00*2.00*3*2-1.00*2.00*2-1.53*1.52*2+31.884	m ²	382.200	
				RAZEM	382.200
93 d.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
		(4.00+14.32)*2*2.60+(3.82+14.32)*2*2.60+12.20*3.07+6.00*2*3.20+(4.55+3.82)*2*2.60+(3.82+5.94)*2*2.60+12.22*3.07+7.71*3.20-1.33*1.60*14-2.35*1.50*6-1.00*2.00*3*2-1.00*2.00*2-1.53*1.52*2+317.800+31.884	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
94 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.62*2.70	m ²	4.374	
				RAZEM	4.374

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-01 d.4 0701-02 ana- logia	Skucie glazury	m ²		
		1.62*1.50*4+2.60*1.50-0.75*1.50	m ²	12.495	
				RAZEM	12.495
96	KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		1.62*1.50*4+2.60*1.50-0.75*1.50	m ²	12.495	
				RAZEM	12.495
97	KNNR 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.62*2.60	m ²	4.212	
				RAZEM	4.212
98	KNNR 2 d.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		1.62*2.60	m ²	4.212	
				RAZEM	4.212
99	KNNR 2 d.4 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		1.62*2.60	m ²	4.212	
				RAZEM	4.212
100	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-02 d.4 2004-08	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
		(2.64+1.62)*2*(0.15+0.15)	m ²	2.556	
				RAZEM	2.556
103	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		1.62*2.60+(1.62+.60)*2*2.70-0.70*2.00	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
104	KNNR 3 d.4 0601-01 ana- logia	Skucie glazury	m ²		
		(1.65*2+1.00*2+1.69*2)*1.45	m ²	12.586	
				RAZEM	12.586
105	KNR 4-01 d.4 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.69*2.70-0.75*2.00	m ²	3.063	
				RAZEM	3.063
106	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		0.75*2.00	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
107	KNR 4-01 d.4 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 4-01 d.4 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 2 d.4 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m ²		
		2.70*1.69-1.00*2.00	m ²	2.563	
				RAZEM	2.563
110	KNR-W 2-02 d.4 2004-02	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
		2.70*(0.15+0.15)	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
111	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.69*2.56	m ²	4.326	
				RAZEM	4.326
116	KNNR 2 d.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		1.69*2.56	m ²	4.326	
				RAZEM	4.326
117	KNNR 2 d.4 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		1.69*2.56	m ²	4.326	
				RAZEM	4.326
118	KNNR 2 d.4 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej (1.69+2.56)*2*2.00-0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
119	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku (1.69*2.56)	m ²		
			m ²	4.326	
				RAZEM	4.326
120	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (1.69*2.56)	m ²		
			m ²	4.326	
				RAZEM	4.326
121	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (1.69*4+2.56*2)*0.70	m ²		
			m ²	8.316	
				RAZEM	8.316
122	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (1.69*4+2.56*2)*0.70	m ²		
			m ²	8.316	
				RAZEM	8.316
123	KNNR 2 d.4 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych (1.69*4+2.56*2)*0.70+1.69*2.56	m ²		
			m ²	12.642	
				RAZEM	12.642
5		Demontaże			
124	KNR 4-02 d.5 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
125	KNR 4-02 d.5 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
126	KNR 4-02 d.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
127	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
128	KNR 4-02 d.5 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 4-02 d.5 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNR 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
131	KNR 4-02 d.5 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNR 4-02 d.5 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych o dług. 1,2 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR 4-02 d.5 0516-04	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego typu C	kpl.		
		1+2	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR 4-02 d.5 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne - (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR 4-01 d.5 0333-21	Przebiecie otworów w stropie. Rozwiercenia w celu usunięcia starych pionów. Naprawa punktowa stropu i podłogi 9*2+5	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
136	KNR 4-01 d.5 0308-01	Naprawienie ściany. Po wspornikach zdemontowanych grzejników, zdemontowanych rurociągach 52+26	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
137	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR 4-01 d.5 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m³		
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m³		
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Instalacja c.o.			
141	KNR-W 2-17 d.6 0131-01	Opaska p-poż EI120 - na 3 wyjściach rur c.o. z kotłowni	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR-W 2-15 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe o wysokości 300-550 mm i długości do 1600 mm z kpl. za- worem termostaticznym, zawieszeniem i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
143	KNR-W 2-15 d.6 0418-11	Grzejniki stalowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z kpl. za- worem termostaticznym, zawieszeniem i odpowietrznikiem w korku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
144	KNR 4-02 d.6 0411-01	Podwójne zawory odcinające przy grzejniku dolno zasilanym lub zawory na ga- łazkach powrotnych przy grzejnikach boczno zasilanych	szt.		
		44+3	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
145	KNR-W 2-15 d.6 0429-01	Rury przyłączone z PP PN20 Stabi o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		44+3	kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-15 d.6 0415-05	Zawór odpowietrzający automatyczny o śr. 15mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
147	KNR 2-15 d.6 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
148	KNR 2-17 d.6 0139-01	Kratki wentylacyjne - maskownice odpowietrzników	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
149	KNR-W 2-15 d.6 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych + izolacja termiczna montaż w bruździe	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
150	KNR-W 2-15 d.6 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm montowane w bruździe i zabezpieczone przed bezpośrednim wpływem betonu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
151	KNR-W 2-15 d.6 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych + izolacja termiczna w budynkach	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
152	KNR-W 2-15 d.6 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm montowane w bruździe i zabezpieczone przed bezpośrednim wpływem betonu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
153	KNR-W 2-15 d.6 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach + izolacja termiczna	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
154	KNR-W 2-15 d.6 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm montowane w bruździe i zabezpieczone przed bezpośrednim wpływem betonu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
155	KNR-W 2-15 d.6 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach + izolacja termiczna	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
156	KNR-W 2-15 d.6 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm montowane w bruździe i zabezpieczone przed bezpośrednim wpływem betonu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
157	KNR 2-15 d.6 0408-01	Kurki spustowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 4-01 d.6 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
159	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z montażem tulej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
160	KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruźd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
161	KNR 4-01 d.6 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruźd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
162	KNR 0-23 d.6 2612-06	Wzmocnienie podłoża - przyklejenie warstwy siatki klejem atlas stopter na ścianach Krotność = 2	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.6	KNNR 4 0411-04	Zawory regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25-32 mm montaż na zasilaniu 3	szt.		
			szt.	3.000	
164 d.6	KNNR 4 0411-04	Zawory regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25-32 mm montaż na powrocie 3	szt.		
			szt.	3.000	
165 d.6	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm łączonych przez spawanie 4	m		
			m	4.000	
166 d.6	KNZ-15 28- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 25-32 mm 4	m		
			m	4.000	
167 d.6	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm łączonych przez spawanie 30	m		
			m	30.000	
168 d.6	KNZ-15 29- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów z płaszczem z PVC o śr. 40 mm, 30	m		
			m	30.000	
169 d.6	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm łączonych przez spawanie 3	m		
			m	3.000	
170 d.6	KNZ-15 30- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 50 mm, 3	m		
			m	3.000	
171 d.6	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 37	m		
			m	37.000	
172 d.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 365	m		
			m	365.000	
173 d.6	KNR-W 2-15 0436-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania 44+3	urz.		
			urz.	47.000	
174 d.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 44+3	urz.		
			urz.	47.000	
7		Naprawy po robotach instalacyjnych		RAZEM	47.000
175 d.7	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - tarket 14.15	m ²		
			m ²	14.150	
176 d.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie betonu i warstwy wyrównawczej przy głębokości skucia do 15 cm na podłogach Krotność = 2 38*0.3	m ²		
			m ²	11.400	
177 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 38*0.20*0.3-76*0.05*0.05	m ³		
			m ³	2.090	
178 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wylewki samopoziomującej grubości 20 mm zatarte na gładko 38*0.3	m ²		
			m ²	11.400	
179 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obud.inst. kanal. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. 2.4	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.7	KNNR 3 0805-01 analogia	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przy- ściennych z tarketu 14.15	m ² m ²	 14.150	
				RAZEM	14.150
181 d.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - wypełnienie wnek podokiennych 11.18	m ² m ²	 11.180	
				RAZEM	11.180