

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45431100-8	Kładzenie terakoty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45232460-4	Roboty sanitarne
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45431000-7	Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dwóch lokali mieszkalnych znajdujących się na parterze budynku mieszkalnego wielo-rodzinnego na lokal użytkowy pełniący funkcję ośrodka terapii uzależnień "KARAN", zespół gabinetów terapeutycznych

ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Traugutta 119 /1

INWESTOR : GMINA WROCŁAW

ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, PL. Nowy Targ 1-8

BRANŻA : roboty budowlane/sanitarne/elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Prokop

DATA OPRACOWANIA : 07.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2017 r.

SPR. *LESZEK TRĘBSKI*

Data zatwierdzenia *[Podpis]*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wyburzeniowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.3*(1.69*2+1.83+3.77+2.36+0.29+4.94+0.95+1.16+0.95+1.19+4.94+4.99+0.81*2+0.15+1.05*2+1.4+1.2+2.3+4.94)-0.9*2.0*10-1.2*2.0	m ²	126.32	
	SST - 01.01.			RAZEM	126.32
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.5*0.54*0.54*3.3+0.42*0.18*3.3*2+0.42*0.18*3.3	m ³	1.23	
	SST - 01.01.			RAZEM	1.23
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.24*1.0*2.2+1.2*0.38*2.2*2	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	3.3*40%*(16.3*5+14.6*3+4.78*4)-2.2*4.6*2-2.2*3.9*2	m ²	153.23	
				RAZEM	153.23
5	KNR 19-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej z zerwaniem otrzciniowania o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-04	7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ²	179.46	
				RAZEM	179.46
6	KNR 4-01	Ostrożny demontaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic drewnianych i złożenie we wskazanym miejscu przez zamawiającego	m ²		
d.1	0354-05	10*2.0+1.2*2.0+2.24*3.0	m ²	29.12	
	analogia			RAZEM	29.12
7	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
d.1	0510-02	0.7*0.9*2.0+0.7*0.9*1.8	m ³	2.39	
				RAZEM	2.39
8	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1	0405-01	7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ²	179.46	
				RAZEM	179.46
9	KNR 4-01	Odgrzybianie, oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m ²		
d.1	0610-03	7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ²	179.46	
	analogia			RAZEM	179.46
10	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M4	m ²		
d.1	202005-01	Elementy nośne stropu drewnianego zabezpieczyć poprzez impregnację preparatami pleśniobójczymi i grzybobójczymi np. typu Fobos M4 oraz zabezpieczyć do stopnia NRO. 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ²	179.46	
				RAZEM	179.46
11	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
d.1	0405-03	7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0-15.45	m ²	164.01	
				RAZEM	164.01
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	15.45	m ²	15.45	
				RAZEM	15.45
13	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	(7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0)/16.3/0.8*14.6	m	200.93	
				RAZEM	200.93
14	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²		
d.1	0609-03	7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ²	179.46	
				RAZEM	179.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania $7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0$	m ² m ²	179.46	
				RAZEM	179.46
16 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR 4-01 0108-11 SST - 01.01.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km $(3.3*(1.69*2+1.83+3.77+2.36+0.29+4.94+0.95+1.16+0.95+1.19+4.94+4.99+0.81*2+0.15+1.05*2+1.4+1.2+2.3+4.94)-0.9*2.0*10-1.2*2.0)*0.12$ $0.5*0.54*0.54*3.3+0.42*0.18*3.3*2+0.42*0.18*3.3$ $0.24*1.0*2.2+1.2*0.38*2.2*2$ $0.02*(3.3*40\%*(16.3*5+14.6*3+4.78*4)-2.2*4.6*2-2.2*3.9*2)$ $0.02*(7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0)$ $(10*2.0+1.2*2.0)*0.1$ $0.7*0.9*2.0+0.7*0.9*1.8$ $0.025*(7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0)$ $0.025*(7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0-15.45)$ $15.45*0.05$ $((7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0)/16.3/0.8*14.6)*0.1*0.14$ $0.15*(7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	15.16 1.23 2.53 3.06 3.59 2.24 2.39 4.49 4.10 0.77 2.81 26.92	
				RAZEM	69.30
23 d.1	KNR 4-01 0108-20 SST - 01.01.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 69.3	m ³ m ³	69.30	
				RAZEM	69.30
24 d.1	SST - 01.01.	Oплата за wysypisko - gruz 69.3*1.4	t t	97.02	
				RAZEM	97.02
2		Roboty konstrukcyjne murowe wraz z wyprawą elewacyjną			
25 d.2	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - Wieńce monolityczne na ścianach o szer. ponad 30cm 0.25*0.44*1.3*2	m ³ m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
26 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. do 6 mm 3.02+3.02	kg kg	6.04	
				RAZEM	6.04
27 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.24+17.05	kg	37.29	
				RAZEM	37.29
28	KNR-W 2-02 0143-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków 3.05*1.3*2	m ²		
			m ²	7.93	
				RAZEM	7.93
29	KNR 2-02 0613-03 SST - 01.07.	Izolacje cieplne wełny klejone od spodu stropu zabudowywanego świetlika - wełna gr. 10cm	m ²		
		1.3*1.95+1.3*2.75	m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
30	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3.05*1.3*21.3*1.95+1.3*2.75	m ²		
			m ²	168.26	
				RAZEM	168.26
31	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		3.05*1.3*2+1.3*1.95+1.3*2.75	m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
32	KNR 0-23 d.2 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		3.05*1.3*2+1.3*1.95+1.3*2.75	m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
3		Nadproża w ścianach istniejących			
33	KNR 4-04 d.3 0406-07	Stemplowanie nadproży	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 4-01 d.3 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
		2	gniazd	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNP 05 d.3 1271-02.01 analogia	Poduszki betonowe Zaprawa szybkowiążąca CERESIT CX5	szt.		
		2+4+4+4	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
36	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych INP 140 mm	m		
		1.6*2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
37	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych INP 160 mm	m		
		1.5*3*2	m	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych INP 180 mm	m		
		1.6*3*2	m	9.60	
				RAZEM	9.60
39	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
		2.2*4*2	m	17.60	
				RAZEM	17.60
40	KNR 4-06 d.3 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
		28*3*8	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
41	KNR 4-06 d.3 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
42	KNR 7-28 d.3 0306-05	Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2 - pokryć konstrukcję 2 x minią ołowiową 60%	m ²		
		1.6*2*0.551	m ²	1.76	
		1.5*3*2*0.623	m ²	5.61	
		1.6*3*2*0.698	m ²	6.70	
		2.2*4*2*0.768	m ²	13.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.59
43	KNR 7-28 d.3 0306-08	Malowanie farbą olejną elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ² - pokryć konstrukcję 2 x farbą ftalową ogólnego stosowania podkładową 1.6*2*0.551 1.5*3*2*0.623 1.6*3*2*0.698 2.2*4*2*0.768	m ² m ² m ² m ² m ²	1.76 5.61 6.70 13.52	
				RAZEM	27.59
44	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na belkach 1.6*2 1.5*3*2 1.6*3*2 2.2*4*2	m m m m m	3.20 9.00 9.60 17.60	
				RAZEM	39.40
45	KNR 2-28 d.3 0502-05 analogia	Obetonowanie belek - minimalna grubość betonu zabezpieczającego 20 mm. 39.4*0.06*0.2	m ³ m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
46	KNR 4-01 d.3 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15 39.4*0.06*0.2	m ³ m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
4		Płyty stropowe nad parterem i lp wraz z warstwami dachowymi			
47	KNR 2 d.4 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych 1.78*2.18*2+1.78*2.98*2	m ² m ²	18.37	
				RAZEM	18.37
48	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm 125.41+126.0+63.88+74.93	kg kg	390.22	
				RAZEM	390.22
49	KNR 4-01 d.4 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ 1.78*2.18*0.18*2+0.18*1.78*2.98*2	m ³ m ³	3.31	
				RAZEM	3.31
50	KNR 2-02 d.4 0607-01 SST - 01.07.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.3*1.95+1.3*2.75	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
51	KNR 2-02 d.4 0613-03 SST - 01.07.	Izolacje cieplne wełny skalnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy gr. 10cm Krotność = 2 1.3*1.95+1.3*2.75	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
52	NNRNKB d.4 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.do 5 m ² 1.3*1.95+1.3*2.75	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
53	NNRNKB d.4 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.do 5 m ² 1.3*1.95+1.3*2.75	m ² m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
54	KNR 9-14 d.4 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą 0.3*(1.3+2*1.95+1.3+2*2.75)	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
55	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 1.5*2*0.3+0.15*(1.3+2*1.95+1.3+2*2.75)	m ² m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
5		Podkonstrukcja stalowa dla systemu sufitu PPOż			
56	KNR 4-01 d.5 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 86	gniazd gniazd .	86.00	
				RAZEM	86.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNP 05	Poduszki betonowe	szt.		
d.5	1271-02.01				
	analogia				
		43*2	szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
58	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień - dostarcz.i obsadz.belek stalowych INP 140 mm	m		
d.5	0313-04	- podkonstrukcja stalowa			
		5.44*31	m	168.64	
				RAZEM	168.64
59	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień - dostarcz.i obsadz.belek stalowych INP 120 mm	m		
d.5	0313-04	- podkonstrukcja stalowa			
		4.2*8+2.53*4	m	43.72	
				RAZEM	43.72
6		Ściany działowe i wydzielające pomieszczenia			
60	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.6	0304-01				
		0.42*1.1*2.4*2+0.42*1.22*2.2+0.42*0.16*2.2*3	m ³	3.79	
				RAZEM	3.79
61	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.6	2010-02	z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101			
	SST - 01.02.	- EI-30 - płyta GKF/GKB			
		3.3*(1.25+0.88+0.5+1.55+1.3+0.6+1.26)*2+1.6*3.3+(1.5+1.8)*3.3+(2.97+1.2+4.29)*3.3-2.0*0.9*10	m ²	74.53	
				RAZEM	74.53
62	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.6	2010-02	z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101			
	SST - 01.02.	- płyta GKB/GKB			
		3.3*3.1*2+3.7*3.3+(3.27+2.66)*3.3+3.26*3.3-2.0*0.9*1	m ²	61.20	
				RAZEM	61.20
63	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.6	2010-02	z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101			
	SST - 01.02.	- płyta GKB/GKI			
		3.3*(1.0+0.82+1.84)	m ²	12.08	
				RAZEM	12.08
64	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.6	2010-02	z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101			
	SST - 01.02.	- EI-30 - płyta GKF/GKFI			
		3.3*(3.82+0.9)-2.0*0.9*2	m ²	11.98	
				RAZEM	11.98
65	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.6	2010-02	z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101			
	SST - 01.02.	- płyta GKI/GKI			
		3.3*(1.9)	m ²	6.27	
				RAZEM	6.27
66	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.6	2011-01	- obudowa kanałów i pionów			
	SST - 01.02.	3.3*0.6*4	m ²	7.92	
				RAZEM	7.92
66'	KNR 2-02	Drzwiczki - rewizje osadzone w ścianach	szt.		
d.6	1215-01				
	SST - 01.02.	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7		Stolarka drzwiowa			
67	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle fabrycznie wykończone	szt		
d.7	1015-01-	- regulowana ościeżnica typu POL-SKONE ral 7047			
	analogia	- D1, D2, D3			
	SST - 01.04.	14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
68	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.7	1019-01	- drzwi typu POL-SKONE Simple ral 7047			
	SST - 01.04.	- D1			
		0.9*2.0*8	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
69	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.7	1019-01	- drzwi typu POL-SKONE Simple ral 7047 do toalet i łazienek z kratką lub			
	SST - 01.04.	otworami wentylacyjnymi			
		- D2, D3			
		6*0.9*2.0	m ²	10.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.800
70 d.7	KNR 0-19 0931-08 SST - 01.04.	Drzwi drewniane wykonane na wzór istniejących drzwi z powtórzeniem wszystkich detali i elementów dekoracyjnych - drzwi Przeciwpożarowe EI 60 - DW1 1.1*2.4	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64
71 d.7	KNR 0-19 0931-08 SST - 01.04.	Drzwi drewniane wykonane na wzór istniejących drzwi z powtórzeniem wszystkich detali i elementów dekoracyjnych - drzwi Przeciwpożarowe EI 60 - DW2 1.0*2.4	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
72 d.7	KNR 0-19 0931-08 SST - 01.04.	Drzwi drewniane z naświetlem i częścią stałą wykonane na wzór istniejących drzwi z powtórzeniem wszystkich detali i elementów dekoracyjnych - drzwi Przeciwpożarowe EI 60 - DW3 2.24*3.0	m ² m ²	 6.72	
				RAZEM	6.72
73 d.7	KNR-W 2- 02 1040-02 SST - 01.04.	Ścianka aluminiowa EI 30 - AL 2.77*3.0	m ² m ²	 8.31	
				RAZEM	8.31
8		Podłogi i posadzki			
74 d.8	KNR 4-01 0607-07 SST - 01.07.	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ² m ²	 179.46	
				RAZEM	179.46
75 d.8	KNR 4-01 0607-08 SST - 01.07.	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = -10 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ² m ²	 179.46	
				RAZEM	179.46
76 d.8	KNR 2-02 0607-01 SST - 01.07.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ² m ²	 179.46	
				RAZEM	179.46
77 d.8	KNR 2-02 0613-03 SST - 01.07.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm - ochrona PPOż stropu na poziomie REI-120 - układ gr. 13cm - Rigidur E25 + płyta z wełny skalnej o gr. 100 mm i gęstości 100 kg/m ³ 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ² m ²	 179.46	
				RAZEM	179.46
78 d.8	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00) - elementy konstrukcji łącznie 13cm. - ochrona PPOż stropu na poziomie REI-120 - układ gr. 13cm - Rigidur E25 + płyta z wełny skalnej o gr. 100 mm i gęstości 100 kg/m ³ 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ² m ²	 179.46	
				RAZEM	179.46
79 d.8	NNRNKB 202 1134-01 SST - 01.07.	Gruntowanie jednokrotne powierzchni poziomych emulsja gruntująca 7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0	m ² m ²	 179.46	
				RAZEM	179.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.8	NNRNKB 202 1130-02 SST - 01.07.	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		160.01	m ²	160.01	
				RAZEM	160.01
81 d.8	KNR-W 2- 02 1123-02 SST - 01.07.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z cokolikami - w pomieszczeniach gabinetów terapeutycznych i lekarskim zaprojektowaną wykładzinę PCV np. firmy TARKETT lub inną o podobnych parametrach technicznych (płytki 60x60)	m ²		
		160.01	m ²	160.01	
				RAZEM	160.01
82 d.8	KNR K-04 0602-01 SST - 01.03.	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach "mokrych"	m ²		
		19.45	m ²	19.45	
				RAZEM	19.45
83 d.8	NNRNKB 202 2805-05 SST - 01.07.	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - okładzina posadzki w części komunikacyjnej i pom. toalet , porządkowym z kafli gresowych alternatywnie w pomieszczeniach tych można zastosować obiektową wykładzinę PCV np. firmy TARKETT lub inną o podobnych parametrach technicznych (płytki 60x60)	m ²		
		19.45	m ²	19.45	
				RAZEM	19.45
84 d.8	NNRNKB 202 0842-02 analogia SST - 01.07.	Osadzenie profilu - styk wykładzina pvc - płytki ceramiczne	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
9		Tynki i parapety wewnętrzne			
85 d.9	KNR 4-01 0711-03 SST - 01.02.	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
		$3.3*40\%*(16.3*5+14.6*3+4.78*4)-2.2*4.6*2-2.2*3.9*2$	m ²	153.23	
				RAZEM	153.23
86 d.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany bez gk	m ²		
		$3.3*(16.3*5+14.6*3+4.78*4)-2.2*4.6*2-2.2*3.9*2$	m ²	439.19	
				RAZEM	439.19
87 d.9	KNR 2-02 2103-01	Parapety okienne wewnętrzne z MDF	m		
		$(1.7+1.2+1.0+0.7)*2+1.2*4+1.5*2$	m	17.00	
				RAZEM	17.00
10		Sufit podwieszany o odporności REI-120 oraz kasetonowy.			
88 d.10	KNR AT-43 0302-04 analogia SST - 01.07.	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR; odporność ogniowa R 120 (system 6.30.00) - okładzina sufitu z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO mocowane na profilach sufitowych CD60 i uchwytach elastycznych lub Es do stropu drewnianego celem uzyskania przegrody o odporności ogniowej REI120 .	m ²		
		$7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0$	m ²	179.46	
				RAZEM	179.46
89 d.10	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS typu CASOPRANO (system 4.07.70) - sufity modułowe 60x60 - wykonane na wysokości 3,0 oraz w pasie przy okiennym na wysokości 3, 15 (szerokość pasa min 60 cm) - w pomieszczeniach toalet oraz pom. gospodarczym sufit modułowy należy montować na wysokości 2,60	m ²		
		$7.4+34.80+8.3+11.35+4.25+4.45+6.0+12.86+9.35+10.6+11.3+21.8+5.0+4.0+18.0+10.0$	m ²	179.46	
				RAZEM	179.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.10	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. SST - 01.02.	Blendy z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych szer 20cm O pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		0.2*(16.3-0.6+6.65*2+1.3+2.1+1.0*2)	m ²	6.88	
				RAZEM	6.88
11		Przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego			
91 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - ogniochronne opaski do 0,17m obwodu - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-50/1.5" 2+1+2+1+2+1	szt		
			szt	9.00	
				RAZEM	9.00
92 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-63/2" 0	szt		
			szt	0.00	
				RAZEM	0.00
93 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-75/2.5" 0	szt		
			szt	0.00	
				RAZEM	0.00
94 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-90/3" 0	szt		
			szt	0.00	
				RAZEM	0.00
95 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-110/4" 5+5+1	szt		
			szt	11.00	
				RAZEM	11.00
96 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-125/5" 0	szt		
			szt	0.00	
				RAZEM	0.00
97 d.11		Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego - typu OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S-160/6" 0	szt		
			szt	0.00	
				RAZEM	0.00
12		Licowanie ścian płytkami			
98 d.12	KNR 2-02 1505-04- analogia SST - 01.07.	Gruntowanie powierzchni	m ²		
		2.6*(3.61+3.70)*2+2.6*(1.9+2.30+0.42)*2-4*0.9*2.0+2.6*(3.57+4.12)*2+1.84*2*2.6+0.42*2.6*2*2-4*0.9*2.0+3*1.5*1.5	m ²	108.31	
				RAZEM	108.31
99 d.12	KNR 2-02 0829-06 SST - 01.07.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w pomieszczeniach sanitarnych (toalety) oraz w pom. gospodarczym ściany do pełnej wysokości sufitu podwieszanego 2,60 m płytki - w pomieszczeniach gdzie znajdują się umywalki i zlewozmywaki (gabinet lekarski , pom. socjalne, gabinet terapii grupowej nr 012) wokół umywalki i zlewu należy ułożyć " fartuch" z płytek ceramicznych . 2.6*(3.61+3.70)*2+2.6*(1.9+2.30+0.42)*2-4*0.9*2.0+2.6*(3.57+4.12)*2+1.84*2*2.6+0.42*2.6*2*2-4*0.9*2.0+3*1.5*1.5	m ²		
			m ²	108.31	
				RAZEM	108.31
13		Malowanie pomieszczeń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.13	KNR 0-17 0929-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa W ciągach komunikacyjnych oraz w holu wejściowym do wysokości 1,0 m od podłogi należy wykonać tynk mozaikowy zabezpieczający ściany przed mechanicznym uszkodzeniem. 34.5	m ² m ²	 34.50	
				RAZEM	34.50
101 d.13	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych W ciągach komunikacyjnych oraz w holu wejściowym do wysokości 1,0 m od podłogi należy wykonać tynk mozaikowy zabezpieczający ściany przed mechanicznym uszkodzeniem. - tynk mozaikowy typu - Fast granit marmo lub PPG Dekoral - kolor z palety podstawowej 34.5	m ² m ²	 34.50	
				RAZEM	34.50
102 d.13	KNR 2-02 1505-04- analogia SST - 01.07.	Gruntowanie powierzchni - podłogi preparatem gruntującym CERESIT CT 17 3.15*(16.3*5+14.6*3+4.78*4)-2.2*4.6*2-2.2*3.9*2-0.8*34.5-108.31*0.5	m ² m ²	 335.77	
				RAZEM	335.77
103 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.15*(16.3*5+14.6*3+4.78*4)-2.2*4.6*2-2.2*3.9*2-0.8*34.5-108.31*0.5	m ² m ²	 335.77	
				RAZEM	335.77
104 d.13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2*(3.15*(1.25+0.88+0.5+1.55+1.3+0.6+1.26)*2+1.6*3.3+(1.5+1.8)*3.3+(2.97+1.2+4.29)*3.3-2.0*0.9*10) 2*(3.15*3.1*2+3.7*3.3+(3.27+2.66)*3.3+3.26*3.3-2.0*0.9*1) 2*3.15*(1.0+0.82+1.84) 2*(3.15*(3.82+0.9)-2.0*0.9*2) 2*3.15*(1.9) 3.15*0.6*4 -108.31*0.5<pow płytki> -34.5*0.2<pow. mozaika>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 144.66 120.53 23.06 22.54 11.97 7.56 -54.16 -6.90	
				RAZEM	269.26
14		Wypożyczenie stałe pomieszczeń i schodów dla niepełnosprawnych			
105 d.14	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż - uchwyty dla niepełnosprawnych np. "ANDEX", EKOTECH - poręcz wc łukowa uchylna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.14	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż - uchwyty dla niepełnosprawnych np. "ANDEX", EKOTECH - poręcz umywalkowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.14	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia toalet: -lustra nad umywalki wklejane 5*0.8*0.6	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
108 d.14	kalkul. indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia toalet: - lustro dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.14	SST - 01.07. wycena indywidualna	Schodół gąsienicowy dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	d.15 analiza indywidualna SST - 01.06.	Przesunięcie skrzynki elektrycznej na korytarzu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 5-08 0401-04 SST - 01.06.	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNNR 5 d.15 1006-01 analogia SST - 01.06	Tablica bezpiecznikowa T1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNNR 5 d.15 0405-08 analiza indywidualna SST - 01.06.	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TABLICA T1 - osprzęt zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 5-26 d.15 0516-07 analogia SST - 01.06.	Montaż uszynień główna szyna uziemiająca GSU i szyny PE	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR AT-13 d.15 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
116	KNR-W 4- d.15 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
117	KNR 5-08 d.15 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
118	KNR 5-08 d.15 0210-03 SST - 01.06.	Przewody zasilające YKYżo 5x10mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
119	KNNR 5 d.15 0602-04 SST - 01.06.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LYżo 16 mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
120	KNR 5-08 d.15 0210-02 SST - 01.06.	Przewody YDYżo 3x1,5mm2	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
121	KNR 5-08 d.15 0210-02 SST - 01.06.	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
122	KNR 5-08 d.15 0814-01 SST - 01.06.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.		
		138	szt.	138.00	
				RAZEM	138.00
123	KNR 5-08 d.15 0813-01 SST - 01.06.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		180	szt.	180.00	
				RAZEM	180.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.15	KNNR 5 1304-05 SST - 01.06.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.15	KNNR 5 1304-06 SST - 01.06.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
126 d.15	KNNR 5 1305-01 SST - 01.06.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		23	prób.	23.00	
				RAZEM	23.00
127 d.15	KNR 13-21 0301-03 SST - 01.06.	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.15	KNR 13-21 0301-04 SST - 01.06.	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		9	kpl.po m.	9.00	
				RAZEM	9.00
16		Montaż osprzętu			
129 d.16	KNNR 5 0301-11 SST - 01.06.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 76*2	szt.		
			szt.	152.00	
				RAZEM	152.00
130 d.16	KNNR 5 0302-01 SST - 01.06.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
131 d.16	KNNR 5 0308-03 SST - 01.06.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10A/16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
132 d.16	KNNR 5 0306-02 SST - 01.06.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
133 d.16	KNNR 5 0306-03 SST - 01.06.	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
134 d.16	KNNR 5 0306-0202	Łącznik pt 6A, 250V - dzwonek	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
135 d.16	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka 230V 50Hz	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
17		Instalacja opraw.			
136 d.17	KNR 5-08 0502-05 SST - 01.06.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.17	KNNR 5 0503-03 SST - 01.06.	Oprawy oświetleniowe - panelowe Panel LED 596*596*11,5mm 30W 4000K 5500lm CRI80	kpl.		
		41	kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.17	KNNR 5 0503-03 SST - 01.06.	Oprawy oświetleniowe - punktowe LED Downlight ALSD8 21W 4000K 3125lm 0,7A 31V sams	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
139 d.17	KNNR 5 0503-03 SST - 01.06.	Driver LED 500mA 600mA 700mA 27-54V Osram	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
140 d.17	KNNR 5 0503-03 SST - 01.06.	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
141 d.17	KNNR 5-14 0515-05 SST - 01.06.	Montaż modułu 2h zasilania awaryjnego w oprawach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18		Sieć strukturalna			
142 d.18	KNNR AT-15 0115-01	Instalacja i wyposażenie Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD, - Panel zasilający z 6 gniazdami 230V AC - Panele porządkujące okablowanie - Panel rozdzielczy 24x RJ-45 kat. 6 - Moduł ekranowany RJ-45 kat. 6 - Półka stała 450mm	1 szt. 2 szt. 1 szt. 20 szt. 1 szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.18	KNNR AT-15 0111-01	Montaż tablic z wieszakami plastikowymi 19" 1U	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.18	KNNR AT-15 0107-01	Montaż nieekranowego modułu przyłączeniowego kat.6 1*RJ45/u	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
145 d.18	KNNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.18	KNNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.18	KNNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
148 d.18	KNNR AT-15 0102-01	Montaż kabla krosowego, S/FTP kat.6A	m kab- la m kab- la	180.00	
		180			
				RAZEM	180.00
149 d.18	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
150 d.18	KNNR 5 0303-02	Montaż puszek	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
151 d.18	KNNR 5 0304-01	Montaż uchwytów dla 2 modułów	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
152 d.18	KNNR 5 0302-01	Montaż ramek dla 2 modułów	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
153 d.18	KNNR AT-10 0105-07	Montaż gniazd abonenckich RJ45	szt.		
		10	szt.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
154 d.18	KNNR 5 0202-03	Montaż przewodu LgYzo 16mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
155 d.18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
19		Instalacja wodociągowa			
156 d.19	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.19	KNR 0-31 0110-02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.19	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworu - antyskażeniowy typu EA dn25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.19	KNR 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze do wody pitnej o pojemności 12l oraz zawór bezpieczeństwa SYR 2115 ciśnienie otwarcia 6 bar.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.19	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna typu WILO Star Z NOVA A -1/2" lub o równoważnych parametrach technicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.19	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w. 1.5+2.5	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
162 d.19	KNR-W 2- 15 0111-01 SST - 01.05.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w. 10.5+15+8.80+3.0+7.1+4.1+4.9+2.5+1+3.8+5.0+5.2+3.5	m		
			m	74.40	
				RAZEM	74.40
163 d.19	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w. 4.5+2.3+5.1+2.9+7.8+2.5+3.8+2.9+3.2+2.5+3.0	m		
			m	40.50	
				RAZEM	40.50
164 d.19	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.4+1.9+2.9+4.2+2.5+2.5	m		
			m	16.40	
				RAZEM	16.40
165 d.19	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami z pianki gr.20 mm (N)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
166 d.19	KNR 0-34 0101-19 SST - 01.05.	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		74.4	m	74.40	
				RAZEM	74.40
167 d.19	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami z pianki gr. 35mm	m		
		40.5	m	40.50	
				RAZEM	40.50
168 d.19	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami z pianki gr. 6mm	m		
		16.4	m	16.40	
				RAZEM	16.40
169 d.19	KNR-W 2- 15 0116-01 SST - 01.05.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		16+4	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
170 d.19	KNR 2-15 0107-07 SST - 01.05.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępionych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
171 d.19	KNR 2-15 0112-01 SST - 01.05.	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
172 d.19	KNR 0-35 0215-11 SST - 01.05.	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
173 d.19	KNR 2-15 0115-02 SST - 01.05.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.19	KNR 2-15 0115-02 SST - 01.05.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5+2	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
175 d.19	KNR 2-15 0115-02 SST - 01.05.	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - dla osób niepełnosprawnych,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.19	KNR 2-15 0114-01 SST - 01.05.	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
177 d.20	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 50 mm - wpust podłogowy dn50 z odpływem pionowym np. Ecoguss Kessel , z wkładem przeciwpożarowym np. Fire -Kit Kessel lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.20	KNR 2-15 0205-04 SST - 01.05.	Montaż rurociągów z PCW niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach z łą- czeniem metodą wciskową	m		
		2+3.3+2.2+1.3+2.5	m	11.30	
				RAZEM	11.30
179 d.20	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączo- nych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.20	KNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.20	KNR 2-15 0205-03 SST - 01.05.	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm niskosumowe na ścianach z łą- czeniem metodą wciskową	m		
		2.6+2.4+1.4+4.2+0.9	m	11.50	
				RAZEM	11.50
182 d.20	KNR 2-15 0205-02 SST - 01.05.	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm niskosumowe na ścianach z łą- czeniem metodą wciskową	m		
		1.5+1.2+1.3+0.6+2.2+0.9+2.5+2.5	m	12.70	
				RAZEM	12.70
183 d.20	KNR 2-15 0208-03 SST - 01.05.	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
184 d.20	KNR 2-15 0208-05 SST - 01.05.	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
185 d.20	KNR 2-15 0221-02 SST - 01.05.	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
186 d.20	KNR 2-15 0221-02 SST - 01.05.	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - umywalka wisząca dla osób niepełnosprawnych,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.20	KNR 2-15 0220-05 SST - 01.05.	Montaż zlewozmywaków	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
188 d.20	KNR 2-15 0213-01 SST - 01.05.	Montaż syfonów zlewozmywakowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
189 d.20	KNR 2-15 0224-03 SST - 01.05.	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.20	KNR 2-15 0224-03 SST - 01.05.	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany dla niepełnosprawnych.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.20	KNR 2-15 0225-01 SST - 01.05.	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21		Instalacja centralnego ogrzewania			
192 d.21	KNR 2-15 0503-04 analogia	Naścienny kocioł kondensacyjny o mocy modulowanej w zakresie 6,1-24, 8kW np. MCR3 PLUS 24T/SR100 firmy DeDietrich lub równoważny. - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 22/500/600	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 22/500/800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 21/500/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 21/500/520	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 22/500/720	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 22/500/920	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.21	KNR-W 2- 15 0418-07 SST - 01.05.	Grzejniki płytowe np. typu Integra firmy Radson lub równoważne z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Grzejniki typu VK - INT 22/500/1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.21	kalk. własna SST - 01.05.	Dostawa i montaż głowic termostatycznych	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
201 d.21	KNNR 4 0412-06 SST - 01.05.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm (proste)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
202 d.21	KNR-W 2- 15 0111-01 SST - 01.05.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX/AL/PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		11.5+11.5+2*(3.3+1.6+2.3+10.6+3.9+4.2+1.1+6.5+6.1+1.8+3.3*2+2.8*14)	m	197.40	
				RAZEM	197.40
203 d.21	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w. (5.5+3.9)*2	m		
			m	18.80	
				RAZEM	18.80
204 d.21	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3+3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
205 d.21	KNR 0-34 0101-19 SST - 01.05.	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		197.4	m	197.40	
				RAZEM	197.40
206 d.21	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami z pianki gr. 35mm	m		
		18.8	m	18.80	
				RAZEM	18.80
207 d.21	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami z pianki gr. 35mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
22		Instalacja gazu i system detekcji gazu			
208 d.22	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.22	KNNR 4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.6+2.5+2.0	m		
			m	7.10	
				RAZEM	7.10
210 d.22	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.22	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - do- datek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę -1	odc		
			odc	-1.00	
				RAZEM	-1.00
212 d.22	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 7.1*0.1	m ²		
			m ²	0.71	
				RAZEM	0.71
213 d.22	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		7.1*0.1	m ²	0.71	
				RAZEM	0.71
214 d.22	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 7.1*0.1	m ²		
			m ²	0.71	
				RAZEM	0.71
23		Wentylacja			
215 d.23	KNR 2-17 0102-01 SST - 01.05.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2.06+4.79+2.98+1.84+0.42+0.92+0.76+0.17+1.68	m ²	15.62	
				RAZEM	15.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.23	KNR 0-34 0303-11 SST - 01.05.	Isolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami z wełny mineralnej z powłoką folii aluminiowej typu Lamella Mat prod. Rockwool o grubości 30 mm. 2.06+4.79+2.98+1.84+0.42+0.92+0.76+0.17+1.68	m ² m ²	 15.62	
				RAZEM	15.62
217 d.23	Kalkulacja indywidual- na SST - 01.05.	Kanały wentylacyjne w pomieszczeniu kotła - kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej - przewód fi160 wpięty do kanału murowanego nr 12, wlot pod stropem - kanał "zetyowy" wentylacji nawiewnej 14x16cm z szybu, wylot 30cm nad posadzką kotłowni - kanał powietrzny kotła fi80 - kanał spalinowy dla kotła kondensacyjnego fi80 wewnątrz istniejącego kanału murowanego nr18(0,21x14) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.23	Kalkulacja indywidual- na SST - 01.05.	Klapy przeciwpożarowe odcinające EIS 120 - typu CX-5 firmy Gryfit 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
219 d.23	KNR 2-17 0205-01 analogia SST - 01.05.	Wentylator kanałowy okrągły Sensivent Duct 10 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.23	KNR 2-17 0205-01 analogia SST - 01.05.	Wentylator kanałowy okrągły Sensivent Duct 16 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
221 d.23	KNR 2-17 0205-01 analogia SST - 01.05.	Wentylator kanałowy okrągły Sensivent Duct 12 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
222 d.23	KNR-W 2- 17 0138-05 SST - 01.05.	Przepustnica MORO DN100. Wytłumienie akustyczne 3+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
223 d.23	KNR-W 2- 17 0138-05 SST - 01.05.	Tłumik kanałowy okrągły DN100 L=600mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.23	KNR-W 2- 17 0138-05 SST - 01.05.	Tłumik kanałowy okrągły DN160 L=600mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
225 d.23	KNR-W 2- 17 0138-05 SST - 01.05.	Tłumik kanałowy okrągły DN125 L=900mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.23	KNR-W 2- 17 0138-05 SST - 01.05.	Przepustnica MORO DN125. Wytłumienie akustyczne 5+3+3	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
227 d.23	KNR 5 0410-02	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym- wentylatorki w kratkach w łazienkach wpięte w obwód z oświetleniem pomieszczenia. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
228 d.23	Kalkulacja indywidual- na SST - 01.05.	Rozruch instalacji wentylacji, regulacja i pomiar skuteczności	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

SPR. LESZEK TRĄBSKI

