

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont Budynku Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w ramach zadania Rozbudowa Budynku Zespo-
łu Szkół w Dziekanowie Leśnym
ADRES INWESTYCJI : Dziekanów Leśny, ul. Arkinsa 6, gm. Łomianki
INWESTOR : Burmistrz Gminy Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. E.Tokarski
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1	1017-02				
	analogia z mnożnikiem do R=0,3				
		0.7*2.0+5*0.8*2.0+5*0.9*2.0	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1	0353-04				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 2-02	Demontaż drzwi drewnianych przesuwnych do kuchni	m ²		
d.1	1203-05				
	analogia z mnożnikiem do R=0,3				
		1.05*2.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
4	kal. własna	Demontaż wyposażenia nietypowego z wyniesieniem do konteneru na zewnątrz budynku.	godz		
d.1		demontaż obudowy drewnianej o wym. 33x13cm w pom. nr 002 oraz obudowy grzejników i innego drobnego zbędnego wyposażenia we wszystkich remontowanych pomieszczeniach wraz z usunięciem elementów kotwiących	godz	16.000	
		16			
		demontaż istniejącej armatury sanitarnej z zakorkowaniem przyłączy	godz	8.000	
		8			
				RAZEM	24.000
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 / do wysokości 120 cm od podłogi	m ²		
d.1	0701-05				
	pom.002	2*(7.02+2.5+6.0+1.0+1.915+0.51)*1.2	m ²	45.468	
	pom.003	(2*16.15+2.93+0.2+1.34+0.78+0.86+3.95+4*0.2+2*0.4)*1.2	m ²	52.752	
	pom.004	2*(3.99+0.27+0.86+1.41)*1.2	m ²	15.672	
	pom.101	2*(1.065+13.445)*1.2	m ²	34.824	
	pom.102	(2*0.79+2*1.05+2*1.825+1.22)*1.2	m ²	10.260	
	pom.103	2*(1.7+2.83+3.135)*1.2	m ²	18.396	
	pom.104	2*(2.015+1.625)*1.2	m ²	8.736	
	pom.105	2*(2.28+2.09)*1.2	m ²	10.488	
	pom.106	2*(1.865+2.075)*1.2	m ²	9.456	
	pom.107	2*(0.85+2.02)*1.2	m ²	6.888	
	pom.108	2*(2.665+2.945+1.29)*1.2	m ²	16.560	
	pom.109	2*(2.7+4.2)*1.2	m ²	16.560	
	pom.110	2*(3.05+4.015)*1.2	m ²	16.956	
	pom.111	2*(1.765+4.165)*1.2	m ²	14.232	
	pom.112	2*(2.9+2.05)*1.2	m ²	11.880	
	pom.113	2*(2.89+1.95)*1.2	m ²	11.616	
				RAZEM	300.744
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej ceramicznej	m ²		
d.1	0820-08				
	pom.003	(2.24+2*0.2)*2.0	m ²	5.280	
	pom.105	(2*2.28-0.87+2*2.09)*1.4	m ²	11.018	
	pom.113	(2*2.89-0.95+2*1.95)*1.4	m ²	12.222	
				RAZEM	28.520
7	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych lub PCV klejonych po podłoża	m ²		
d.1	0818-05				
	analogia				
	pom. 002 do 004	61.76+57.63+13.0	m ²	132.390	
	pom. 101 do 113	17.96+14.13+4.45+3.5+4.7+4.7+1.62+10.03+11.58+12.45+6.93+5.57+5.88	m ²	103.500	
				RAZEM	235.890
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka posadzki betonowej o grubości 12 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		235.89*0.12	m ³	28.307	
				RAZEM	28.307
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka izolacji z papy	m ²		
d.1	0518-06				
	analogia				
		235.89	m ²	235.890	
				RAZEM	235.890
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05	niem samochodem samowyładowczym na odległość 9 km			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.4,5,6,7 i 8	300.744*0.015+28.52*0.02+235.89*0.015+28.31+235.89*0.01	m ³	39.289	
				RAZEM	39.289
11 d.1	KNR AT-06 0108-01 poz.4,5,6,7 i 8	Przewóz zdemontowanych drewnianych drzwi,i ościeżnic, obudowy grzejników i innego zdemontowanego zbędnego wyposażenia. 2	kurs kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1		Utylizacja papy, dywanów i PCV 235.89*(0.005+0.008)	m ³ m ³	3.067	
				RAZEM	3.067
13 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach / pod nowe podłoża pod posadzki / 6+10+1+10+25-12 =40cm 235.89*0.4	m ³ m ³	94.356	
				RAZEM	94.356
14 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 94.36	m ³ m ³	94.360	
				RAZEM	94.360
2 45400000-1 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE					
2.1 45430000-0 Podłoża i posadzki					
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 235.9	m ³ m ³	235.900	
				RAZEM	235.900
16 d.2.1	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem do wysokości 16cm poniżej poziomu posadzki tj pas szer.36cm 300.744/1.2*0.36	m ² m ²	90.223	
				RAZEM	90.223
17 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 235.89*0.36	m ³ m ³	84.920	
				RAZEM	84.920
18 d.2.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02 pom. 103 do 113	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 4.45+3.5+4.7+4.7+1.62+6.93+5.57+5.88	m ² m ²	37.350	
				RAZEM	37.350
19 d.2.1	NNRNKB 202 1125-01 1125-02 pom. 002 do 004 pom. 101 do 110	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 61.76+57.63+13.0 17.96+14.13+10.03+11.58+12.45	m ² m ² m ²	132.390 66.150	
				RAZEM	198.540
20 d.2.1	NNRNKB 202 0618-02 pom. 103 do 107	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2- 2 x papa z wywinieciem 16 cm na ściany Krotność = 2 (4.45+3.5+4.7+4.7+1.62)*1.32	m ² m ²	25.040	
				RAZEM	25.040
21 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 / 2 x papa z wywinieciem 16 cm na ściany Krotność = 2 (198.54+6.93+5.57+5.88)*1.16	m ² m ²	251.627	
				RAZEM	251.627
22 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100, gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 235.89	m ² m ²	235.890	
				RAZEM	235.890
23 d.2.1	NNRNKB 202 1126-02 1126-03 pom. 103 do 113	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 4.45+3.5+4.7+4.7+1.62+6.93+5.57+5.88	m ² m ²	37.350	
				RAZEM	37.350
24 d.2.1	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 002 do 004	61.76+57.63+13.0	m ²	132.390	
	pom. 101 do 110	17.96+14.13+10.03+11.58+12.45	m ²	66.150	
				RAZEM	198.540
25 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej (pod wykładzinę)	m ²		
		235.89	m ²	235.890	
				RAZEM	235.890
26 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17	m ²		
		235.89	m ²	235.890	
				RAZEM	235.890
27 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-03 pom.108 i 111	Posadzki z płytek dywanowych (1) - typ Paragon STROBE Force	m ²		
		10.03+6.93	m ²	16.960	
				RAZEM	16.960
28 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-03 pom.102 i 109	Posadzki z płytek dywanowych (2) - typ Paragon STROBE Flex	m ²		
		14.13+11.58	m ²	25.710	
				RAZEM	25.710
29 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-03 pom.110	Posadzki z płytek dywanowych (3) - typ Paragon STROBE Extreme	m ²		
		12.45	m ²	12.450	
				RAZEM	12.450
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-04 pom.102,108-111	Listwy przypodłogowe Orac Decor klejone	m		
		2*(3.135+45.53)-0.85	m	96.480	
		2*(2.665+4.235)-0.98	m	12.820	
		2*(2.7+4.2)-0.97	m	12.830	
		2*(3.05+4.015)-0.98	m	13.150	
		2*(1.765+4.165)-0.98	m	10.880	
				RAZEM	146.160
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-03 w pom.003 podoga ściana	Posadzki z płytek kauczukowych Artigo BS Classic	m ²		
		2.24*1.1	m ²	2.464	
		2.24*2.11	m ²	4.726	
				RAZEM	7.190
32 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02 pom.101,103, 106,107,112	Posadzki z wykładzin obiektowych PCW 1 Pearlazzo PUR Mineral 9704	m ²		
		17.96+4.45+4.7+1.62+5.57	m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
33 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02 pom.004,104	Posadzki z wykładzin obiektowych PCW 1 Pearlazzo PUR Sunrise 9721	m ²		
		13.0+3.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
34 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-03 pom.002.003	Posadzki z płytek dywanowych - typ Heckmondwike Montage Jasper	m ²		
		57.63+61.76	m ²	119.390	
				RAZEM	119.390
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-04 pom.105 i 113	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		4.7+5.88	m ²	10.580	
				RAZEM	10.580
36 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-04 pom.002,003, 004,101,103, 104,106-107, 112	Listwy przypodłogowe Orac Decor klejone	m		
		2*(2*7.02+2.5+0.51+6.0)-0.87-0.86	m	44.370	
		2*(16.15+3.95)+0.2+1.34+0.78+2*0.2+0.4-2.24-0.86	m	40.220	
		2*(3.99+2.54)-0.87	m	12.190	
		2*(13.445+1.355)-1.22-0.87-0.88-0.85-1.43-3*0.98-0.97	m	20.440	
		2*(0.25+1.71+0.85+0.5)-0.85-1.05	m	4.720	
		2*(1.625+2.015)-1.05	m	6.230	
		2*(2.28+2.09)-0.87	m	7.870	
		2*(1.865+2.075)-0.88	m	7.000	
		2*(0.85+1.9)-0.85	m	4.650	
		2*(2.9+1.8)-1.43	m	7.970	
		2*(2.89+1.95)-0.95	m	8.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.390
2.2	45430000-0	Ściany i sufity			
37	d.2.2 analiza indywidualna	Osuszenie ścian po zbiu tynków na wys. 120cm oraz odkrytych fundamentów (12+40 cm) - założono nagrzewnicę elektryczną o mocy 15 kW i wydajności 2 m-g/m2 oraz obsługę /" doглядanie-observacje"-15min/godz. przy założeniu pracy 2 nagrzewnic 300.744+300.744/1.2*0.52	m ² m ²	 431.066	
				RAZEM	431.066
38	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem, przedmiar j.n. 340.84	m ² m ²	 340.840	
				RAZEM	340.840
39	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 / uzupełnienie tynków po skuciu i osuszeniu 16 cm poniżej posadzki 300.744/1.2*1.36	m ² m ²	 340.843	
				RAZEM	340.843
40	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby sufitu i ściany powyżej skutych ścian	m ²		
d.2.2	1202-09				
	pom.002	2*(7.02+2.5+6.0+1.0+1.915+0.51)*(3.15-1.2)+61.76	m ²	135.646	
	pom.003	(2*16.15+2.93+0.2+1.34+0.78+0.86+3.95+4*0.2+2*0.4)*(3.15-1.2)+57.63	m ²	143.352	
	pom.004	2*(3.99+0.27+0.86+1.41)*(3.19-1.2)+13.0	m ²	38.989	
	pom.101	2*(1.065+13.445)*(3.16-1.2)	m ²	56.879	
	pom.102	(2*0.79+2*1.05+2*1.825+1.22)*(2.84-1.2)+14.13	m ²	28.152	
	pom.103	2*(1.7+2.83+3.135)*(3.16-1.2)	m ²	30.047	
	pom.104	2*(2.015+1.625)*(3.16-1.2)	m ²	14.269	
	pom.105	2*(2.28+2.09)*(3.14-1.2)	m ²	16.956	
	pom.106	2*(1.865+2.075)*(3.1+6-1.2)+4.7	m ²	66.952	
	pom.107	2*(0.85+2.02)*(3.16-1.2)+1.62	m ²	12.870	
	pom.108	2*(2.665+2.945+1.29)*(3.14-1.2)+10.03	m ²	36.802	
	pom.109	2*(2.7+4.2)*(3.17-1.2)+11.58	m ²	38.766	
	pom.110	2*(3.05+4.015)*(3.18-1.2)+12.45	m ²	40.427	
	pom.111	2*(1.765+4.165)*(3.19-1.2)+6.93	m ²	30.531	
	pom.112	2*(2.9+2.05)*(3.17-1.2)	m ²	19.503	
	pom.113	2*(2.89+1.95)*(3.14-1.2)	m ²	18.779	
				RAZEM	728.920
41	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 728.92	m ² m ²	 728.920	
				RAZEM	728.920
42	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu / założono 10 % w/w powierzchni 729*0.1	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
43	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.2.2	2701-01				
	pom.003	3.95*(3.34-0.27)+3.95*(0.2+0.25)	m ²	13.904	
	pom.101	17.96	m ²	17.960	
	pom.103	4.45	m ²	4.450	
	pom.104	3.5	m ²	3.500	
	pom.105	2.09*1.15	m ²	2.404	
	pom.112	5.57	m ²	5.570	
	pom.113	5.88	m ²	5.880	
				RAZEM	53.668
44	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.2.2	2702-01				
	pom.108	10.03	m ²	10.030	
				RAZEM	10.030
45	KNR 2-02	Obudowa kanałów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarst	m ²		
d.2.2	2004-05				
	analogia z mnożnikiem do R=0,3				
	pom.003 sufit	10.01*(0.6+0.2)+2*(0.27+0.86+1.39)*(0.6+0.3)+3.45*(0.78+0.3)	m ²	16.270	
	pom.003 ściany	(2.93+3.1)*(0.3+0.12)+(10.01+2*0.4+0.51)*(0.3*0.12)+(1.84+0.94+3.1)*(0.3+0.2)	m ²	5.880	
	pom.002 sufit	(3*7.02+2.5+6.0)*(0.6+0.25)	m ²	25.126	
	pom.002 ściany	(2.5+2*1.915+0.51+2*0.12+3.1)*(0.3+0.12)	m ²	4.276	
	pom.101 ściana	1.355*(0.62+0.1)	m ²	0.976	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.102 ściana	$(1.7+2.83+3.135)*(0.34+0.17)$	m ²	3.909	
	pom.108 ściany	$2.945*(0.4+0.2)+2.665*(0.4+0.12)$	m ²	3.153	
	pom.109-111 sufit	$(2.7+3.05+1.76)*(0.6+0.2)$	m ²	6.008	
	pom.109 ściany	$(2.7+4.2)*(0.36+0.12)+2.7*(0.5+0.2)$	m ²	5.202	
	pom.110 ściany	$(3.05-0.65)*(0.65+0.12)+0.65*3.1+3.05*(0.5+0.2)$	m ²	5.998	
	pom.111 ściany	$1.765*(0.36+0.12)+3.1*(0.225+0.12)+1.765*(0.5+0.2)$	m ²	3.152	
				RAZEM	79.950
46	KNR 2-02 d.2.2 2003-05 analogia	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednowarstwowym w pomieszczeniu 113	m ²		
		$(2.89+2*1.95)*3.14$	m ²	21.321	
				RAZEM	21.321
47	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie ścian	m ²		
	pom.002	$2*(7.02+2.5+6.0+1.0+1.915+0.51)*3.15$	m ²	119.354	
	pom.003	$(2*16.15+2.93+0.2+1.34+0.78+0.86+3.95+4*0.2+2*0.4)*3.15$	m ²	138.474	
	pom.004	$2*(3.99+0.27+0.86+1.41)*3.19$	m ²	41.661	
	pom.101	$2*(1.065+13.445)*2.8$	m ²	81.256	
	pom.102	$(2*0.79+2*1.05+2*1.825+1.22)*2.84$	m ²	24.282	
	pom.103	$2*(1.7+2.83+3.135)*2.75$	m ²	42.158	
	pom.104	$2*(2.015+1.625)*2.75$	m ²	20.020	
	pom.105	$2*(2.28+2.09)*2.75$	m ²	24.035	
	pom.106	$2*(1.865+2.075)*3.16$	m ²	24.901	
	pom.107	$2*(0.85+2.02)*3.16$	m ²	18.138	
	pom.108	$2*(2.665+2.945+1.29)*2.8$	m ²	38.640	
	pom.109	$2*(2.7+4.2)*3.17$	m ²	43.746	
	pom.110	$2*(3.05+4.015)*3.18$	m ²	44.933	
	pom.111	$2*(1.765+4.165)*3.19$	m ²	37.833	
	pom.112	$2*(2.9+2.05)*2.75$	m ²	27.225	
	pom.113	$2*(2.89+1.95)*2.75$	m ²	26.620	
				RAZEM	753.276
48	KNR 0-12 d.2.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m ²		
	pom.105	$(2*1.595+2.09+1.0)*2.75-0.87*2.0-1.05*0.9$	m ²	14.585	
	pom.113	$2*(2.69+1.845)*2.75-0.95*2.0-1.85*0.9$	m ²	21.378	
				RAZEM	35.963
49	KNR-W 2-02 d.2.2 0830-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		753.3	m ²	753.300	
	minus obudowa z GK	$-21.3-(79.95-16.27-25.13-6.21)$	m ²	-53.640	
	minus glazura	-35.96	m ²	-35.960	
				RAZEM	663.700
50	KNR-W 2-02 d.2.2 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		$21.3+79.95-16.27-25.13-6.21$	m ²	53.640	
				RAZEM	53.640
51	NNRNKB d.2.2 202 1134-01 analogia z mnożnikiem do R i M=1,5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie sufitów	m ²		
		235.9	m ²	235.900	
				RAZEM	235.900
52	KNR-W 2-02 d.2.2 0830-05 analogia minys sufity PERFOR	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		$235.9-10.03$	m ²	225.870	
				RAZEM	225.870
53	KNR-W 2-02 d.2.2 1510-03 ściany sufity	Dwukrotne malowanie farbami Dulux powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$753.3-35.96$	m ²	717.340	
		225.87	m ²	225.870	
				RAZEM	943.210
3	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane z opaskami $4*(0.9+2*2.05)+6*(1.0+2*2.05)+0.8+2*2.05$	m m	 55.500	 55.500
				RAZEM	55.500
55 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <D1,D2>0.80*2.0*4 <D3,D4>0.9*2.0*5 <D5>0.7*2.0*1	m ² m ² m ² m ²	 6.400 9.000 1.400	 16.800
				RAZEM	16.800
56 d.3	KNR 2-02 1203-05 analogia	Montaż drzwi przesuwnych do aneksu kuchennego / drzwi z demontażu po rege- neracji / 1.1*2.1	m ² m ²	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
4	45450000-6	DOSTAWA I MONTAŻ POZOSTAŁEGO WYPOSAŻENIA			
57 d.4	wycena indy- widualna pom.101 pom.112	Dostawa i ustawienie siedzisk w korytarzu / 101 / i poczekalni / 112 /. - typ MB-1; MB-2; MB-3 <typ MB-1, MB-2>2+1 <typ MB-1,MB-3>2+1	kpl kpl kpl	 3.000 3.000	 6.000
				RAZEM	6.000
58 d.4	wycena indy- widualna	Zabudowa wnęki wraz z drzwiami szafy w zabudowie wg detalu w WC Personelu / 105 /. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.4	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż kabiny WC / KB-01 / w pom. 105 o wym. 1,55x2,0 1.55*2.0	m ² m ²	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100
60 d.4	wycena indy- widualna	Dostawa i wklejenie lustra 1.05*0.9+1.85*0.9	m ² m ²	 2.610	 2.610
				RAZEM	2.610
61 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit do umywalki montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
63 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm w pom.105 i 113 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65 d.4	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
66 d.4	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego ze stali kwasoodpornej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
67 d.4	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż podajnika ręczników składanych ze stali kwasoodpornej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68 d.4	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż kosza sanitarnego z uchylną pokrywą ze stali kwasoodpornej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kosza wiszącego na śmieci ze stali kwasoodpornej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie ze stali kwasoodpornej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC z pojemnikiem ze stali kwasoodpornej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej przy wyjściu ze świetlicy nr 1/ pom. 002/	m		
		3.65	m	3.650	
				RAZEM	3.650
73	KNR 4-01 d.4 0815-01 analogia	Dostawa i montaż listew dekoracyjnych LD-1; LD-2; LD-3 w korytarzu / 101 / z płyt typu HPL	m		
		7*2.11+5*2.11+2*2.11	m	29.540	
				RAZEM	29.540
74	KNR 4-01 d.4 0815-01 analogia z mnożnikiem do R=0,3 w pom.101, 103 i 112	Dostawa i montaż opsek drzwiowych DR-01 i DR-02 z płyt typu HPL o gr.12mm	m		
		2*2.12+1.43+2*2.12+1.16	m	11.070	
				RAZEM	11.070
75	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablic filcowych o wym. 150x100 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki z blachy perforowanej MEVACO Og 10,0-12, 0, gr. 15mm wg Detalu z dokumentacji.	kpl		
	pom.002	2*2	kpl	4.000	
	pom.003	6	kpl	6.000	
	pom.108	1	kpl	1.000	
	pom.109	1	kpl	1.000	
	pom.110	1	kpl	1.000	
	pom.111	1	kpl	1.000	
	pom.112	1	kpl	1.000	
	pom.113	1	kpl	1.000	
				RAZEM	16.000
5	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
77	KNR 2-31 d.5 0815-07	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
78	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		4.0+15.535	m	19.535	
		1.87+11.16+0.87+6.205	m	20.105	
				RAZEM	39.640
79	KNR 2-31 d.5 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do przełożenia w związku ze zmianą spadków	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
80	KNR 2-31 d.5 1510-05 + KNR 2-31 1511-02	Transport zdemontowanych elementów na składowisko pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km / dalsze 9,5 km	t		
		(45*0.12+39.64*0.2*0.06+90*0.1)*1.8	t	26.776	
				RAZEM	26.776
81	KNR 2-31 d.5 0401-08 analogia	Rowki pod palisadę betonową o wymiarach 35x45 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4.0+15.54+3.1+1.5+4.0	m	28.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.140
82	KNR 2-31 d.5 0403-06 analogia z mnożnikiem do R=2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej == palisada "NOSTALIT" o wym 12x18x80 cm	m		
		28.14	m	28.140	
				RAZEM	28.140
83	KNR-W 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na od- ległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
		28.14*0.45*0.23+28.14*0.65*0.25*0.5	m ³	5.199	
				RAZEM	5.199
84	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		28.14*1.0	m ²	28.140	
				RAZEM	28.140
85	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.87+11.16+0.87+6.205	m	20.105	
				RAZEM	20.105
86	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
87	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej / nowa nawierzchnia po wykonaniu spadków przełożeniu kostki / założo- no 5% kostki zniszczonej i wymienionej na nową	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
88	KNR 4-01 d.5 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farbyz powierzchni barierok	m ²		
		(3.09+3.1+2.67+6.51+0.95)*1.1	m ²	17.952	
				RAZEM	17.952
89	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		17.95	m ²	17.950	
				RAZEM	17.950
90	KNR 0-29 d.5 0635-01	Przygotowanie powierzchni podestu i schodów pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		2.67*1.305+1.305*1.32+(1.305+6.51+0.6)*(1.93-0.59)+(1.93-0.59)*0.96	m ²	17.769	
				RAZEM	17.769
91	KNR 0-29 d.5 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU- PERFLEX-10	m ²		
		17.8	m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
92	KNR 2-02 d.5 1116-07	Gruntowanie podłoża żywicą epoksydową SikAFLOOR 161	m ²		
		17.8	m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
93	KNR 2-02 d.5 1116-03	Utwardzenie powierzchni żywicą epoksydową Sikaflor 169 i posypanie piaskiem kwarcowym	m ²		
		17.8	m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
94	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe nad wejściem do poradni	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-02 d.5 0505-06	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu na konstrukcji stalowej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45310000-3 Instalacje elektryczne					
6.1 Prace demontażowe					
96	KNNR 9 d.6.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
97	KNNR 9 d.6.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, na- tynkowych	szt.		
		2+7+7+5+2+1+6+2+2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
98	KNNR 9 d.6.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.96+poz.97	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.6.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 2+7+12+1+2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
100 d.6.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 16+1+15+2	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
101 d.6.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.6.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (poz.100+poz.101)*9+(poz.97)*9	m m	 657.000	
				RAZEM	657.000
103 d.6.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
104 d.6.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 poz.103	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
6.2	Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające, trasy kablowe				
105 d.6.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.6.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.6.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.111+poz.112	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
109 d.6.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.108	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
110 d.6.2	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej poz.108*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.038	
				RAZEM	0.038
111 d.6.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RSW>centrale wentylacyjne 12+14	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
112 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RSW>wentylator wyciągowy WC 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
6.3	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V				
113 d.6.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
114 d.6.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (14+2)*2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
115 d.6.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+12+4+4	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
116	KNNR 5 d.6.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.113+poz.115	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
117	KNNR 5 d.6.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.114/2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
118	KNNR 5 d.6.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNNR 5 d.6.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
120	KNNR 5 d.6.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	Kalk. własna d.6.3	Montaż zestawów gniazd ZG1 (2xgniazdo ogólne 230V+miejsce na 2xgniazdo RJ45-całość w puszkach systemowych i wspólnej ramce)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
122	KNNR 5 d.6.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1+12	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
123	KNNR 5 d.6.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNNR 5 d.6.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNNR 5 d.6.3 0502-03	A2-Oprawa Charlie 2x36W IP54 (tylko montaż)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 d.6.3 0502-03	B1-Oprawa Profilite 4 Direct PLX 1x35W T5 IP40 4.63214 (tylko montaż)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 5 d.6.3 0502-04	C1-Oprawa SPC NT 4x18W SLA IP20 (tylko montaż)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
128	KNNR 5 d.6.3 0502-04	C2-Oprawa SPC NT 4x18W PLX IP44 (tylko montaż)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 5 d.6.3 0502-04	C3-Oprawa SPC NT 4x18W PAR IP20 (tylko montaż)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
130	KNNR 5 d.6.3 0502-03	D1-Oprawa DN190.2x18V EVG 2xTC-DEL 18W (tylko montaż)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
131	Kalk. własna d.6.3	Montaż szynoprzewodów 4m (tylko montaż)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	Kalk. własna d.6.3	Montaż szynoprzewodów 9m (tylko montaż)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5 d.6.3 0502-02	H1-Oprawa halogenowa do montażu na szynoprzewodzie Pure 1 QT12 50W (tylko montaż)	kpl.		
		9+4	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
134	KNNR 5 d.6.3 0502-02	L.AW-Oprawa Lovato LED NO (tylko montaż)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNNR 5 d.6.3 0502-02	E1-Oprawa ewakuacyjna 1xT5 8W EVG (tylko montaż)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNNR 5 d.6.3 0502-02	G1-Oprawa (tylko montaż)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNNR 5 d.6.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz. 140+poz. 141+poz. 142)*0.8	m	705.600	
				RAZEM	705.600
138	KNNR 5 d.6.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz. 136	m	9.000	
				RAZEM	9.000
139	KNNR 5 d.6.3 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m ³		
		poz. 136*0.03*0.03	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
140	KNNR 5 d.6.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Obwody oświetleniowe (4+2+7+4+13+8+9)*9	m	423.000	
				RAZEM	423.000
141	KNNR 5 d.6.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Obwody oświetleniowe (7+3)*9	m	90.000	
				RAZEM	90.000
142	KNNR 5 d.6.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Obwody gniazd (11+14+2+14)*9	m	369.000	
				RAZEM	369.000
6.4		Instalacja połączeń wyrównawczych			
143	KNNR 5 d.6.4 0406-01 analogia	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 5 d.6.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		9+8	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6.5		Pomiary			
145	KNNR 5 d.6.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.6.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7+5	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
147	KNNR 5 d.6.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.6.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.6.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 5 d.6.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11+14*2+2*2+14*2+3+10	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
151	KNNR 5 d.6.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
152	KNNR 5 d.6.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNNR 5 d.6.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 5 d.6.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNNR 5 d.6.5 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6		Prace uzupełniające			
156	KNNR 5 d.6.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
157	KNNR 5 d.6.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 45310000-3		Instalacje teletechniczne			
7.1 45314000-1		Instalacja okablowania strukturalnego			
158	KNNR AT-15 d.7.1 0109-01	Szafa dystrybucyjna PD niewyposażona	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR AT-15 d.7.1 0108-04	Gniazdo ekranowane skośne z klapką 1xRJ45 kat.6 SL AWC uchwyt Mosaic montowane w zestawie ZG2: - płyta czołowa kątowna 45x45 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt M45, RAL9010 - moduł gniazda RJ45 ekranowany XG AWC,SL, STP/S-STP T568A/B 14*2	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
160	KNNR AT-15 d.7.1 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		poz.159	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
161	KNNR 5 d.7.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		14*3	m	42.000	
				RAZEM	42.000
162	KNNR 5 d.7.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.161	m	42.000	
				RAZEM	42.000
163	KNNR AT-15 d.7.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		Okablowanie poziome 240*2	m kabla	480.000	
				RAZEM	480.000
164	KNNR AT-15 d.7.1 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		(poz.159)*2	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
165	KNNR AT-15 d.7.1 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR AT-15 d.7.1 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		(poz.159)	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
167	KNNR 5 d.7.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
168	KNNR 5 d.7.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	45312200-9	Instalacja sygnalizacji włamania i napadu - zmiana prowadzenia okablowania			
169	d.7.2 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji SSWiN prowadzonej w listwach, wykucie bruzd, montaż przewodów podtynkowo, montaż czujek i osprzętu z demontażu	r-g		
		120	r-g	120.000	
				RAZEM	120.000
8	45331210-1	WENTYLACJA			
8.1		Wentylacja Świetlicy			
170	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - w maszynowniach	m ²		
d.8.1	0113-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.7. 9906-1	3.14*0.315*(2.55+1.0+1.0+4+2+3+1)	m ²	14.391	
				RAZEM	14.391
171	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.8.1	0113-03 z.o.3.3. 9903	3.14*0.315*15.0	m ²	14.837	
				RAZEM	14.837
172	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - w maszynowniach	m ²		
d.8.1	0113-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.7. 9906-1	3.14*0.25*(1.3+2.0+2.5)	m ²	4.553	
				RAZEM	4.553
173	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.8.1	0113-02 z.o.3.3. 9903	3.14*0.25*2	m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
174	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.8.1	0113-01 z.o.3.3. 9903	3.14*0.16*6.3	m ²	3.165	
				RAZEM	3.165
175	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.8.1	0101-03 z.o.3.3. 9903	2*(0.25+0.15)*(4.8+2.5)	m ²	5.840	
	250x150	2*(0.25+0.15)*(4.5+2.6)	m ²	5.680	
	200*150	2*(0.25+0.2)*(0.5+0.7)	m ²	1.080	
	250x100	2*(0.35+0.15)*(6.2+2.3)	m ²	8.500	
	350x150			RAZEM	21.100
176	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.8.1	0101-04 z.o.3.3. 9903	2*(0.35+0.3)*(3.6+2.7)	m ²	8.190	
	350*300	2*(0.35+0.2)*(0.9+5.0)	m ²	6.490	
	350*200			RAZEM	14.680
177	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - w obiektach modernizowanych / 250x100	szt.		
d.8.1	0130-01 z.o.3.3. 9903	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
178	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.8.1	0130-02 z.o.3.3. 9903	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
179	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych /250x100	szt.		
d.8.1	0138-01 z.o.3.3. 9903	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
180	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.8.1	0138-02 z.o.3.3. 9903	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
181	KNR 2-17	Centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła typ Topvex TROe=4EL"SYSTE-MAIR"	szt.		
d.8.1	0322-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 2-16	Izolacja matami samoprzylepnymi na folii aluminiowej "Klimafix"	m ²		
d.8.1	0305-04	o gr. 30 mm - Rockwool			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.39+4.55+1.57+3.17+21.1+14.68	m ²	59.460	
				RAZEM	59.460
183 d.8.1	KNR 2-16 0321-01 analogia	Isolacja powierzchni kanałów i kształtek wentylacyjnych wełną mineralną LW 60, g = 50 mm - Rockwool >> Elementy na zewnątrz budynku <<	m ²		
		14.84	m ²	14.840	
				RAZEM	14.840
184 d.8.1	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²		
		14.84	m ²	14.840	
				RAZEM	14.840
185 d.8.1	KNR 2-17	Próby montażowe części powietrznej instalacji jw. - licząc od wartości R/M/S, oraz udział w rozruchu technologicznym instalacji, licząc od pełnych nakładów poz.koszt 34-39	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.8.1	KNR 7-24 0147-02	Wykonanie naplacu budowy różnych konstrukcji wpsorczych oraz elementów pomocniczych itp., przy masie jednostkowej detalu konstrukcji do 5 kg	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
187 d.8.1	KNR 7-24 0147-03	Jw. lecz o masie do 10 kg	kg		
		40	kg	40.000	
				RAZEM	40.000
8.2		Wentylacja w części biurowej			
188 d.8.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.7. 9906-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - w maszynowniach	m ²		
		3.14*0.2*(1.7+0.7+2+3+1.4+2)	m ²	6.782	
				RAZEM	6.782
189 d.8.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.2*(15+8.9+7.4+0.7+1.0+6.0)	m ²	24.492	
				RAZEM	24.492
190 d.8.2	KNR 2-17 0113-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.7. 9906-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - w maszynowniach	m ²		
		3.14*0.16*(1.2+1.7)	m ²	1.457	
				RAZEM	1.457
191 d.8.2	KNR 2-17 0113-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		3.14*0.16*(15+4.7+5.6+2.4+2.9+3.2+0.7+1.6+6.0+2*0.5+0.5+0.6+1.3+0.5+0.6+0.6+4*0.5)	m ²	24.718	
				RAZEM	24.718
192 d.8.2	KNR 2-17 0101-03 z.o.3.3. 9903 250x150 200x150	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		2*(0.25+0.15)*(4.7+6)	m ²	8.560	
		2*(0.25+0.15)*6.4	m ²	5.120	
				RAZEM	13.680
193 d.8.2	KNR 2-17 0136-02	Przepustnica regulacyjna typ B, d = 160 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
194 d.8.2	KNR 2-17 0322-01	Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ VX700EV "SYSTEMAIR"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.8.2	KNR 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory kanałowy REW 150/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.8.2	KNR 2-16 0305-04	Isolacja matami samoprzylepnymi na folii aluminiowej "Klimafix" o gr. 30 mm - Rockwool	m ²		
		6.78+24.49+1.16+17.18+13.68	m ²	63.290	
				RAZEM	63.290
197 d.8.2	KNR 2-16 0321-01 analogia	Isolacja powierzchni kanałów i kształtek wentylacyjnych wełną mineralną LW 60, g = 50 mm - Rockwool >> Elementy na zewnątrz budynku <<	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.54	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
198 d.8.2	KNR 2-16 0603-01	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 7.54	m ² m ²		
				7.540	
				RAZEM	7.540
199 d.8.2	KNR 2-17	Próby montażowe części powietrznej instalacji jw. - licząc od wartości R/M/S, oraz udział w rozruchu technologicznym instalacji, licząc od pełnych nakładów poz.koszt 34-39 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.8.2	KNR 7-24 0147-02	Wykonanie naplacu budowy różnych konstrukcji wpsorczych oraz elementów pomocniczych itp., przy masie jednostkowej detalu konstrukcji do 5 kg 10	kg kg		
				10.000	
				RAZEM	10.000
201 d.8.2	KNR 7-24 0147-03	Jw. lecz o masie do 10 kg 40	kg kg		
				40.000	
				RAZEM	40.000