

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa zadania:

Remont pomieszczeń poddasza oraz dachu w budynku nr 1 w KW - 251 przy ul. Saperskiej 1 w Olsztynie.

2. Adres obiektu:

Olsztyn, ul. Saperska 1

3. Nazwy i kody CPV robót budowlanych:

grupy robót:

Prace dotyczące przygotowania placu budowy	kod	45100000-8
Prace wykończeniowe	kod	45400000-1
Roboty instalacyjne	kod	45300000-0

klasa robót:

Prace rozbiórkowe	kod	45110000-1
Prace budowlane	kod	45210000-2
Prace dekarские	kod	45260000-7
Prace tynkarskie	kod	45410000-4
Pokrywanie podłóg i ścian	kod	45430000-0
Malowanie i szklenie	kod	45440000-3

kategoria robót:

Specjalne prace budowlane inne niż dekarские	kod	45262000-1
Kładzenie szlicht	kod	45262320-0
Prace murarskie	kod	45262522-6
Prace malarskie	kod	45262500-6
Instalacje drzwi i okien i podobnych elementów	kod	45421100-5

4. Nazwa i adres zamawiającego:

22 Wojskowy Oddział Gospodarczy, 10-073 Olsztyn, ul. Saperska 1

5. Opracowujący przedmiar robót:*)

BIURO PROJEKTOWE ARCHI-B s.c.

Beata i Wiesław Kruk, 14-100 Ostród-Wałdowo, ul. Szmaragdowa 8.

- Wiesław Kruk – roboty budowlane
- Stanisław Olejniczak – roboty sanitarne
- Stanisław Plichta – roboty elektryczne

Sprawdził:

Leszek Gradkowski

Jerzy Naruszewicz

Dariusz Wilga

Olsztyn dnia 11.01.2022 r.

*) przedmiar robót „czyszczenie części elewacji” sporządził Leszek Gradkowski

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Poddasze i dach			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		1000,60	m2	1 000,600	
				RAZEM	1 000,600
2 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1000,60	m2	1 000,600	
				RAZEM	1 000,600
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		127,80	m	127,800	
				RAZEM	127,800
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34,52	m	34,520	
				RAZEM	34,520
6 d.1	KNR 4-01 0416-01 analogia	Demontaż poziomych ław kominiarskich do R wsp. 0,5 do M wsp. 0 Krotność = 0,5	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	wycena indywidualna	Demontaż masztu antenowego	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	wycena indywidualna	Demontaż syreny alarmowej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR K-05 0208-01 analogia	Demontaż - stopień kominiarski do R i S wsp. 0,5 M = 0 Krotność = 0,5	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
		84,41	m	84,410	
				RAZEM	84,410
11 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępach 140 do 24 cm	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
13 d.1	KNR K-05 0104-02 analogia	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm - demontaż do R i S wsp. 0,5 m=0 Krotność = 0,5	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
14 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
15 d.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - demontaż okien	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.1	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połaci dachu deskami 25 mm, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		933,69	m2	933,690	
				RAZEM	933,690
17 d.1	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania dachu nad lukarnami deskami gr 35 mm, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		69,50	m2	69,500	
				RAZEM	69,500
18 d.1	KNR K-05 0102-02	Mocowanie membrany paroprzepuszczalnej na pełnym deskowaniu	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
19 d.1	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
20 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
21 d.1	KNR 4-01 0502-05	Uzupełnienie pokrycia z układanej na suchu dachówki ceramicznej holenderki zwykłej	m2		
		1003,19	m2	1 003,190	
				RAZEM	1 003,190
22 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m		
		4,04	m	4,040	
				RAZEM	4,040
24 d.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną	m		
		84,41	m	84,410	
				RAZEM	84,410
27 d.1	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1	wycena indywidualna	Montaż masztów antenowych - z demontażu	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	wycena indywidualna	Montaż syreny alarmowej - z demontażu	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 okna R+RU 145 x 90 cm	m2		
		20,88	m2	20,880	
				RAZEM	20,880
32 d.1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej ,okna połaciowe -oddymiające VELUX MK-04 78x98 cm	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1	wycena indywidualna	Montaż rolet zaciemniających okna	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1	K-45 0101 03	Montaż rynien półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 153 mm	m		
		127,80	m	127,800	
				RAZEM	127,800
36 d.1	K-45 0101 12	Montaż narożników zewnętrznych z tytan - cynk (do rynien)	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1	K-45 0103 04	Montaż rur spustowych okrągłych fi 120 mm z tytan- cynk	m		
		34,52	m	34,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,520
38 d.1	K-45 0103 06	Montaż kolanek do rur spustowych fi 120 mm	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1	KNR 4-01 0611-02 analogia	Wyglądzenie elementów drewnianych przy użyciu strugów i szlifowanie - powierzchnia do 5 m2	m2		
		294,72	m2	294,720	
				RAZEM	294,720
40 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krokwi, wymian, zastrzałów, kleszczy, mieczy, rozpór, płatwi i podwalin metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m2		
		1504,89	m2	1 504,890	
				RAZEM	1 504,890
41 d.1	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybowa krokwi, wymian, zastrzałów, kleszczy, mieczy, rozpór, płatwi i podwalin farbą pęczniejącą PROMADUR	m2		
		1504,89	m2	1 504,890	
				RAZEM	1 504,890
42 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		13,51	m2	13,510	
				RAZEM	13,510
43 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa spiro płytami PROMATECT -500	m2		
		13,96	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
44 d.1	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		28,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
45 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi W2 przez nabicie dwustronnie desek grub. 5x14 cm	m		
		106,40	m	106,400	
				RAZEM	106,400
47 d.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi W1 przez nabicie jednostronnie desek grub. 30mm	m		
		88,48	m	88,480	
				RAZEM	88,480
48 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi W3 przez nabicie dwustronnie desek grub. 50 mm	m		
		90,24	m	90,240	
				RAZEM	90,240
49 d.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany WM1 przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej / 10x14cm/	m3		
		0,041	m3	0,041	
				RAZEM	0,041
50 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej /10x14 cm/ krokwie K1, K2, K3, K4	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,386	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
51 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy S1 o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej / 10x10 cm/	m3 drew.		
		0,052	m3 drew.	0,052	
				RAZEM	0,052
52 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m2		
		120,115	m2	120,115	
				RAZEM	120,115
53 d.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna elementów wzmacniających więźbę dachową - farba pęczniejaca PROMADUR	m2		
		120,115	m2	120,115	
				RAZEM	120,115
54 d.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze B1 przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej / 7x15 cm x2/	m3		
		2,638	m3	2,638	
				RAZEM	2,638
55 d.1	KNNR 7 0202-01 analogia	Montaż kształtowników prostokątnych zamkniętych zimnogiętych 120x60x4	t		
		4,272	t	4,272	
				RAZEM	4,272
56 d.1	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszęń o masie do 5 kg - montaż kątowników zimnogiętych 80x80x4mm	t		
		0,228	t	0,228	
				RAZEM	0,228
57 d.1	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, - śr. do 16 mm i gł. 28 cm	szt.		
		96,00	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
58 d.1	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm do przykręcenia listew	szt.		
		624,00	szt.	624,000	
				RAZEM	624,000
59 d.1	KNR-W 2-02 20204-02 analogia	Montaż listew 3,5 x 5 cm na kształtowniku o przekroju rury prostokątnej / na poddaszu nieużytkowym/	m		
		124,80	m	124,800	
				RAZEM	124,800
60 d.1	KNR 0-21 4007-01	Montaż desek o szer. 15-20 cm gr 25 mm na poddaszu nieużytkowym	m2		
		79,87	m2	79,870	
				RAZEM	79,870
61 d.1	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi FOBOS M-4	m2		
		198,60	m2	198,600	
				RAZEM	198,600
62 d.1	KNR 4-01 0627-03	Impregnacja grzybobójcza desek i listew, zabezpieczenie farbą pęczniejszącą PROMADUR	m2		
		198,60	m2	198,600	
				RAZEM	198,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - membrana paroprzepuszczalna	m2		
		313,79+13,85	m2	327,640	
				RAZEM	327,640
64 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2		
		313,79	m2	313,790	
				RAZEM	313,790
65 d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 15 cm	m2		
		313,79	m2	313,790	
				RAZEM	313,790
66 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa nad kl. schodową	m2		
		13,85	m2	13,850	
				RAZEM	13,850
67 d.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach	m2		
		313,79+13,85	m2	327,640	
				RAZEM	327,640
68 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do stelaża podwieszonego	m2		
		313,79+13,85	m2	327,640	
				RAZEM	327,640
69 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach płyta g-k ogień PLUS 15 mm	m2		
		313,79+13,85	m2	327,640	
				RAZEM	327,640
70 d.1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach płyty g-k ogień PLUS 15 mm	m2		
		313,79+13,85	m2	327,640	
				RAZEM	327,640
71 d.1	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż drabiny składanej , chowanej w otworze wylazu na poddasze	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 /nad klatką schodową/	m2		
		13,85	m2	13,850	
				RAZEM	13,850
73 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych / nad klatką schodową/	m2		
		13,85	m2	13,850	
				RAZEM	13,850
74 d.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami (do wycięcia odcinków belek do kanału dolotowego)	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.1	KNR 7-30 0202-01	Słupki stalowe z rur dla podparcia belek stropowych	szt.		
		10,00	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
76 d.1	KNR 7-12 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi belek stalowych	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
77 d.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.1	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworu w stropie strychowym dla kanału dolotowego	miejs.		
		1,00	miejs.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1	KNR 2-02 0611-03 analogia	Izolacje cieplne z płyty poliuretanowej gr 12 cm poziome na sucho	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
80 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie łatami 40x50 mm, z tarcicy nasyczonej	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
81 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 4 cm	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
82 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
83 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych twardych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
84 d.1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych twardych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
85 d.1	KNR 2-22 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.1	KNR 2-02 0611-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych gr 12 cm pionowe na sucho	m2		
		57,60	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
87 d.1	KNR 2-22 0601-01	Ścianki drewniane - szkielet z łat 40 x 50 mm	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
88 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe gr 4 cm z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		57,60	m2	57,600	
				RAZEM	57,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		57,60	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
90 d.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach	m2		
		57,60	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
91 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10 cm	m2		
		76,96	m2	76,960	
				RAZEM	76,960
92 d.1	KNR 2-02 2003-06	obudowa ścian zewnętrznych z płyt gipsowo-kartonowych ppoż 1.25 cm jednowarstwowo	m2		
		76,96+24,00	m2	100,960	
				RAZEM	100,960
93 d.1	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych p.-poż. gr 1,25 cm (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m2		
		76,96+24,00	m2	100,960	
				RAZEM	100,960
94 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm, pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15,00 cm skosy z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		345,80	m2	345,800	
				RAZEM	345,800
96 d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm , skosy , z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		345,80	m2	345,800	
				RAZEM	345,800
97 d.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m2		
		345,80	m2	345,800	
				RAZEM	345,800
98 d.1	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		345,80+76,96+24,00	m2	446,760	
				RAZEM	446,760
99 d.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe gr. 12,5 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		218,255	m2	218,255	
				RAZEM	218,255
100 d.1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe gr 8 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m2		
		26,508	m2	26,508	
				RAZEM	26,508
101 d.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		580,926	m2	580,926	
				RAZEM	580,926
102 d.1	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		465,60	m2	465,600	
				RAZEM	465,600
103 d.1	KNR 0-17 2608-02	Impregnacja ścian grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		1046,526	m2	1 046,526	
				RAZEM	1 046,526
104 d.1	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		1046,526	m2	1 046,526	
				RAZEM	1 046,526
105 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni ścian i sufitu	m2		
		1046,526-85,80	m2	960,726	
				RAZEM	960,726
106 d.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		85,80	m2	85,800	
				RAZEM	85,800
107 d.1	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		85,80	m2	85,800	
				RAZEM	85,800
108 d.1	wycena indywidualna	Montaż ścianek w kabinach wc	m2		
		10,63	m2	10,630	
				RAZEM	10,630
109 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych D1, jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
110 d.1	KNNR 2 1103-01+1104-02	Montaż skrzydeł i ościeżnic drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2 0,90x2,05 5 szt D3 łazienkowe 0,90 x 2,05 3 szt D4 0,80 x 2,05 4 szt D5 1,00 x 2,05 2 szt	m2		
		25,42	m2	25,420	
				RAZEM	25,420
111 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		546,20	m2	546,200	
				RAZEM	546,200
112 d.1	KNR 0-17 2608-03	Zagrunтовanie preparatem wzmacniającym posadzki jednokrotnie	m2		
		546,20	m2	546,200	
				RAZEM	546,200
113 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm /o grubości 15 mm/ Krotność = 10	m2		
		546,20	m2	546,200	
				RAZEM	546,200
114 d.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pianką gr 5 mm	m		
		118,40	m	118,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,400
115 d.1	KNR 2-02 0602-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z płynnej folii poziome -	m2		
		18,01	m2	18,010	
				RAZEM	18,010
116 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		18,01	m2	18,010	
				RAZEM	18,010
117 d.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		18,01	m2	18,010	
				RAZEM	18,010
118 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -linoleum /z wywinętym cokołem/	m2		
		425,18*1,05	m2	446,439	
				RAZEM	446,439
119 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		425,18*1,05	m2	446,439	
				RAZEM	446,439
120 d.1	KNR 2-02 1113-01	Wykładzina dywanowa z płytek 50x50 cm	m2		
		103,01	m2	103,010	
				RAZEM	103,010
121 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		66,72	m	66,720	
				RAZEM	66,720
122 d.1	wycena indywidualna	Montaż tablicy ogłoszeń	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1	wycena indywidualna	Zabudowa wnęki gł. 60 cm - szafka z drzwiami 2,50 x 3,00 m	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż luster o wym. 1,30 x 0,70 m	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.1	KNR 5-08 0815-07	Montaż wentylatorów kanałowych w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na konstr. drewnianej (słupy, zastrzały kleszczce) na zaprawie bez pasków	m2		
		82,90+56,76+64,96	m2	204,620	
				RAZEM	204,620
127 d.1	KNR 2-02 2006-06	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,90+56,76+64,96	m2	204,620	
				RAZEM	204,620
128 d.1	wycena indywidualna	Demontaż balustrad drewnianych na klatce schodowej	kpl		
		9,00	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
129 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupki o długości 17 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,060	m3 drew.	0,060	
				RAZEM	0,060
130 d.1	KNR-W 2-02 1035-01 analogia	Balustrady schodowe - drewniane -montaż zdemontowanych elementów	m		
		24,30	m	24,300	
				RAZEM	24,300
131 d.1	KNR 2-02 1506-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - klatki schodowe balustrady	m2		
		53,46	m2	53,460	
				RAZEM	53,460
132 d.1	KNR 4-01 0413-02	Obudowa słupków pod balustradami przez nabicie dwustronnie desek grub. 25 mm	m		
		24,30	m	24,300	
				RAZEM	24,300
2		Piętro			
133 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe gr 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		35,59	m2	35,590	
				RAZEM	35,590
134 d.2	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie O3 1,00 x 1, 00 m EI 60	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		201,96	m2	201,960	
				RAZEM	201,960
136 d.2	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		63,18	m2	63,180	
				RAZEM	63,180
137 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		41,69	m2	41,690	
				RAZEM	41,690
138 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		435,68+189,64+16,67	m2	641,990	
				RAZEM	641,990
139 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian + ościeża	m2		
		435,68+16,67	m2	452,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	452,350
140 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów pom. 2.1, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17,	m2		
		189,64	m2	189,640	
				RAZEM	189,640
141 d.2	KNR 2-02 1113-08	uzupełnienie listwy przyściennej drewnianej	m		
		20,12+2*1,10	m	22,320	
				RAZEM	22,320
142 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (ze ścianki gr. 17 cm)	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
143 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 ościeżnice łazienkowe	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.2	KNR 4-01 0304-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - materiały z rozbiórki	m3		
		0,357	m3	0,357	
				RAZEM	0,357
145 d.2	KNR 4-01 0716-02	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 - po zamurowanym otworze po drzwiach	m2		
		4,20	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
146 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		4,20	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
147 d.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami / zabezpieczenie do montażu nadproża i wykucia otworu/	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
148 d.2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
149 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,25*2	m	2,500	
				RAZEM	2,500
150 d.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,25*2	m	2,500	
				RAZEM	2,500
151 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł 125 cm	m		
		1,25*3*2	m	7,500	
				RAZEM	7,500
152 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na podciągach,	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,063*2	m2	2,126	
				RAZEM	2,126
153 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		1,063*2	m2	2,126	
				RAZEM	2,126
154 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		1,063*2	m2	2,126	
				RAZEM	2,126
155 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,91*2	m3	1,820	
				RAZEM	1,820
156 d.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m3		
		0,91*2	m3	1,820	
				RAZEM	1,820
157 d.2	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 4	m3		
		0,91*2	m3	1,820	
				RAZEM	1,820
158 d.2	KNNR 2 1103-01+1104-02	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D5 / 1,00 x 2,05 m/ D5 (1,00x2,10m) i D4 (0,80 x 2,10 m)	m2		
		2,05*2+2,10*2+1,68*2	m2	11,660	
				RAZEM	11,660
159 d.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		0,45*2	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
160 d.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną - uzupełnienie na posadzce po wykuciu otworu na drzwi	m2		
		0,45*2	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
161 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		5,10*3	m	15,300	
				RAZEM	15,300
162 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży po zamontowaniu drzwi	m2		
		1,53*3	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
163 d.2	KNR 4-01 1215-07	Mycie podłóg po robotach malarskich	m2		
		201,96	m2	201,960	
				RAZEM	201,960
164 d.2	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych pom. 2.14, 2.15, 2.16, 2.17	m2		
		102,73	m2	102,730	
				RAZEM	102,730
165 d.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie 3x parkietów	m2		
		102,73	m2	102,730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102,730
166 d.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka EI 60 z drzwiami 2R D10 278 x 290 cm - ścianka EI60 przeszklona D11 276 x 280 cm	m2		
		8,062+7,728	m2	15,790	
				RAZEM	15,790
167 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m2		
		75,69	m2	75,690	
				RAZEM	75,690
171 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		12,32	m2	12,320	
				RAZEM	12,320
172 d.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m - wynie sienie gruzu poza budynek	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
173 d.2	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 4	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
174 d.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		75,69	m2	75,690	
				RAZEM	75,690
175 d.2	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		75,69	m2	75,690	
				RAZEM	75,690
176 d.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		12,32	m2	12,320	
				RAZEM	12,320
177 d.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki o grubości 6 mm.	m2		
		12,32	m2	12,320	
				RAZEM	12,320
178 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności wc	m2		
		12,32	m2	12,320	
				RAZEM	12,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów wc	m2		
		12,32	m2	12,320	
				RAZEM	12,320
180 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Parter			
181 d.3	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
182 d.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
183 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
184 d.3	KNR-W 4-01 0815-05 analogia	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych do R wsp. 0,5 M = 0	m		
		2*5,03	m	10,060	
				RAZEM	10,060
185 d.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,399	m3	0,399	
				RAZEM	0,399
186 d.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na podciągach,	m2		
		0,71	m2	0,710	
				RAZEM	0,710
187 d.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		0,71	m2	0,710	
				RAZEM	0,710
188 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		0,71	m2	0,710	
				RAZEM	0,710
189 d.3	KNR 2 1103- 01+1104-02	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2 0,90 x 2,05 m pom 1.9/1.8	m2		
		1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
190 d.3	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych, /z odzysku/	m		
		8,06	m	8,060	
				RAZEM	8,060
191 d.3	NNRNKB 202 1136-01	Uzupełnienie posadzki z paneli podłogowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
192 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Demontaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ze ściankami 2,15 x 3,20 cm do R wsp 0,7 M=0 do S wsp 0,7 Krotność = 0,7	m2		
		6,88	m2	6,880	
				RAZEM	6,880
193 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż ścianki aluminiowej z drzwiami dwuskrzydłowymi D7 i D9 i wejściowe D7 248 x 290 cm EI30/EI60 D9 215 x 320 cm EI30/EI60 drzwi wejściowe 165 x 210 cm	m2		
		17,54	m2	17,540	
				RAZEM	17,540
194 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie D8 100 x 210 cm EI30	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
195 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pom. 1.8, 1.9, 1.1, 1.2, 1.3 i 1.20	m2		
		40,59+74,86	m2	115,450	
				RAZEM	115,450
196 d.3	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z krawdziaków drewnianych stanowiących ściankę działową, drobne elementy o powierzchni do 0.75 m2 pom. 1.2/1.3	szt.		
		30,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
197 d.3	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną krawędzików o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		30,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
198 d.3	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okna na okno rozwierane , napowietrzające o pow. ponad 1.5 m2 O4 1,35 x 1,93 cm	m2		
		2,61	m2	2,610	
				RAZEM	2,610
199 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		220,15	m2	220,150	
				RAZEM	220,150
200 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności pom. 1.9, 1.8 + 1.1, 1.2, 1.3, 1.20	m2		
		141,46+220,15	m2	361,610	
				RAZEM	361,610
201 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów po. 1.8, 1.9 i 1.1, 1.2, 1.3, 1.20	m2		
		40,59+74,86	m2	115,450	
				RAZEM	115,450
202 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pom. 1.8, 1.9 + 1.1, 1.2, 1.3 i 1.20	m2		
		100,87+145,29	m2	246,160	
				RAZEM	246,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		115,45	m2	115,450	
				RAZEM	115,450
204 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeniowej 1,60 x 2,00 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Piwnice			
205 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		0,245	m3	0,245	
				RAZEM	0,245
206 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		0,321	m3	0,321	
				RAZEM	0,321
207 d.4	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m3		
		0,566	m3	0,566	
				RAZEM	0,566
208 d.4	TZKNBK I 0504-04	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.wnoszenia Krotność = 4	m3		
		0,566	m3	0,566	
				RAZEM	0,566
209 d.4	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwa podlewki ekspansywnej z zaprawy montażowej PCI Repaflow o min. wytrzymałości C40/50 grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		0,714	m2	0,714	
				RAZEM	0,714
210 d.4	KNR 2-05 0208-05	Montaż ramy stalowej z kształtowników HEB o masie elementu do 250 kg	t		
		0,335	t	0,335	
				RAZEM	0,335
211 d.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		0,3211	m3	0,321	
				RAZEM	0,321
212 d.4	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2,01	m2	2,010	
				RAZEM	2,010
213 d.4	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 C30/37	m3		
		0,14	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
214 d.4	wycena indywidualna	Uszczelnienie ramy stalowej pod podciągami zaprawą ekspansywną o wytrzymałości min. C40/45	m2		
		0,143	m2	0,143	
				RAZEM	0,143
215 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi p-poż. gr 1,50 cm ,na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,29	m2	2,290	
				RAZEM	2,290
216 d.4	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		2,29	m2	2,290	
				RAZEM	2,290
217 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie ALU EI60 wym. 180 x 200 mm	m2		
		3,60	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
218 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		83,07	m2	83,070	
				RAZEM	83,070
219 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		83,07	m2	83,070	
				RAZEM	83,070
220 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		52,83	m2	52,830	
				RAZEM	52,830
221 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		28,44	m2	28,440	
				RAZEM	28,440
222 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		52,83	m2	52,830	
				RAZEM	52,830
223 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		28,44	m2	28,440	
				RAZEM	28,440

ROBOTY SANITARNE WOD.-KAN.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
1 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,9+1,2+1,0+0,8+2,1+0,6+0,4	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,2+1,2+0,8+0,6	m	6,800	
	korekta obmiaru	-0,8	m	-0,800	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 0-35 0125-07	Drzwi do natrysku stałe z szybą ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wewnętrzna instalacja sanitarna I piętro			
18 d.2	wycena własna	Demontaż wewnętrznej instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	wycena własna	Wykonanie podejść rozprowadzeń wod-kan do urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	wycena własna	Montaż armatury do urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
28 d.3	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(4,2+4,0+0,6+1,3+4,8+0,6+1,4+0,6+0,2+0,4+1,2+0,6+0,5)*2	m	40,800	
	korekta obmiaru	-0,8	m	-0,800	
				RAZEM	40,000
29 d.3	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+3,2+1,9	m	6,100	
	korekta obmiaru	-0,1	m	-0,100	
				RAZEM	6,000
30 d.3	KSNR 4 0101-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,6+0,8+0,4+2,2+4,2	m	17,200	
	korekta obmiaru	-0,2	m	-0,200	
				RAZEM	17,000
31 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm. BATERIE	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm HYDRANTY DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm. PISUARY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		453	m	453,000	
				RAZEM	453,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40,8+6,1+17,2	m	64,100	
	korekta obmiaru	-0,1	m	-0,100	
				RAZEM	64,000
37 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowa z wężem półsztywnym 25m i gaśnicą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm. Zawór do płuczki ustępowej.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		46,9	m	46,900	
	korekta obmiaru	-0,9	m	-0,900	
				RAZEM	46,000
45 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		17,2	m	17,200	
	korekta obmiaru	-0,2	m	-0,200	
				RAZEM	17,000
46 d.3	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.3	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		23*0,02	m3	0,460	
	korekta obmiaru	-0,46	m3	-0,460	
				RAZEM	0,000

ROBOTY SANITARNE C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1 d.1	KNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur zaciskowych KAN-therm STEEL fi 15X1,2	m		
		(10,2+0,8+1,6+0,8+1,6+0,8+0,8+0,6+9,6+0,8+0,6+1,6+0,8+0,8+1,6)*2	m	66,000	
				RAZEM	66,000
3 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki Kan-therm fi 15	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur zaciskowych KAN-therm STEEL fi 22X1,5 mm	m		
		(12,1+1,0+0,8+0,6+1,6+0,8+0,6+1,6+0,8+0,8)*2	m	41,400	
	korekta obmiaru	-0,4	m	-0,400	
				RAZEM	41,000
5 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki kan therm o śr. 20 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
6 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur stalowych zaciskowych Kan-Therm fi 26*1,5	m		
		(18,6+0,7+1,6+0,8+0,7+1,6+0,8+0,8+1,6+0,8+9,6+1,4+0,6+4,6)*2	m	88,400	
	korekta obmiaru	-0,4	m	-0,400	
				RAZEM	88,000
7 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur stalowych zaciskanych o śr. zewn. 32 mm	m		
		(6,4+11,4+5,2+4,9+9,5+1,2+0,8+0,9)*2	m	80,600	
	korekta obmiaru	-0,6	m	-0,600	
				RAZEM	80,000
9 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-04	Łączniki do ur kan therm o śr. 32 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur stalowych zaciskowych śr.40 mm	m		
		(7,2+3+1,8+1,2+5,6+1,4+1,2)*2	m	42,800	
	korekta obmiaru	-0,8	m	-0,800	
				RAZEM	42,000
11 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-05	Łączniki do rur kan therm o śr. 40 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm ANALOGIA - ZESTAWY PODGRZEJNIKOWE	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
13 d.1	KNR 0-34 0101-19	Isolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		88,4+80,6+42,8	m	211,800	
	korekta obmiaru	-0,8	m	-0,800	
				RAZEM	211,000
14 d.1	KNNR 4 0412-06	Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600X800	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600X1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600X1200	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 700 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
22 d.1	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0145-04	Pompy ręczne S/5 o śr. króćca 40 mm ANALOGIA - POMPA ups DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		23*0,02	m3	0,460	
	korekta obmiaru	-0,46	m3	-0,460	
				RAZEM	0,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		66+41+88,4+80,6+42,8	m	318,800	
	korekta obmiaru	-0,8	m	-0,800	
				RAZEM	318,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		33	urz.	33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.1	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. 40 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
30 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
31 d.1	KNR 9-09 0401-01	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, analogia - wykonanie maskownicy na rury	m2		
		14*(0,1+0,35)	m2	6,300	
	korekta obmiaru	-0,3	m2	-0,300	
				RAZEM	6,000

ROBOTY ELEKTRYCZNE

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Olsztyn ul. Saperska 1 - Budynek sztabowo-biurowy Nr 1 dz. nr 15/20 - rob. elektrycz. - inwestor: 22-gi Wojskowy Oddział Gospodarczy w Olsztynie, 10-903 Olsztyn						
1			Budyn. sztabowo-biurowy Nr 1			
1.1			Prace demontażowe + przełoż. istn. obwodów do RG			
1 d.1.1	KNNR 9 0202-08		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg (rozdz.główna R-G)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, - kabel YAKY 4x70 mm2 - nowa trasa	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3 d.1.1	KNNR 5 0103-04		Rury winidurkowe o śr. DVK 50 mm układane n.t. na betonie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNNR 9 0806-03		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - kabel YAKY 4x70	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0726-11		Zarobienie na sucho końca kabla 4-ży. YAKY 4x70 mm ² o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 9 0301-01		Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (przełożenie przewodu istn. do nowej rozd. -11obw x 5m, (1-faz)	m		
			11*5	m	55,000	
					RAZEM	55,000
7 d.1.1	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			11*3	szt.żył	33,000	
					RAZEM	33,000
8 d.1.1	KNNR 9 0301-02		Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych (przełożenie przewodów istniej. do nowej rozd. - 3obw x 5m, (3-faz)	m		
			3*5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
9 d.1.1	KNNR 5 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*5	szt.żył	15,000	
					RAZEM	15,000
1.2			Rozdzielnica główna "R-G" + prace w złączu kabl			
10 d.1.2	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica "T-G"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektr. o masie do 2.5 kg umocowane w złączu wyłącz. DPX 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 5 0407-04		Przełącznik faz 1-2-3 w złączu kablowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PWP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.2	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - przewód HDGs 3x1,5 mm ² do przyc PWP i centr. oddym.	m		
			15+10	m	25,000	
					RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 5 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			Rozdzielnice T0-1, T0-2, T0-3 + zsilenie z R-G			
16 d.1.3	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica "T0-1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica "T0-2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica "T0-3"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 9 0202-07		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - T0-2 i T0-3	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNNR 5 0101-08		Rury winidurkowe o śr. do RS 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z RG do T0-1, T0-2, T0-3	m		
			6+10+15	m	31,000	
					RAZEM	31,000
21 d.1.3	KNNR 5 1207-14		Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie do j.w	m		
			6+10+15	m	31,000	
					RAZEM	31,000
22 d.1.3	KNNR 5 1209-02		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu do j.w	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.3	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm j.w	m		
			6+10+15	m	31,000	
					RAZEM	31,000
24 d.1.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej j.w	m3		
			31*0,05*0,05	m3	0,078	
					RAZEM	0,078
25 d.1.3	KNNR 5 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewód YDY 5x10 mm2 z RG do tablic piętr	m		
			6+10+15	m	31,000	
					RAZEM	31,000
26 d.1.3	KNNR 5 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*10	szt.żył	30,000	
					RAZEM	30,000
1.4			Instalacja odgromowa			
27 d.1.4	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			230	m	230,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	230,000
28 d.1.4	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - 2-kominki	m		
			2*8	m	16,000	
					RAZEM	16,000
29 d.1.4	KNNR 5 0615-07		Iglite typu IO-7.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami maszt odgromowy L=6,5 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.4	KNNR 5 0601-06		Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
			8*10	m	80,000	
					RAZEM	80,000
31 d.1.4	KNNR 5-08 0601-01		Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.		
			8*2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
32 d.1.4	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
33 d.1.4	KNNR 5 0612-01		Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.1.4	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
35 d.1.4	KNNR 5 0605-02		Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III dla instal.wyrówn.	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
36 d.1.4	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			8+1	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
37 d.1.4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.5			Instalacja awaryjna i ewakuacyjna			
39 d.1.5	KSNR 5 0401-04		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21 p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podł cegła	wyp.		
			12+5	wyp.	17,000	
					RAZEM	17,000
40 d.1.5	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych karbowan. o średnicy 21 mm wykonywane przewodami	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			kabelkowymi YDY 4x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 - wydłużone obwody - podł. cegła			
			17*6	m	102,000	
					RAZEM	102,000
41 d.1.5	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ośw. awaryjnego Led " ALFA LED"	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
42 d.1.5	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ośw. ewakuac.Led "śindica "	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.6			Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczk			
43 d.1.6	KSNR 5 0401-04		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21 p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podł. cegła	wyp.		
			8+21	wyp.	29,000	
					RAZEM	29,000
44 d.1.6	KSNR 5 0401-05		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21 p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik świecznik. - podł. cegła	wyp.		
			47	wyp.	47,000	
					RAZEM	47,000
45 d.1.6	KSNR 5 0401-05		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy - podł. cegła	wyp.		
			4	wyp.	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.1.6	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych karbowan. o średnicy 21 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 4x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 - podł. cegła	m		
			(29+47)*5	m	380,000	
					RAZEM	380,000
47 d.1.6	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych karbowan. o średnicy 21 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 5x1,5 mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2 - podł. cegła	m		
			4*4	m	16,000	
					RAZEM	16,000
48 d.1.6	KNNR 5 0306-02		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe + puszka instalac, (materiały)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
49 d.1.6	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe + puszka instalac. (materiały)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
50 d.1.6	KNNR 5 0306-04		Łączniki schodowe, podtynkowe + puszka instalacyj.(materiały)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1.6	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4xLed 60 cm (32W) typ SQ 600 Led	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.6	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa kwadr. 3xLed 60 cm (24W)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.1.6	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Led z czuką ruchu i przek zmierzch	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1.6	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa 2xLed 120 cm (32W) TYP BARIS 40 Led	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
55 d.1.6	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz Led 11 W	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
56 d.1.6	KSNR 5 0401-06		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21 p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z podwójne p/t - pod płytami GK	wyp.		
			25	wyp.	25,000	
					RAZEM	25,000
57 d.1.6	KSNR 5 0401-06		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21 p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z podwójne p/t szczelne - pod płytami GK	wyp.		
			4	wyp.	4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.1.6	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych karbow. o średnicy 21 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 3X2,5mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2	m		
			(25+4)*4	m	116,000	
					RAZEM	116,000
1.7			Instalacja gniazd wtyczk. 230 V i komputer I-0piętro			
59 d.1.7	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w istniej. rozdzielniczy komputer. 2P, B 6-40A/0,03	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1.7	KSNR 5 0401-06		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RG 21 p.t. w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-bieg. 10A/Z p/t (do zestawu gniazd 230 i komputer - bez osprzętu) - podł. cegła	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1.7	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych karbow. o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 3x2,5mm2, łączny przekr. żył do 12.5 mm2	m		
			2*13	m	26,000	
					RAZEM	26,000
62 d.1.7	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - 4-krotne (puszka + osłona)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.1.7	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 -mm2 -gniazdo elektr.poj 230 V	szt.		
			2*2	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
64 d.1.7	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe - gniazdo kom. sieciowe LAN kat 6 pojedyncze	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.7	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe - gniazdo kom. sieciowe LAN kat. 6 podwójne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.8			Instalacja teletechniczna - zgodnie ze specyfikacją			
66 d.1.8	KNNR 5 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW KI 60x40.3-dzielna2 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
67 d.1.8	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód światł. SFP 4x2x0,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
68 d.1.8	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód UPT 4x2x0,5 kat 6	m		
			190+450+1650	m	2 290,000	
					RAZEM	2 290,000
69 d.1.8	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
			40+30+80	m	150,000	
					RAZEM	150,000
70 d.1.8	KNNR 5 0101-02		Rury winidurkowe RS-22 o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			(3+3+3)*2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
71 d.1.8	KNNR 5 1207-07		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
			(3+3+3)*2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
72 d.1.8	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			(3+3+3)*2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
73 d.1.8	KNR 4-03 1011-17		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
			1*2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1.8	KNR 4-03 1011-18		Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
			2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
75 d.1.8	KNR 4-03 1013-01		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m2		
			1*2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.8	KNNR 5 1208-06		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
			(18*0,025*0,025)+(1*2*0,01)	m3	0,031	
					RAZEM	0,031
77 d.1.8	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - 4-krotne (puszka + osłona +ramka) w podłodze	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.1.8	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - 4-krotne (puszka + osłona)	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
79 d.1.8	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 -mm2 -gniazdo elektr.poj 230 V	szt.		
			15*2	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
80 d.1.8	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe - gniazdo kom. sieciowe LAN kat 6 pojedyncze	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
81 d.1.8	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe - gniazdo kom. sieciowe LAN kat. 6 podwójne	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
82 d.1.8	Anaiza indywidlogia		Montaż w raz uruchomieniem - projektor krótkoogniskowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uchwyt do projektora	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ekran projekcyjny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Okablowanie do podłączenia projektora ze sprzętem komputerowym oraz głośników	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.1.8	KNNR 5 0404-08		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - Szafa rack 15U	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Patchchpanel 48p 1GBit	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Switch 48p 1GBit SFP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wkładki SFP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.1.8	KNNR 5 0406-02		Aparaty - zestaw nagłośnienia (wzmacniacz, mikrofon, odbiornik, dwa głośniki)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.9			Centrala oddymiania - zgodnie ze specyfikacją			
91 d.1.9	KSNR 5 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - przewód NHXH 3x2,5 mm ²	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
92 d.1.9	KSNR 5 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - przewód HDGs 3x2,5 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
93 d.1.9	KSNR 5 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - przewód HTKSH 3x2x0,8 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
94 d.1.9	KSNR 5 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - przewód YnTKSY 1x2x0,8 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
95 d.1.9	KSNR 5 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - przewód HDGs 3x4 mm ²	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
96 d.1.9	KSNR 5 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach Peschel o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - przewód YDY 4x0,8 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
97 d.1.9	KNR 5-06 1601-06		Zainstalowanie centralek sygnalizacji oddymiania symbol RZN 4416M	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.1.9	KNR 5-04 0501-01		Montaż baterii akumulatorów kwasowych stacyjnych z ogniw SD o poj.do 490 Ah (spoiwo na 1 baterie) - akumulator 12V/12Ah	ogniw.		
			2	ogniw.	2,000	
					RAZEM	2,000
99 d.1.9	KNR 5-06 1603-01		Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.1.9	KNR 5-06 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.9	KNR 5-06 1606-02		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
102 d.1.9	KNR 5-06 1612-03		Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - optyczna czujka dymu z gniazdem - 3000PLUS/OP SET	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
103 d.1.9	KNR 5-06 1612-07		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Podtynkowy przycisk przewietrzania 24 V DC i 230 V AC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.1.9	KNR 5-06 1605-06		Instalowanie puszek p/t. - obudowa natynkowa do przycisków LT/LF/RF/UT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.1.9	KNR 5-06 1606-02		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.1.9	KNR 5-06 1612-05		Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka pogodowa wiatru /deszczuna 24 V DC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.1.9	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - montaż napędu dzwiewnego 24 V DC, siła 500 N/wysuw. 500 mm - typ DDS 54/500 /1,4A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
108 d.1.9	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - moduł zamykania sekwencyjnego napędów typ FS 41	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.1.9	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - moduł zamykania sekwencyjnego napędów typ FS 41	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
110 d.1.9	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - montaż napędu łańcuchowego 24 V DC, 300 N / 830 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Master 2 (prawy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.1.9	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - montaż napędu łańcuchowego 24 V DC, 300 N / 830 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Master 2 (lewy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.1.9	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - K A zestaw konsoli ramowych, okno otwierane do wewnątrz typ KA - BSO46-VFI moduł zamykania sekwencyjnego napędów typ FS 41	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.9	KNR 5-06 1605-06		Instalowanie puszek przelotowo rozgałęźnicy typ PP-BXM Typ 2.2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Budynek 1-251 – czyszczenie części elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czyszczenie elewacji (usunięcie farby z cokołu)			
1 d.1	analiza indywidualna	Oczyszczenie ścierne murów ceglanych metodą piaskowania lub chemicznie (bez znaczącej ingerencji w strukturę muru) - dolna część elewacji pomalowana farbą olejną wraz z ewentualnym uzupełnieniem spoin wykruszonych podczas czyszczenia	m2		
	elewacja frontowa	(48,00-3,50)*1,50	m2	66,75	
	elewacja szczytowa z wejściem	(14,00-3,50)*1,50	m2	15,75	
	elewacja tylna	(48,00-6,80)*1,50	m2	61,80	
	elewacja szczytowa	14,00*1,65	m2	23,10	
				RAZEM	167,40
2 d.1	KNR 0-26 0639-01 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; impregnatem do cegły, betonu, kamienia (część elewacji po usunięciu farby)	m2		
		167,40	m2	167,40	
				RAZEM	167,40