
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZAMÓWIENIA : Remont pomieszczeń przychodni wraz z wymianą instalacji c.o. i c.w.u w Krzepicach
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : 42 - 160 Krzepice, ul. Częstochowska 1
ZAMAWIAJĄCY : Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 42 - 100 Kłobuck ul. 11 Listopada 5c

OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Grzegorz Edelman
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-10

Spis działów przemiaru robót

Lp.	Nazwa działu
1	Roboty remontowe budowlane
2	Roboty instalacyjne
2.1	Instalacja wodno - kanalizacyjna
2.2	Instalacja ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania
2.3.1	Instalacja centralnego ogrzewania -roboty demontazowe
2.3.2	Instalacja centralnego ogrzewania
2.4	Instalacja elektryczna

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45453000-7	Roboty remontowe budowlane			
1 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0811-07 analiza indywidualna	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej <pom. 2.1>10,61+<pom. 2.2>3,62+<pom. 2.3>2,55+<pom. 2.4>13,41+<pom. 2.7>14,72+<pom. 2.8>17,59+<pom. 2.10>16,38+<pom. 2.22>2,80+<pom. 2.23>1,90+<pom. 2.25>9,16+<pom. 2.30>9,14	m ² m ²	 101,880	
					RAZEM	101,880
2 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.1	m ² m ²	 101,880	
					RAZEM	101,880
3 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <pom. 2.1>[(2,93+3,56)*2*2,06]-[(0,9*2,0*3)+(1,0*2,0)+(1,9*1,5)]+<pom. 2.3>[(1,7+1,5)*2*2,06]-(0,9*2,0*2)+<pom. 2.4>[(2,92+5,24)*2*2,06]-[(0,9*2,0*3)+(1,9*1,5)]+<pom. 2.7>1,6*1,6+<pom. 2.8>[(3,45+5,1)*2*2,90]-[(0,9*2,0*2)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.10>1,6*1,75+<pom. 2.22>[(1,32+2,12)*2*2,05]-[(0,9*2,0*2)]+<pom. 2.23>[(1,32+1,44)*2*2,05]-[(0,9*2,0*2)]+<pom. 2.25>1,4*1,65+<pom. 2.30>[(2,45+3,64)*2*2,06]-[(0,9*2,0)]	m ² m ²	 143,193	
					RAZEM	143,193
4 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <głuche tynki>10,0	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <pom. 2.26/2,27>3,63*2,98	m ² m ²	 10,817	
					RAZEM	10,817
6 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 1 m2 - okienko rejestracyjne <pom. 2.26>2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <pom. 2.5>1+<pom. 2.25>1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12,0	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,0	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
10 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1	ST - 1	analiza indywidualna	Wywóz gruzu wraz z jego utylizacją (101,880*0,02)+(101,880*0,05)+[(143,193+10,0)*0,02]+(10,817*0,12)+3,0	m ³ m ³	 14,494	
					RAZEM	14,494
14 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł <pom. 2.5>1+<pom. 2.25>1	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST - 1 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone - 100 x 200 cm pełne z okleiną skrzydła HPL lub CPL, rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa wraz z klamką oraz zamkiem z wkładką patentową <pom. 2.6>1+<pom. 2.9>1	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
16	ST - 1 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone - 100 x 200 cm pełne z okleiną skrzydła HPL lub CPL, rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa wraz z klamką oraz zamkiem łazienkowym, kratka wentylacyjna w dolnej części skrzydła <pom. 2.30>1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
17	ST - 1 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone - 90 x 200 cm pełne z okleiną skrzydła HPL lub CPL, rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa wraz z klamką oraz zamkiem z wkładką patentową <pom. 2.1/2.4>1+<pom. 2.2>1+<pom. 2.4>1+<pom. 2.5>1+<pom. 2.7>1+<pom. 2.7/2.8>1+<pom. 2.8>1+<pom. 2.10>1+<pom. 2.10/2.11>1+<pom. 2.11>1+<pom. wejścia do części nie objętej pracami remontowymi>2+<pom. 2.24/2.27>1+<pom. 2.25>1+<pom. 2.26>1+<pom. 2.28>1+<pom. 2.29>1	szt szt	 17,000	
					RAZEM	17,000
18	ST - 1 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone - 90 x 200 cm pełne łazienkowe z okleiną skrzydła HPL lub CPL, rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa wraz z klamką oraz zamkiem łazienkowym, kratka wentylacyjna w dolnej części skrzydła <pom. 2.3>2+<pom. 2.22>1+<pom. 2.23>1	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
19	ST - 1 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone - 80 x 200 cm pełne z okleiną skrzydła HPL lub CPL, rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa wraz z klamką oraz zamkiem z wkładką patentową <pom. 2.9/2.10>1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
20	ST - 1 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.3+<głuche tynki>10,0	m ² m ²	 153,193	
					RAZEM	153,193
21	ST - 1 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0,9+2,0*2)*2	m m	 9,800	
					RAZEM	9,800
22	ST - 1 d.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12,0	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
23	ST - 1 d.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7,0	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
24	ST - 1 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
25	ST - 1 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
26	ST - 1 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
27	ST - 1 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 <pom. 2.26/2.27>(1,2*2,95)+(1,0*2,95)	m ² m ²	 6,490	
					RAZEM	6,490

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.2	m ² m ²	 101,880	
					RAZEM	101,880
29 d.1	ST - 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.28	m ² m ²	 101,880	
					RAZEM	101,880
30 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi <pom. 2.1>10,61+<pom. 2.2>3,62+<pom. 2.3>2,55+<pom. 2.4>13,41+<pom. 2.7>14,72+<pom. 2.8>17,59+<pom. 2.10>16,38+<pom. 2.25>9,16	m ² m ²	 88,040	
					RAZEM	88,040
31 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity <pom. 2.1>10,61+<pom. 2.2>3,62+<pom. 2.3>2,55+<pom. 2.4>13,41+<pom. 2.6>10,14+<pom. 2.7>14,72+<pom. 2.8>17,59+<pom. 2.9>10,29+<pom. 2.10>16,38+<pom. 2.11>16,30+<pom. 2.22>2,8+<pom. 2.23>1,90+<pom. 2.24>25,01+<pom. 2.25>9,16+<pom. 2.26>9,79+<pom. 2.27>49,90+<pom. 2.28>11,00+<pom. 2.29>9,70+<pom. 2.30>9,14	m ² m ²	 244,010	
					RAZEM	244,010
32 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe <pom. 2.1>[(2,93+3,56)*2*2,95]-[(0,9*2,0*3)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.2>[(2,35+1,54)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(1,0*2,0)]+<pom. 2.3>[(1,7+1,5)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+<pom. 2.4>[(2,92+5,24)*2*2,95]-[(0,9*2,0*3)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.6>[(1,95+5,2)*2*2,95]+[(1,95+1,46*2)*1,15]+[(0,5*2,1*1,5)*2]-[(1,0*2,0)+(1,63*2,15)]+<pom. 2.7>[(2,83+5,2)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.8>[(3,45+5,1)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.9>[(1,95+5,2)*2*2,95]+[(1,95+1,46*2)*1,15]+[(0,5*2,1*1,5)*2]-[(1,0*2,0)+(1,63*2,15)]+<pom. 2.10>[(3,16+5,2)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(0,8*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.11>[(3,02+5,2)*2*0,45]+<pom. 2.22>[(1,32+2,12)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)]+<pom. 2.23>[(1,32+1,44)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)]+<pom. 2.24>[(8,86+5,26)*2*0,9]+<pom. 2.25>[(2,56+3,7)*2*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.26>[(2,75+3,56+1,2+1,0)*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.27>[(17,76+1,64+2,92+1,0+1,2+6,06+5,27+8,69)*0,9]+<pom. 2.28>[(2,95+3,73)*2*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.29>[(2,8+3,64)*2*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.30>[(2,45+3,64)*2*2,95]-[(0,9*2,0)] <ociecia okien><pom. 2.1>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.4>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.7>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.8>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.10>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.11>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.25>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.26>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.28>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.29>(1,9+1,8*2)*0,2	m ² m ² m ²	 572,272 11,000	
					RAZEM	583,272
33 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi z piaskiem kwarcowym - powierzchnie pionowe <pom. 2.24>[(8,86+5,26)*2*2,05]+<pom. 2.27>[(17,76+1,64+2,92+1,0+1,2+6,06+5,27+8,69)*2,05]-[(0,9*2,0*9)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8*2)] <ociecia okien><pom. 2.24>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.27>(1,9+1,8*2)*0,2	m ² m ² m ²	 111,879 3,300	
					RAZEM	115,179
34 d.1	ST - 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie <pom. 2.22>2,80+<pom. 2.23>1,90+<pom. 2.30>9,14	m ² m ²	 13,840	
					RAZEM	13,840
35 d.1	ST - 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie <pom. 2.22>[(1,32+2,12)*2*1,0]-[(0,9*1,0)]+<pom. 2.23>[(1,32+1,44)*2*1,0]-[(0,9*1,0*2)]+<pom. 2.30>[(2,45+3,64)*2*1,0]-[(0,9*1,0)]	m ² m ²	 20,980	
					RAZEM	20,980
36 d.1	ST - 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej , zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp. <pom. 2.1>1,6*1,6+<pom. 2.3>[(1,7+1,5)*2*2,1]-[(0,9*2,0*2)]+<pom. 2.4>1,6*1,6+<pom. 2.7>1,6*1,6+<pom. 2.8>[(3,45+5,1)*2*2,5]-[(0,9*2,0*2)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.10>1,6*1,6+<pom. 2.22>[(1,32+2,12)*2*2,1]-[(0,9*2,0)]+<pom. 2.23>[(1,32+1,44)*2*2,1]-[(0,9*2,0*2)]+<pom. 2.25>1,6*1,6+<pom. 2.30>[(2,45+3,64)*2*2,1]-[(0,9*2,0)]	m ² m ²	 102,788	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ościeża okien><pom. 2.8>(1,9+1,8)*2*0,2	m ²	1,480	
					RAZEM	104,268
37 d.1	ST - 1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej <pom. 2.1>1,6*3+<pom. 2.3>(0,9+2,0*2)*2+<pom. 2.4>1,6*3+<pom. 2.7>1,6*3+<pom. 2.8>[(0,9+2,0*2)*2+(1,9+1,8*2)]+<pom. 2.10>1,6*3+<pom. 2.22>[(0,9+2,0*2)*2]+<pom. 2.23>[(0,9+2,0*2)]+(0,86*4)+<pom. 2.25>1,6*3+<pom. 2.30>[(0,9+2,0*2)]+(0,86*4)	m m	75,580	
					RAZEM	75,580
38 d.1	ST - 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokiennik PCV szer. 30 cm, dł. 185 cm <pom. 2.1>1+<pom. 2.4>1+<pom. 2.7>1+<pom. 2.10>1+<pom. 2.24>1+<pom. 2.25>1+<pom. 2.26>1+<pom. 2.27>2+<pom. 2.27>1+<pom. 2.29>1	szt szt	11,000	
					RAZEM	11,000
39 d.1	ST - 1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą, zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp. <pom. 2.1>10,61+<pom. 2.2>3,62+<pom. 2.3>2,55+<pom. 2.4>13,41+<pom. 2.7>14,72+<pom. 2.8>17,59+<pom. 2.10>16,38+<pom. 2.22>2,80+<pom. 2.23>1,90+<pom. 2.25>9,16+<pom. 2.30>9,14	m ² m ²	101,880	
					RAZEM	101,880
40 d.1	ST - 1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 15 cm <pom. 2.1>[(2,93+3,56)*2]-[(0,9*3)+1,0]+<pom. 2.2>[(2,35+1,54)*2]-[(0,9*2)+1,0]+<pom. 2.4>[(2,92+5,24)*2]-[(0,9*3)]+<pom. 2.10>[(3,16+5,2)*2]-[(0,9*2)+0,8]+<pom. 2.25>[(2,56+3,7)*2]-0,9+<pom. 2.27>1,2+1,0	m m	55,820	
					RAZEM	55,820
41 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 <pom. 2.1>[(2,93+3,56)*2*2,95]-[(0,9*2,0*3)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.2>[(2,35+1,54)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(1,0*2,0)]+<pom. 2.3>[(1,7+1,5)*2*0,9]+<pom. 2.4>[(2,92+5,24)*2*2,95]-[(0,9*2,0*3)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.8>[(3,45+5,1)*2*0,45]+<pom. 2.22>[(1,32+2,12)*2*0,9]+<pom. 2.23>[(1,32+1,44)*2*0,9]+<pom. 2.24>[(8,86+5,26)*2*2,95]+(0,7*2,95*4)-[(0,9*2,0*7)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.25>[(2,56+3,7)*2*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+<pom. 2.27>[(17,76+1,64+2,92+1,0+1,2+6,06+5,27+8,69)*2,95]-[(0,9*2,0*9)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8*2)]+<pom. 2.28>(3,73*2,95)+<uszkodzone gładzie gipsowe>30,0 <ościeża okien><pom. 2.1>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.4>(1,9+1,8*2)*0,2+<pom. 2.25>(1,9+1,8*2)*0,2	m ² m ² m ²	361,380 3,300	
					RAZEM	364,680
42 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.41	m ² m ²	364,680	
					RAZEM	364,680
43 d.1	ST - 1	KNR AT-02 2057-01 analiza indywidualna	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian <pom. 2.1>[(0,9+2,0*2)*3+(1,0+2,0*2)]+<pom. 2.2>[(0,9+2,0*2)*2+(1,0+2,0*2)]+<pom. 2.4>(0,9+2,0*2)*3+<pom. 2.24>[(0,9+2,0*2)*7+(1,0+2,0*2)]+<pom. 2.25>[(0,9+2,0*2)]+<pom. 2.27>[(0,9+2,0*2)*9+(1,0+2,0*2)] <ościeża okien><pom. 2.1>(1,9+1,8*2)+<pom. 2.4>(1,9+1,8*2)+<pom. 2.25>(1,9+1,8*2)+<pom. 2.27>2,95*4	m m m	142,500 28,300	
					RAZEM	170,800
44 d.1	ST - 1	KNR 0-23 2612-07 analiza indywidualna	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach ścian i sufitu 39,00	m ² m ²	39,000	
					RAZEM	39,000
45 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 <pom. 2.1>10,61+<pom. 2.2>3,62+<pom. 2.3>2,55+<pom. 2.4>13,41+<pom. 2.6>10,14+<pom. 2.7>14,72+<pom. 2.8>17,59+<pom. 2.9>10,29+<pom. 2.10>16,38+<pom. 2.11>16,30+<pom. 2.22>2,8+<pom. 2.23>1,90+<pom. 2.24>25,01+<pom. 2.25>9,16+<pom. 2.26>9,79+<pom. 2.27>49,90+<pom. 2.28>11,00+<pom. 2.29>9,70+<pom. 2.30>9,14+<uszkodzone gładzie gipsowe>3,0	m ² m ²	247,010	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	247,010
46 d.1	ST - 1	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.45	m ²		
				m ²	247,010	
					RAZEM	247,010
47 d.1	ST - 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi i odpornymi na środki dezynfekujące starych tynków wewnętrznych ścian <pom. 2.1>[(2,93+3,56)*2*2,95]-[(0,9*2,0*3)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.2>[(2,35+1,54)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(1,0*2,0)]+< pom. 2.3> [(1,7+1,5)*2*0,9]+< pom. 2.4>[(2,92+5,24)*2*2,95]-[(0,9*2,0*3)+(1,9* 1,8)]+< pom. 2.6>[(1,95+5,2)*2*2,95]+[(1,95+1,46*2)*1,15]+[(0,5*2,1* 1,5)*2]-[(1,0*2,0)+(1,63*2,15)]+< pom. 2.7>[(2,83+5,2)*2*2,95]-[(0,9* 2,0*2)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.8>[(3,45+5,1)*2*0,45]+< pom. 2.9>[(1,95+ 5,2)*2*2,95]+[(1,95+1,46*2)*1,15]+[(0,5*2,1*1,5)*2]-[(1,0*2,0)+(1,63* 2,15)]+< pom. 2.10>[(3,16+5,2)*2*2,95]-[(0,9*2,0*2)+(0,8*2,0)+(1,9* 1,8)]+< pom. 2.11>[(3,02+5,2)*2*0,45]+< pom. 2.22>[(1,32+2,12)*2* 0,9]+< pom. 2.23>[(1,32+1,44)*2*0,9]+< pom. 2.24>[(8,86+5,26)*2* 2,95]+(0,7*2,95*4)-[(0,9*2,0*7)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.25> [(2,56+3,7)*2*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.26>[(2,75+3,56+ 1,2+1,0)*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.27>[(17,76+1,64+2,92+ 1,0+1,2+6,06+5,27+8,69)*2,95]-[(0,9*2,0*9)+(1,0*2,0)+(1,9*1,8*2)]+< pom. 2.28>[(2,95+3,73)*2*2,95]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.29> [(2,8+3,64)*2*0,9]-[(0,9*2,0)+(1,9*1,8)]+< pom. 2.30>[(2,45+3,64)*2* 2,95]-[(0,9*2,0)] <ocścieża okien>< pom. 2.1>(1,9+1,8*2)*0,2+< pom. 2.4>(1,9+1,8*2)* 0,2+< pom. 2.7>(1,9+1,8*2)*0,2+< pom. 2.8>(1,9+1,8*2)*0,2+< pom. 2. 10>(1,9+1,8*2)*0,2+< pom. 2.11>(1,9+1,8*2)*0,2+< pom. 2.25>(1,9+ 1,8*2)*0,2+< pom. 2.26>(1,9+1,8*2)*0,2+< pom. 2.28>(1,9+1,8*2)* 0,2+< pom. 2.29>(1,9+1,8*2)*0,2	m ²		
				m ²	594,277	
				m ²	11,000	
					RAZEM	605,277
48 d.1	ST - 1	analiza indywidualna	Dwukrotne lakierowanie lakierem zabezpieczającym akrylowym < pom. 2.1>[(2,93+3,56)*2*1,8]-[(0,9*1,8*3)+(1,0*1,8)+(1,9*1,0)]+< pom. 2.2>[(2,35+1,54)*2*1,8]-[(0,9*1,8*2)+(1,0*1,8)]+< pom. 2.4> [(2,92+5,24)*2*1,8]-[(0,9*1,8*3)+(1,9*1,0)]+< pom. 2.6>[(1,95+5,2)*2* 1,8]-[(1,0*1,8)+(1,63*1,8)]+< pom. 2.7>[(2,83+5,2)*2*1,8]-[(0,9*1,8*2) +(1,9*1,0)]+< pom. 2.9>[(1,95+5,2)*2*1,8]-[(1,0*1,8)+(1,63*1,8)]+< pom. 2.10>[(3,16+5,2)*2*1,8]-[(0,9*1,8*2)+(0,8*1,8)+(1,9*1,0)]+< pom. 2.24>[(8,86+5,26)*2*1,8]+(0,7*1,8*4)-[(0,9*1,8*7)+(1,0*1,8)+(1,9*1,0)]+< pom. 2.25>[(2,56+3,7)*2*1,8]-[(0,9*1,8)+(1,9*1,0)]+< pom. 2.26>[(2,75+3,56+1,2+1,0)*1,8]-[(0,9*1,8)+(1,9*1,0)]+< pom. 2.27> [(17,76+1,64+2,92+1,0+1,2+6,06+5,27+8,69)*1,8]-[(0,9*1,8*9)+(1,0* 1,8)+(1,9*1,0*2)]+< pom. 2.28>[(2,95+3,73)*2*1,8]-[(0,9*1,8)+(1,9* 1,0)]+< pom. 2.29>[(2,8+3,64)*2*1,8]-[(0,9*1,8)+(1,9*1,0)] <ocścieża okien>< pom. 2.2>[(1,8*2)*0,15]+[(1,0*2)*0,2]+< pom. 2.4> [(1,8*2)*0,25]+[(1,0*2)*0,2]+< pom. 2.5>[(1,0*2)*0,2]+[(1,8*2)*0,2]+< pom. 2.9>(1,5+1,0*2)*0,2+< pom. 2.11>(1,46+1,0*2)*0,2	m ²		
				m ²	307,510	
				m ²	4,752	
					RAZEM	312,262
49 d.1	ST - 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi i odpornymi na środki dezynfekujące starych tynków wewnętrznych sufitów poz.31	m ²		
				m ²	244,010	
					RAZEM	244,010
50 d.1	ST - 1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa odpływów i rur c.o. <odpływy>(0,2*3)*2,95*10+<rury c.o.>[(2,89+2,92+2,69+1,95+2,83+ 3,45+1,96+3,18+3,02)*(0,25*2)]+[(2,45+2,8+2,95+6,0+2,75+3,28+ 2,58+1,32)*(0,25*2)]	m ²		
				m ²	42,210	
					RAZEM	42,210
51 d.1	ST - 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
2			Roboty instalacyjne			
2.1		45330000-9	Instalacja wodno - kanalizacyjna			
52 d.2. 1	ST - 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
53 d.2. 1	ST - 1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	ST - 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.			7+1	szt.	8,000	
1					RAZEM	8,000
55	ST - 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.			4,0	m	4,000	
1					RAZEM	4,000
56	ST - 1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2.			4	szt.	4,000	
1					RAZEM	4,000
57	ST - 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.			20,0	m	20,000	
1					RAZEM	20,000
58	ST - 1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2.			12	kpl.	12,000	
1					RAZEM	12,000
59	ST - 1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - szafka hydrantowa	szt.		
d.2.		analiza indywidualna	2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
60	ST - 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.			10,0	m	10,000	
1					RAZEM	10,000
61	ST - 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.			2,0	m	2,000	
1					RAZEM	2,000
62	ST - 1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
63	ST - 1	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - włącznie rury PCV w rurę wywiewną żeliwną	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
64	ST - 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.2.			20,0	m	20,000	
1					RAZEM	20,000
65	ST - 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.2.			20,0	m	20,000	
1					RAZEM	20,000
66	ST - 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
d.2.		analiza indywidualna	10,0	m	10,000	
1					RAZEM	10,000
67	ST - 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.			40	m	40,000	
1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
68 d.2. 1	ST - 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
69 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe z dławikiem i śrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0116-08 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm z zaworkami kątowymi - umywalki, zlewozmywak 5*2	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
74 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
76 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.2. 1	ST - 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria lekarska	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.2. 1	ST - 1	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne bez wyposażenia - wymiana (zawór , wąż pozostaje)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2		45332000-3	Instalacja ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji			
79 d.2. 4.1 2	STWiOR	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu z wkładką aluminiową PN 20	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
80 d.2. 4.1 2	STWiOR	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu z wkładką aluminiową PN20	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
81 d.2. 4.1 2	STWiOR	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu z wkładką aluminiową PN20	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	STWiOR d.2. 4.1 2	KNNR 4 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83	STWiOR d.2. 4.2 2	KNNR 4 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84	STWiOR d.2. 4.2 2	KNNR 4 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
85	STWiOR d.2. 4.2 2	KNNR 4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - do zaworu dn 25mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86	STWiOR d.2. 4.2 2	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm- do zaworu dn 20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87	STWiOR d.2. 4.2 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm pod pionowy cyrkulacji	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
88	STWiOR d.2. 4.2 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm -pod zawory odcinające przed i za wodomierzem wodomierzem o śr. dn 15mm	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
89	STWiOR d.2. 4.3 2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	STWiOR d.2. 4.3 2	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
91	STWiOR d.2. 4.3 2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	STWiOR d.2. 4.3 2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
93	STWiOR d.2. 4.3 2	KNNR 8 0406-02	Śrubunek o śr.25mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
94	STWiOR d.2. 4.3 2	KNNR 8 0406-01	Śrubunek i o śr.15mm	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
95	STWiOR d.2. 4.4 2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			236	m	236,000	
					RAZEM	236,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	STWiOR d.2. 4.4 2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			236	m	236,000	
					RAZEM	236,000
97	STWiOR d.2. 4.5 2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
98	STWiOR d.2. 4.5 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
99	STWiOR d.2. 4.6 2	KNR 4-01 0344-01	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 30 cm	otw.		
			13	otw.	13,000	
					RAZEM	13,000
100	STWiOR d.2. 4.6 2	KNR 4-01 0344-07	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 30 cm	otw.		
			13	otw.	13,000	
					RAZEM	13,000
101	STWiOR d.2. 4.6 2	KNR 4-01 0328-02	Zamurowanie przebić w stropach o grubości do 40 cm -p.a.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
102	STWiOR d.2. 4.6 2	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
2.3			Instalacja centralnego ogrzewania			
2.3.1		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania -roboty demontazowe			
103	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
104	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
105	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
106	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
107	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
108	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
109	STWiOR d.2. 2.1 3.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2/ żeline , fawiry	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	STWiOR	KNNR 8 0423-04	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowego G-1 o dł. 2.5-5.0 m	szt		
d.2. 3.1			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
111	STWiOR	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2. 3.1			29*2	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
112	STWiOR	KNR 2-16 0306-01	Demontaz izolacji o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm- p.a. 60%R M=0, S=0	m ²		
d.2. 3.1			5,9	m ²	5,900	
					RAZEM	5,900
113	STWiOR	Analiza indywidualna	Wyniesienie zdemontowanych grzejników we wskazane miejsce przez Inwestora	szt.		
d.2. 3.1			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
114	STWiOR	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - materiał z demontazu izolacji gruz	m ³		
d.2. 3.1			6,6	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
115	STWiOR	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km -10km	m ³		
d.2. 3.1			6,6	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
116	STWiOR	analiza indywidualna	Utylizacja z demontazu izolacji	m ³		
d.2. 3.1			6,6	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
2.3. 2		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
117	STWiOR	KNNR 4 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 3.2			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
118	STWiOR	KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 3.2			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
119	STWiOR	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 3.2			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
120	STWiOR	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 3.2			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
121	STWiOR	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 3.2			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
122	STWiOR	KNNR 4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 3.2			245	m	245,000	
					RAZEM	245,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	STWiOR d.2. 2.3 3.2	KNNR 8 0415-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.15-mm o połączeniach zaciskowych - -p.a. pod grzejniki na piętrzędzie i kl schodowej , przejścia 15/1/2-52szt trójniki : 28*15mm-22szt 22*15mm-12szt 18*15mm- 10szt 15*15mm- 8szt	szt		
			52	szt	52,000	
					RAZEM	52,000
124	STWiOR d.2. 2.3 3.2	KNNR 8 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.35mm o połączeniach zaciskowych -p.a. podejścia pod pion ; przejście35mm/11/4 - 8szt trójnik 35*35mm- - 4szt	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
125	STWiOR d.2. 2.4 3.2	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint - podłączenie boczne	kpl.		
			29	kpl.	29,000	
					RAZEM	29,000
126	STWiOR d.2. 2.5 3.2	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
127	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0411-04	Zawory regulacyjne kombi 3-Plus - czerwony o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
128	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0411-04	Zawory regulacyjne kombi 3-Plus - niebieski o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
129	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przed zaworami odpowietrzającymi	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
130	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
131	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 8 0406-02	Dwuzłączki o śr.32mm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
132	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
133	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
134	STWiOR d.2. 2.6 3.2	KNNR 4 0411-01	Głowice termostatyczne -p.a.	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
135	STWiOR d.2. 2.7 3.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : 22/600/500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
136	STWiOR d.2. 2.7 3.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : 22/600/1000	szt.		
			3	szt.	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
137	STWiOR d.2. 2.7 3.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/400 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
138	STWiOR d.2. 2.7 3.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/500 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
139	STWiOR d.2. 2.7 3.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/600 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
140	STWiOR d.2. 2.7 3.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/1200 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
141	STWiOR d.2. 2.3 3.2	KNNR 4 0430-01	Złączki przejściowe zaciskowe o sr, 18mm/1/2, 15mm/1/2, -p.a.- przy zaworach regulacyjnych pod pionami -2szt, przy zaworach odpo- wietrzających -1szt 29*2+5	szt. szt.	 63,000	
					RAZEM	63,000
142	STWiOR d.2. 2.8 3.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowych Mapress w bu- dynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 619	m próba m	 619,000	 1,000
					RAZEM	619,000
143	STWiOR d.2. 2.8 3.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 28+29	urz. urz.	 57,000	
					RAZEM	57,000
144	STWiOR d.2. 2.9 3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35-42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.20 mm 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
145	STWiOR d.2. 2.9 3.2	KNR 0-34 0101-17	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.25 mm (P)- rozdzielacz 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
146	STWiOR d.2. 2.10 3.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie p.a. 2+24	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
147	STWiOR d.2. 2.10 3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28,000	
					RAZEM	28,000
148	STWiOR d.2. 2.10 3.2	Analiza indy- widualna	Zamurowanie otworów po uchwytach do grzejników 29	kpl. kpl.	 29,000	
					RAZEM	29,000
149	STWiOR d.2. 2.10 3.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
150	STWiOR d.2. 2.10 3.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 28	szt. szt.	 28,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28,000
2.4		45310000-3	Instalacja elektryczna			
151 d.2. 4	ST - 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
152 d.2. 4	ST - 1	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
153 d.2. 4	ST - 1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 600*70%+<wkucie istniejących przewodów>100,00	m m	 520,000	
					RAZEM	520,000
154 d.2. 4	ST - 1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód wtynkowy YDY 3x1,5 mm2 150	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
155 d.2. 4	ST - 1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód wtynkowy YDY 3x2,5 mm2 50,00	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
156 d.2. 4	ST - 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 400	m m	 400,000	
					RAZEM	400,000
157 d.2. 4	ST - 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 520	m m	 520,000	
					RAZEM	520,000
158 d.2. 4		KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 520*0,025*0,025	m ³ m ³	 0,325	
					RAZEM	0,325
159 d.2. 4	ST - 1	KNNR 5 0502-04 analiza indywidualna	Oprawa oświetleniowa - Panel LED nastropowy 50W 4800lm 4500K kwadrat 60 x 60 cm <pom. 2.1>2+<pom. 2.4>2+<pom. 2.6>1+<pom. 2.7>2+<pom. 2.8>2+<pom. 2.2>2+<pom. 2.10>2+<pom. 2.11>2+<pom. 2.24>3+<pom. 2.25>1+<pom. 2.26>1+<pom. 2.27>5+<pom. 2.28>1+<pom. 2.29>1+<pom. 2.30>1	kpl. kpl.	 28,000	
					RAZEM	28,000
160 d.2. 4	ST - 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - plafon LED 28W <pom. 2.2>1+<pom. 2.3>1+<pom. 2.22>2+<pom. 2.23>2+<pom. 2.30>1	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000
161 d.2. 4	ST - 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszki pod gniazda komputerowe i nowe gniazda elektryczne, wyłączniki <gniazda komputerowe><pom. 2.1>2+<pom. 2.4>2+<pom. 2.7>2+<pom. 2.8>2+<pom. 2.10>2+<pom. 2.11>2+<pom. 2.26>2+<pom. 2.28>1+<nowe gniazda elektryczne>7*4+6+<wyłączniki>14	szt. szt.	 63,000	
					RAZEM	63,000
162 d.2. 4	ST - 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 63	szt. szt.	 63,000	
					RAZEM	63,000
163 d.2. 4	ST - 1	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda w ramach zestawu po cztery gniazda 28	szt. szt.	 28,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28,000
164 d.2. 4	ST - 1	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - z ramką pojedynczych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
165 d.2. 4	ST - 1	KNNR 5 0308-01 analiza indywidualna	Gniazda komp.p/t RJ45, podwójne kat.5 z ramą pojedynczą <gniazda komputerowe><pom. 2.1>2+<pom. 2.4>2+<pom. 2.7>2+<pom. 2.8>2+<pom. 2.10>2+<pom. 2.11>2+<pom. 2.26>2+<pom. 2.28>1	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
166 d.2. 4	ST - 1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem z ramką pojedynczą 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
167 d.2. 4	ST - 1	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej wraz z wykonaniem protokołu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000