

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ -  
BIBLIOTEKA  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, ul. Rynek 17  
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN  
ADRES INWESTORA : Jarocin, Park 3  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Rodziak  
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2018

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in .koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy(naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i nprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- pełnego zabezpieczenia sąsiadujących budynków,
- w razie zniszczenia lub uszkodzenia budynków i terenów przyległych, pełne odtworzenie stanu pierwotnego na sąsiadujących działkach.
- usunięcie kolizji w miejscu prowadzonych robót,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej , powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Termomodernizacja</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ogónobudowlane</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Izolacje - dach</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25 cm ponad sufitem poddasza - $\dot{E}=0,039$ W/mK, U.0,15 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		149.85	m <sup>2</sup>	149.850	
				RAZEM	149.850
2 d.1.1 .1	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji	m <sup>2</sup>		
		149.85	m <sup>2</sup>	149.850	
				RAZEM	149.850
3 d.1.1 .1	KNR 9-15 0101-01	Warstwa gruntująca Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>		
		50.58	m <sup>2</sup>	50.580	
				RAZEM	50.580
4 d.1.1 .1	KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit Al S40	m <sup>2</sup>		
		50.58	m <sup>2</sup>	50.580	
				RAZEM	50.580
5 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		50.58	m <sup>2</sup>	50.580	
				RAZEM	50.580
6 d.1.1 .1	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja cieplna nad dachem oficyny - płyty z pianki poliuretanowej gr.11 cm 0, 023W/mK	m <sup>2</sup>		
		50.58	m <sup>2</sup>	50.580	
				RAZEM	50.580
<b>1.1.2</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
7 d.1.1 .2	KNR 0-19 1024-11 analiza indywidualna	Montaż witryn i drzwi z drewna dębowego klejonego - opis zgodny z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.50*3.20	m <sup>2</sup>	4.800	
		1.32*3.20	m <sup>2</sup>	4.224	
		3.29*3.20	m <sup>2</sup>	10.528	
				RAZEM	19.552
8 d.1.1 .2	KNR 0-19 0930-09 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna zespolone drewniane w ścianie frontowej budynku, opis zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1.08*1.67*4	m <sup>2</sup>	7.214	
		1.12*1.20*4	m <sup>2</sup>	5.376	
				RAZEM	12.590
9 d.1.1 .2	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat	m		
		1.10*4	m	4.400	
		1.20*4	m	4.800	
				RAZEM	9.200
<b>1.1.3</b>		<b>Podłogi i posadzki parter</b>			
10 d.1.1 .3	KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit Al S40	m <sup>2</sup>		
		39.20+112.24	m <sup>2</sup>	151.440	
				RAZEM	151.440
11 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	151.440	
				RAZEM	151.440
12 d.1.1 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	151.440	
				RAZEM	151.440
13 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 9 cm ułożonej na sucho na gruncie	m <sup>2</sup>		
		112.24	m <sup>2</sup>	112.240	
				RAZEM	112.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 9 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji stropu nad piwnicą	m <sup>2</sup>		
		39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
				RAZEM	39.200
15 d.1.1 .3	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	151.440	
				RAZEM	151.440
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacja z.w., c.w. cyrkulacja,</b>			
16 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 16 mm	m		
		85.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
17 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-01	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 20 mm	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-02	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 25 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-03	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 32 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1.2 .1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5+2+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory kulowe DN 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.2 .1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 2-15 d.1.2 0112-01 .1	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-15 d.1.2 0114-01 .1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR INS- d.1.2 TAL 0109-03 .1	Zawór cyrkulacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.1.2 0115-02 .1	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-15 d.1.2 0115-02 .1	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0127-03 .1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m	129.000	
				RAZEM	129.000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02 .1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.34	m	129.000	
				RAZEM	129.000
36	KNR 0-34 d.1.2 0101-10 .1	Izolacja rurociągów śr.20 i 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		poz.16+poz.17	m	107.000	
				RAZEM	107.000
37	KNR 0-34 d.1.2 0101-11 .1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		poz.18	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 0-34 d.1.2 0101-11 .1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		poz.19	m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.1.2 0336-03 .1	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	m		
	analogia	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 4-01 d.1.2 0333-08 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01 d.1.2 0333-09 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-01 d.1.2 0324-04 .1	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		poz.39	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR 4-01 d.1.2 0323-02 .1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.40	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
44	KNR 4-01 d.1.2 0323-03 .1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.  poz.41	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-01 d.1.2 0333-21 .1	Przebicie otworów w stropie  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 d.1.2 0323-05 .1	Zamurowanie przebić w stropach  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 4-01 d.1.2 0324-01 .1 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach  poz.43+poz.44+poz.46	szt.  szt.	  13.000	  13.000
				RAZEM	13.000
48	d.1.2 kalk. własna .1	Badania wody przez sanepid  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
49	KW 1 0101- d.1.2 01 .1	Włączenie do instalacji  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.2.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
50	KNR 0-31 d.1.2 0301-02 .2 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - kompletny z podłączeniem do rozdzielacza, - parter 29.06+42.51+37.76+16.14+25.70+25.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.930	  176.930
				RAZEM	176.930
51	KNR 0-31 d.1.2 0301-02 .2 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - kompletny z podłączeniem do rozdzielacza, - I piętro 29.32+26.49+29.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.130	  85.130
				RAZEM	85.130
52	KNR 0-31 d.1.2 0312-09 .2 analogia	Rozdzielacz 4-obiegowy - kompletny z szafką  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
53	KNR 0-31 d.1.2 0312-09 .2 analogia	Rozdzielacz 5-obiegowy - kompletny z szafką  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-31 d.1.2 0312-09 .2 analogia	Rozdzielacz 9-obiegowy - kompletny z szafką  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-31 d.1.2 0312-09 .2 analogia	Rozdzielacz 10-obiegowy - kompletny z szafką  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-31 d.1.2 0308-03 .2 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego  poz.50+poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.060	  262.060
				RAZEM	262.060
57	KNR 0-31 d.1.2 0308-07 .2 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.060	  262.060
				RAZEM	262.060
58	KNR-W 2-15 d.1.2 0405-03 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  25	m  m	  25.000	  25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
59	KNR-W 2-15 d.1.2 0405-04 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2-15 d.1.2 0405-05 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR-W 2-15 d.1.2 0405-06 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNR-W 2-15 d.1.2 0405-07 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
63	KNR 0-13 d.1.2 0128-01 .2	Rura grzewcza PE-Xc 16 x 2,0 mm	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
64	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-01 .2 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16 mm z mosiądzu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-01 .2 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-03 .2 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 28 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR-W 2-15 d.1.2 0429-01 .2 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników <i>Kolano montażowe do przyłączy grzej. 330mm</i> <i>Śrubunek zaciskowy typu Quetsch GW 27</i>	kpl.		
			kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
68	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-01 .2	Kolano 90° z mosiądzu fi 16/16 mm TECE	szt.		
		27*2	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
69	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-01 .2	Złączka prosta z mosiądzu 20 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
70	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-01 .2	Nypel przejściowy z mosiądzu fi 16 mm x 1/2" GZ TECE	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
71	KNNR 4 d.1.2 0412-06 .2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4 d.1.2 0412-01 .2	Głowica gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
73	KNR-W 2-15 d.1.2 0412-02 .2 analogia	Zawór odcinający kątowy - podwójny kurek	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 4 d.1.2 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 21 600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.1.2 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.1.2 0418-03 .2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu CV 11 600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 4 d.1.2 0418-05 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 21s 600/400	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 4 d.1.2 0418-05 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 4 d.1.2 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/500	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 4 d.1.2 0418-05 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.1.2 0418-05 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.1.2 0418-05 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 4 d.1.2 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1000	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 4 d.1.2 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1100	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNNR 4 d.1.2 0418-07 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1200	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 0-34 d.1.2 0101-10 .2	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm/20mm	m		
		poz.63	m	480.000	
				RAZEM	480.000
87	KNR 0-34 d.1.2 0101-10 .2	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm/20mm	m		
		poz.58	m	25.000	
				RAZEM	25.000
88	KNR 0-34 d.1.2 0101-07 .2	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm/20mm	m		
		poz.59+poz.50	m	181.930	
				RAZEM	181.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-34 d.1.2 0101-11 .2	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm/30mm	m		
		poz.61	m	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNR 0-34 d.1.2 0101-11 .2	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm/30mm	m		
		poz.72	m	27.000	
				RAZEM	27.000
91	KNNR 4 d.1.2 0128-02 .2	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.87+poz.86+poz.88+poz.89+poz.90	m	738.930	
				RAZEM	738.930
92	KNNR 4 d.1.2 0406-03 .2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.1.2 0406-05 .2	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		poz.91	m	738.930	
				RAZEM	738.930
94	KNR 0-35 d.1.2 0231-05 .2	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		poz.73	szt.grz.	27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNR 4-01 d.1.2 0333-08 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 4-01 d.1.2 0333-09 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 4-01 d.1.2 0333-12 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 4-01 d.1.2 0339-03 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
99	KNR 4-01 d.1.2 0323-04 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.97	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 4-01 d.1.2 0323-03 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.96	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR 4-01 d.1.2 0323-02 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.95	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 4-01 d.1.2 0325-04 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.98	m	35.000	
				RAZEM	35.000
103	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-07 .2 analiza indywidualna	Wykonanie studzienki schładzającej z pokrywą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
104	KNR 2-17 d.1.2 0101-05 .3 kalk. własna	Kanały wentylacyjne o przekroju prostokątnym wraz z kształtkami - dostawa i montaż 0.80*4*8.0 0.40*4*4.0 (0.5*2+0.4*2)*12.0 0.60*4*16.0 (0.60*2+0.40*2)*13.0 0.50*4*5.0 (0.50*2+0.30*2)*31.0 (0.40*2+0.30*2)*12.0 0.30*4*44.0 (0.30*2+0.25*2)*8.0 0.25*4*55.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.600 6.400 21.600 38.400 26.000 10.000 49.600 16.800 52.800 8.800 55.000	
				RAZEM	311.000
105	KNR 2-17 d.1.2 0113-03 .3 kalk. własna	Kanały wentylacyjne, kołowe wraz z kształtkami - dostawa i montaż 2*3.14*0.04*20.0 2*3.14*0.05*36.0 2*3.14*0.065*32.0 2*3.14*0.08*22.0 2*3.14*0.10*10.0 2*3.14*0.125*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.024 11.304 13.062 11.053 6.280 7.850	
				RAZEM	54.573
106	KNR 2-17 d.1.2 0119-03 .3 analogia	Przewód elastyczny 12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNR 2-17 d.1.2 0131-02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN100 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR 2-17 d.1.2 0131-02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN125 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR 2-17 d.1.2 0131-02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN160 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR 2-17 d.1.2 0131-02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-17 d.1.2 0140-01 .3 analogia	Kratki nawiewane 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
112	KNR 2-17 d.1.2 0140-01 .3 analogia	Kratki wywiewne 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNR 2-17 d.1.2 0140-01 .3 analogia	Anemostaty 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR 2-17 d.1.2 0149-01 .3	Podstawa dachowa 160 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-17 d.1.2 0145-01 .3 analogia	Wyrzutnia dachowa 160 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-17 d.1.2 0205-01 .3 analogia + zakup	Wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-17 d.1.2 0136-02 .3 analogia	Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-17 d.1.2 0202-08 .3 analogia	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z nagrzewnicą o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową - kompletna wraz z podłączeniem instalacji elektrycznej oraz automatyki i sterowania. Dostawa i montaż dodatkowej armatury przyłączeniowej centrale; zawory, odpowietrzniki, termomanometry itp. Dostawa i montaż agregatu freonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.1.2 .3	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych wraz z wykonaniem płszcza z blachy ocynkowanej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	d.1.2 .3	Wykonanie wypustów dla zasilenia wentylatorów kanałowych, wypustów dla zasilenia rozdzielnic głównej wentylacji, gniazda dla zasilenia podgrzewaczy wody, montaż okablowania instalacji wentylacji; nagrzewnic, wentylatorów, central, chłodnicy, oraz całego pozostałego wyposażenia wraz z próbami i sprawdzeniem instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	d.1.2 .3	Roboty ogólnobudowlane związane z wykonaniem instalacji wentylacyjnej, przejścia dachowe, naprawy ścian i sufitów, przekucia, zamurowania, tynkowanie, malowanie pomieszczeń, rusztowania, pozostałe koszty nieuwzględnione w innych pozycjach kosztorysowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.1.2 kalk. własna .3	Przegrody ogniowe dla instalacji wentylacyjnej - uszczelnienia przejść, montaż kłap, zaworów i opasek. Dokumentacja, oznakowanie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-02 d.1.2 1802-04 .3 analiza indywidualna	Ogrodzenie agregatu z siatki cięto ciągnionej wysokości 2,0m mocowanej do słupków stalowych z rury 80x80x4mm ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor czarny. Siatka ze stali ocynkowanej malowanej na kolor czarny. W ogrodzeniu wykonać 2 bramy rewizyjne o szerokości ca 2,7m - szerokość bram dobrąć do zastosowanego agregatu.	m		
		11.60	m	11.600	
				RAZEM	11.600
<b>2</b>		<b>Roboty stanu surowego zamkniętego oraz przebudową parteru budynku głównego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórka budynku oficyny do poziomu piwnicy</b>			
124	KNRPP 0-05 d.2.1 001-003 .1	Całkowita rozbiórka budynków kubaturowych o konstrukcji z cegły z elementami betonowymi - oficyna do poziomu stropu piwnicy (przewidzieć szczególne środki bezpieczeństwa w związku z zabudową sąsiedniego budynku mieszkalnego)	m <sup>3</sup> k.b.		
		1827.0	m <sup>3</sup> k.b.	1827.000	
				RAZEM	1827.000
125	KNR 4-04 d.2.1 1103-01 .1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		(poz.124)*0.35	m <sup>3</sup>	639.450	
				RAZEM	639.450
126	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 .1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
		poz.125	m <sup>3</sup>	639.450	
				RAZEM	639.450
127	d.2.1 kalk. własna .1	Usunięcie istniejącego zagospodarowania działki, niwelacja, wywóz gruzu i odpadów.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku głównym</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.1 .2	KNRPP 0-05 001-003	Rozbiórka posadzek, ścian wewnętrznych, stropów, dachu wraz z pokryciem, okładzin, okien, drzwi, schodów wewnętrznych, schodów zewnętrznych żelbetowych z podestem oraz pozostałych elementów budynku przeznaczonych do rozbiórki w budynku głównego (przewidzieć szczególne środki bezpieczeństwa w związku z zabudową sąsiedniego budynku mieszkalnego) 1405.0	m <sup>3</sup> k.b.  m <sup>3</sup> k.b.	  1405.000	  1405.000
				RAZEM	
129 d.2.1 .2	KSNR 9 0101-01 analogia	Wymiana złączy kablowych - demontaż istniejącego i montaż nowego w innym miejscu, złącze kompletne  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	
130 d.2.1 .2	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka stropu nad piwnicą wraz ze ścianami do poziomu projektowanej posadzki wraz z zasypaniem gruzem piwnicy  7.50*4.41*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.230	  13.230
				RAZEM	
131 d.2.1 .2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  10.00*0.65*0.95 4.96*0.46*0.95 (8.50+9.40+10.0+10.30)*0.25*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.175 2.168 6.208	  14.551
				RAZEM	
132 d.2.1 .2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka posadzki wraz z podbudową - obniżenie posadzki budynku  9.40*5.10*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.543	  45.543
				RAZEM	
133 d.2.1 .2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.72*0.25*3.20 0.72*0.21*3.20 0.66*0.10*3.20 1.72*0.50*3.20 1.71*0.38*3.40 0.52*0.30*3.40 0.12*0.12*3.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.576 0.484 0.211 2.752 2.209 0.530 0.098	  6.860
				RAZEM	
134 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  (poz.128)*0.35 poz.130 poz.131 poz.132 poz.133	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  491.750 13.230 14.551 45.543 6.860	  571.934
				RAZEM	
135 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 4 km  poz.134	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  571.934	  571.934
				RAZEM	
<b>2.2</b>	<b>Roboty ogónobudowlane</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>Roboty ziemne i fundamentowe do poziomu stropu piwnicy</b>				
136 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.66*0.58*3.20 0.73*0.80*2.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.225 2.336	  3.561
				RAZEM	
137 d.2.2 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka posadzki w piwnicy oficyny wraz z podbudową - pod nowy fundament  11.28*2.10*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.106	  7.106
				RAZEM	
138 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0436-01 analogia	Podstemplowanie zagrożonych ścian z deskowaniem - zabezpieczenie budynku sąsiedniego  16.15+15.60+4.40+4.12	m  m	  40.270	  40.270
				RAZEM	
139 d.2.2 .1	kalk. własna	Zabezpieczenie działki sąsiedniej wraz z zabudowaniami, odtworzenie obiektów zniszczonych podczas prowadzenia robót  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-01 d.2.2 0106-02 .1 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane budynku przy istniejących fundamentach - wykopy w granicy z sąsiednim budynkiem wykonywane odcinkowo (14.83+4.40+4.12+11.28)*2.50*2.20 2.61*2.08*2.20 3.60*3.60*2.20 2.10*1.20*2.20 5.27*2.20*2.20 1.50*2.20*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.465 11.943 28.512 5.544 25.507 7.260	
				RAZEM	269.231
141	KNR 4-01 d.2.2 0107-01 .1 analogia	Odeskowanie wykopów  35.0*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	77.000	
				RAZEM	77.000
142	KNR 2-02 d.2.2 1101-01 .1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  2.20*45.0*0.10 1.20*10.0*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.900 1.200	
				RAZEM	11.100
143	KNR 4-01 d.2.2 0203-04 .1 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego - wykonanie nowej lub wzmocnienie istniejącej ławy betonowej sąsiadującego budynku - roboty wykonywane odcinkowo 2.10*45.0*0.40 1.00*4.50*0.40 1.00*5.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.800 1.800 2.200	
				RAZEM	41.800
144	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane  1803/1000	t  t	1.803	
				RAZEM	1.803
145	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  62/1000	t  t	0.062	
				RAZEM	0.062
146	NNRNKB d.2.2 202 0618-01 .1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  (11.30+4.00+4.20+3.13+14.80+3.90+2.50+1.90+1.50+5.0)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	26.115	
				RAZEM	26.115
147	KNR-W 2-02 d.2.2 0101-06 .1	Ściany piwniczne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (14.38+1.77+1.05+2.18+3.64+3.75)*0.25*2.25 (0.44+2.30+1.62+1.91+5.02+0.42)*0.25*2.20 3.70*0.25*1.80 0.57*0.38*2.25*2 11.28*2.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.058 6.441 1.665 0.975 6.345	
				RAZEM	30.484
148	KNR 0-23 d.2.2 2612-01 .1 analiza indywidualna	Dylatacja z płyty styropianowej  (15.70+4.40+14.70)*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	104.400	
				RAZEM	104.400
149	KNR 2-02 d.2.2 0603-01 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (14.38+1.77+1.05+2.18+3.64+3.75)*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	60.233	
				RAZEM	60.233
150	KNR 2-02 d.2.2 0603-02 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	60.233	
				RAZEM	60.233
151	KNR 2-02 d.2.2 0609-08 .1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na lepiku ścian fundamentowych  poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	60.233	
				RAZEM	60.233

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 2-02 d.2.2 0101-06 .1	Ściany piwniczne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - osłonowa  (14.38+1.77+1.05+2.18+3.64+3.75)*0.12*2.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.228	  7.228
				RAZEM	7.228
153	KNR 0-23 d.2.2 2612-01 .1 zewn.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych  (3.50+2.75)*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.063	  14.063
				RAZEM	14.063
154	KNR 0-23 d.2.2 2612-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.063	  14.063
				RAZEM	14.063
155	NNRNKB d.2.2 202 0618-01 .1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (14.38+1.77+1.05+2.18+3.64+3.75)*0.50 (0.44+2.30+1.62+1.91+5.02+0.42)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.385 5.855	  19.240
				RAZEM	19.240
156	KNR-W 2-02 d.2.2 0212-12 .1	Wieżce monolityczne na ścianach - ściana podłużna budynku głównego  9.35*0.40*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.122	  1.122
				RAZEM	1.122
157	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  139/1000	t  t	  0.139	  0.139
				RAZEM	0.139
158	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  26/1000	t  t	  0.026	  0.026
				RAZEM	0.026
159	KNR 4-01 d.2.2 0352-01 .1 analogia	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3.0*1.78 11.60*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.340 3.480	  8.820
				RAZEM	8.820
160	KNR 19-01 d.2.2 0319-04 .1 analogia	Odtworzenie sklepienia w piwnicy po wykonaniu słupa żelbetowego  3.00*1.78 1.83*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.340 1.464	  6.804
				RAZEM	6.804
161	KNR 19-01 d.2.2 0320-05 .1	Uzupełnienie ceramicznych stropów i sklepień - ułożenie belek stalowych  18*3.50*2	kg  kg	  126.000	  126.000
				RAZEM	126.000
162	KNR-W 2-02 d.2.2 0212-12 .1	Wieżce monolityczne na ścianach - ściana istniejąca piwnicy wzdłuż granicy budynku  11.60*0.73*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.117	  2.117
				RAZEM	2.117
163	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  1.56*12*11.60*1.1/1000	t  t	  0.239	  0.239
				RAZEM	0.239
164	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  86/1000	t  t	  0.086	  0.086
				RAZEM	0.086
165	KNR 2-02 d.2.2 0210-01 .1 analogia PO2	Belki i podciąg żelbetowe - piwnica  0.50*0.89*4.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.649	  3.649
				RAZEM	3.649
166	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38/1000	t	0.038	
				RAZEM	0.038
167	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		10/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
168	KNR 2-02 d.2.2 0218-01 .1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.20*3.89*0.50	m <sup>3</sup>	2.334	
				RAZEM	2.334
169	KNR 4-01 d.2.2 0313-05 .1 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 240	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
170	KNR 4-01 d.2.2 0313-05 .1 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN260	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
171	NNRNKB d.2.2 202 0230-01 .1	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*2.25*9	m <sup>3</sup>	1.266	
		0.25*0.25*2.25*10	m <sup>3</sup>	1.406	
				RAZEM	2.672
172	KNR 2-02 d.2.2 0208-09 .1	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*2.25*2	m <sup>3</sup>	0.405	
		0.30*0.50*2.25*2	m <sup>3</sup>	0.675	
		(0.25*0.45+0.25*0.20)*2.25	m <sup>3</sup>	0.366	
		0.25*0.25*2.25	m <sup>3</sup>	0.141	
				RAZEM	1.587
173	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(poz.171+poz.172)*150/1000	t	0.639	
				RAZEM	0.639
174	KNR 2-02 d.2.2 0126-05 .1	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m		
		1.50*4	m	6.000	
		1.20*14	m	16.800	
				RAZEM	22.800
<b>2.2.2</b>		<b>Strop nad piwnicą</b>			
175	KNR 0-30 d.2.2 0226-02 .2 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8.0	m <sup>2</sup>		
		14.20*3.75+3.86*3.93	m <sup>2</sup>	68.420	
				RAZEM	68.420
176	KNR-W 2-02 d.2.2 0212-12 .2	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi	m <sup>3</sup>		
		(14.40+3.36+2.63+3.80+3.75+14.45+2.23)*0.25*0.36	m <sup>3</sup>	4.016	
				RAZEM	4.016
177	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 12 mm	t		
		(14.40+3.36+2.63+3.80+3.75+14.45+2.23)*4*0.888*1.2/1000	t	0.190	
		(15.50+4.0)*2*0.888*1.2/1000	t	0.042	
				RAZEM	0.232
178	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(14.40+3.36+2.63+3.80+3.75+14.45+2.23)*5*0.222*1.2/1000	t	0.059	
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.069
179	KNR 2-02 d.2.2 0210-01 .2	Belki i podciąg żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.56*(1.63+1.67+3.44+3.00+2.44+3.00)	m <sup>3</sup>	2.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.24*5.94	m <sup>3</sup>	0.342	
				RAZEM	2.382
180	KNR 2-02 d.2.2 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		poz.179*180/1000	t	0.429	
				RAZEM	0.429
181	KNR AT-44 d.2.2 .2	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
		3.80*2+4.10*2+4.50*2+4.0	m	28.800	
				RAZEM	28.800
182	KNR 2-02 d.2.2 .2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		3.80*0.40	m <sup>2</sup>	1.520	
		4.50*0.60	m <sup>2</sup>	2.700	
		0.5*0.76*1.75	m <sup>2</sup>	0.665	
		0.5*1.10*2.35	m <sup>2</sup>	1.293	
				RAZEM	6.178
183	KNR 2-02 d.2.2 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(poz.182)*0.888*45/1000	t	0.247	
				RAZEM	0.247
<b>2.2.3</b>		<b>Zasypanie piwnic oraz podszybie windy</b>			
184	KNR 2-02 d.2.2 .3	Podkłady murarskie z gruzu - zasypanie piwnicy z przygotowaniem po wykonaniu warstw posadzki	m <sup>3</sup>		
		7.86*4.41*1.38	m <sup>3</sup>	47.834	
				RAZEM	47.834
185	KNR 2-02 d.2.2 .3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.86*4.41*0.20	m <sup>3</sup>	6.933	
				RAZEM	6.933
186	KNR 2-02 d.2.2 .3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.86*4.41*0.10	m <sup>3</sup>	3.466	
				RAZEM	3.466
187	NNRNKB d.2.2 .3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		7.86*4.41	m <sup>2</sup>	34.663	
				RAZEM	34.663
188	NNRNKB d.2.2 .3	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		1.75*1.56*0.30	m <sup>3</sup>	0.819	
				RAZEM	0.819
189	KNR 2-02 d.2.2 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(0.888*13*4)/1000	t	0.046	
				RAZEM	0.046
190	NNRNKB d.2.2 .3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych - gress (podszybie windy)	m <sup>2</sup>		
		1.75*1.56	m <sup>2</sup>	2.730	
				RAZEM	2.730
191	KNR 2-02 d.2.2 .3	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		(1.75*2+1.56*2)*2	m	13.240	
				RAZEM	13.240
192	NNRNKB d.2.2 .3	Listwa dylatacyjne i progowe	m		
		1.75*2+1.65*2	m	6.800	
				RAZEM	6.800
<b>2.2.4</b>		<b>Roboty murowe parter</b>			
193	NNRNKB d.2.2 .4	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		(14.38+4.10+15.65+3.35+2.66)*0.50	m <sup>2</sup>	20.070	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.800
204	NNRNKB d.2.2 202 0230-01 .4	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m  0.25*0.25*3.46*9 0.25*0.25*3.46*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.946 2.163	
				RAZEM	4.109
205	KNR 2-02 d.2.2 0208-09 .4	Słupy żelbetowe, prostokątne  0.30*0.30*3.46*2 0.30*0.50*3.46*2 (0.25*0.45+0.25*0.20)*3.46 0.25*0.25*3.46 0.40*0.30*3.96*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.623 1.038 0.562 0.216 1.901	
				RAZEM	4.340
206	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .4 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (poz.204+poz.205)*150/1000	t  t	  1.267	
				RAZEM	1.267
207	KNR 2-02 d.2.2 0218-05 .4 analogia	Schody żelbetowe na płycie  7.20*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				RAZEM	10.800
208	KNR 2-02 d.2.2 0218-05 .4 analogia	Schody żelbetowe na płycie zewnętrzne  3.94*2.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.998	
				RAZEM	7.998
209	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - Schody żelbetowe  poz.207*0.30*200/1000	t  t	  0.65	
				RAZEM	0.65
<b>2.2.5</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
210	KNR 0-30 d.2.2 0226-02 .5 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8.0  7.30*14.45-6.41*1.50 4.88*2.50 1.64*1.88 1.90*1.66 10.00*9.33-4.62*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95.870 12.200 3.083 3.154 88.218	
				RAZEM	202.525
211	KNR-W 2-02 d.2.2 0212-12 .5	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi  (16.40+12.50+3.55+3.76+14.50+2.60+5.8+5.50+9.70)*0.25*0.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.688	
				RAZEM	6.688
212	KNR 4-01 d.2.2 0336-07 .5 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach zewnętrznych w celu osadzenia belek stropowych oraz wykonania wieńca  11.0*2+1.60+1.90+8.50+10.00+10.50	m  m	  54.500	
				RAZEM	54.500
213	KNR-W 2-02 d.2.2 0213-13 .5 analiza indywidualna	Wykonanie wieńca w ścianie istniejącej budynku  poz.212*0.20*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.360	
				RAZEM	4.360
214	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (16.40+12.50+3.55+3.76+14.50+2.60+5.8+5.50+9.70)*4*0.888*1.2/1000 (11.0*2+1.60+1.90+8.50+10.00+10.50)*4*0.888*1.2/1000 (8.30*2+9.30*2+6.08*2+7.50*2+10.0)*2*0.888*1.2/1000	t  t t t	  0.317 0.232 0.154	
				RAZEM	0.703
215	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (16.40+12.50+3.55+3.76+14.50+2.60+5.8+5.50+9.70)*5*0.222*1.2/1000 (11.0*2+1.60+1.90+8.50+10.00+10.50)*5*0.222*1.2/1000 0.03	t  t t t	  0.099 0.073 0.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.202
216 d.2.2 .5	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe  4.0*2+5.80*2+1.80+4.20*6+1.60+4.80*2	m  m	  57.800	
				RAZEM	57.800
217 d.2.2 .5	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  4.25 3.80 2.80 0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.250 3.800 2.800 0.600	
				RAZEM	11.450
218 d.2.2 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 12 mm  (poz.217)*0.888*45/1000	t  t	  0.458	
				RAZEM	0.458
<b>2.2.6</b>		<b>Roboty murowe piętro</b>			
219 d.2.2 .6	KNR 9-04 0108-01 analiza indywidualna	Ściany warstwowe z pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa, ocieplone styropianem EPS70-032 [ $\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm, obudowa ścian na wysokość ścian budynków istniejących z pustaków ceramicznych gr.12,0cm kl. 15 a zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa. Powyżej ścian budynków istniejących ściany wykonać z cegły ceramicznej pełnej kanalizacyjnej licowanej od zewnątrz w celu uzyskania efektu ściany ceglanej widocznej od strony działek sąsiednich (16.50+4.40+15.40)*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.530	
				RAZEM	112.530
220 d.2.2 .6	NNRNKB 202 0194a-01 zewn wewn	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia  (3.50)*3.10 (1.43+3.85+3.98+1.50+2.50)*3.10 -1.50*32.10 (0.60+0.49+1.10*2)*3.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.850 41.106 -48.150 10.594	
				RAZEM	14.400
221 d.2.2 .6	NNRNKB 202 0185-01	Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm  (1.50+2.20+1.50+3.42)*3.10 -1.00*2.10 (1.81+1.71+1.46+2.34+2.48+2.27+4.68+4.84+4.45+3.06+2.50+1.70+2.52+5.25)*3.35 -1.00*2.10*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.722 -2.100 137.585 -14.700	
				RAZEM	147.507
222 d.2.2 .6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72  1.20*5 1.20*8 1.80*4 2.10*3	m  m m m	  6.000 9.600 7.200 6.300	
				RAZEM	29.100
223 d.2.2 .6	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 300  9.0+11.25	m  m	  20.250	
				RAZEM	20.250
224 d.2.2 .6	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 280  15.60	m  m	  15.600	
				RAZEM	15.600
225 d.2.2 .6	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 260  5.50+10.0	m  m	  15.500	
				RAZEM	15.500
226 d.2.2 .6	NNRNKB 202 0230-01	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*0.25*3.10*9	m <sup>3</sup>	1.744	
		0.25*0.25*3.10*10	m <sup>3</sup>	1.938	
				RAZEM	3.682
227 d.2.2 .6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*3.22*2	m <sup>3</sup>	0.580	
		0.30*0.50*3.22*2	m <sup>3</sup>	0.966	
		(0.25*0.45+0.25*0.20)*3.22	m <sup>3</sup>	0.523	
		0.25*0.25*3.22	m <sup>3</sup>	0.201	
		0.40*0.30*3.22*4	m <sup>3</sup>	1.546	
				RAZEM	3.816
228 d.2.2 .6	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(poz.226+poz.227)*150/1000	t	1.125	
				RAZEM	1.125
229 d.2.2 .6	KNR 2-02 0218-05 analogia	Schody żelbetowe na płycie	m <sup>2</sup>		
		4.25*3.25	m <sup>2</sup>	13.813	
				RAZEM	13.813
230 d.2.2 .6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - Schody żelbetowe	t		
		poz.229*0.30*200/1000	t	0.83	
				RAZEM	0.83
<b>2.2.7</b>		<b>Strop nad piętrem</b>			
231 d.2.2 .7	KNR 0-30 0226-02 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8.0	m <sup>2</sup>		
		10.25*7.28	m <sup>2</sup>	74.620	
		3.80*4.00	m <sup>2</sup>	15.200	
		9.20*3.60	m <sup>2</sup>	33.120	
		4.75*8.30	m <sup>2</sup>	39.425	
		5.27*9.00	m <sup>2</sup>	47.430	
				RAZEM	209.795
232 d.2.2 .7	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi	m <sup>3</sup>		
		(16.40+3.00+4.40+14.50+11.70+7.30+4.50+7.30+5.50+9.40)*0.25*0.36	m <sup>3</sup>	7.560	
				RAZEM	7.560
233 d.2.2 .7	KNR 4-01 0336-07 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach zewnętrznych w celu osadzenia belek stropowych oraz wykonania wieńca	m		
		4.80*2+2.10+1.80+10.30+8.50+10.80	m	43.100	
				RAZEM	43.100
234 d.2.2 .7	KNR-W 2-02 0213-13 analiza indywidualna	Wykonanie wieńca w ścianie istniejącej budynku	m <sup>3</sup>		
		poz.233*0.20*0.40	m <sup>3</sup>	3.448	
				RAZEM	3.448
235 d.2.2 .7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(16.40+3.00+4.40+14.50+11.70+7.30+4.50+7.30+5.50+9.40)*4*0.888*1.2/1000	t	0.358	
		(4.80*2+2.10+1.80+10.30+8.50+10.80)*4*0.888*1.2/1000	t	0.184	
		(10.50*2+4.40*2+8.30+8.90*2)*2*0.888*1.2/1000	t	0.119	
				RAZEM	0.661
236 d.2.2 .7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(16.40+3.00+4.40+14.50+11.70+7.30+4.50+7.30+5.50+9.40)*5*0.222*1.2/1000	t	0.112	
		(4.80*2+2.10+1.80+10.30+8.50+10.80)*5*0.222*1.2/1000	t	0.057	
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.199
237 d.2.2 .7	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m		
		5.70+1.80*2+2.20+5.0*10+5.50	m	67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.2.2	KNR 2-02 0216-02 + .7 KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  4.40 3.80 0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.400 3.800 0.800	
				RAZEM	9.000
239 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 .7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (poz.238)*0.888*45/1000	t  t	  0.360	
				RAZEM	0.360
<b>2.2.8</b>		<b>Roboty murowe poddasze</b>			
240 d.2.2	KNR 9-04 0108-01 .8 analiza indywidualna	Ściany warstwowe pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa, ocieplone styropianem EPS70-032 [ $\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm, obudowa ścian na wysokość ścian budynków istniejących z pustaków ceramicznych gr.12,0cm kl. 15 a zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa. Powyżej ścian budynków istniejących ściany wykonać z cegły ceramicznej pełnej kanalizacyjnej licowanej od zewnątrz w celu uzyskania efektu ściany ceglanej widocznej od strony działek sąsiednich (16.80+4.40+15.55)*1.77 (2.00+2.60)*3.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.048 16.698	
				RAZEM	81.746
241 d.2.2	NNRNKB 202 0194a- .8 01 zewn wewn	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia  3.60*1.77 (3.50+4.88+2.50+5.10)*3.63 (6.0+0.60)*3.63 -2.00*2.10 -1.50*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.372 58.007 23.958 -4.200 -3.150	
				RAZEM	80.987
242 d.2.2	NNRNKB 202 0185-01 .8	Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm  (1.93+0.65+1.76+2.02+2.49+2.19+5.00)*3.63 -1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.225 -4.200	
				RAZEM	54.025
243 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 .8	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72  1.20*4 1.20*2 1.80*4 2.40*2	m  m m m m	  4.800 2.400 7.200 4.800	
				RAZEM	19.200
244 d.2.2	KNR 4-01 0313-05 .8 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 260  10.0	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
245 d.2.2	NNRNKB 202 0230-01 .8	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m  0.25*0.25*1.55*3 0.25*0.25*3.65*7 0.25*0.25*1.55*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.291 1.597 0.775	
				RAZEM	2.663
246 d.2.2	KNR 2-02 0208-09 .8	Słupy żelbetowe, prostokątne  0.40*0.30*3.95*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.896	
				RAZEM	1.896
247 d.2.2	KNR 2-02 0290-02 .8 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (poz.245+poz.246)*150/1000	t  t	  0.684	
				RAZEM	0.684
248 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-12 .8	Wierńce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi  (16.80+4.40+15.55+3.60+2.00+1.80+11.0+2.70+4.90+3.60)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.147	
				RAZEM	4.147

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.2.2 .8	KNR 4-01 0336-07 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach zewnętrznych w celu wykonania wieńca  9.00	m  m	  9.000	
				RAZEM	9.000
250 d.2.2 .8	KNR-W 2-02 0213-13 analiza indywidualna	Wykonanie wieńca w ścianie istniejącej budynku  poz.249*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.563	
				RAZEM	0.563
251 d.2.2 .8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (16.80+4.40+15.55+3.60+2.00+1.80+11.0+2.70+4.90+3.60+9.0)*4*0.888*1.2/ 1000	t  t	  0.321	
				RAZEM	0.321
252 d.2.2 .8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (16.80+4.40+15.55+3.60+2.00+1.80+11.0+2.70+4.90+3.60+9.0)*5*0.222*1.2/ 1000	t  t	  0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2.2.9</b>		<b>Dach</b>			
253 d.2.2 .9	KNR 2-02 0404-05/04 analiza indywidualna	Więżba dachowa - dostawa i montaż kompletnej więzby dachowej  5.60*9.60 71.35 33.60 6.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.760 71.350 33.600 6.600	
				RAZEM	165.310
254 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0613-01 analogia	Warstwa płyty Fermacel gr. 10 mm - 2 warstwy Krotność = 2  poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.310	
				RAZEM	165.310
255 d.2.2 .9	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na połaci dachowej  poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.310	
				RAZEM	165.310
256 d.2.2 .9	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu  poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.310	
				RAZEM	165.310
257 d.2.2 .9	KNR K-05 0105-03	Montaż łat  poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.310	
				RAZEM	165.310
258 d.2.2 .9	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej - co druga mocowana  5.60*9.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.760	
				RAZEM	53.760
259 d.2.2 .9	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną  9.90	m  m	  9.900	
				RAZEM	9.900
260 d.2.2 .9	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem  9.30	m  m	  9.300	
				RAZEM	9.300
261 d.2.2 .9	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.2.2 .9	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej  9.30+4.70+4.30	m  m	  18.300	  18.300
				RAZEM	111.700
263 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm  33.60+6.60+71.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.700	  111.700
				RAZEM	9.200
264 d.2.2 .9	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  9.20	m  m	  9.200	  9.200
				RAZEM	36.600
265 d.2.2 .9	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne  5.50*2+9.50+2.20+6.70+2.70+4.50	m  m	  36.600	  36.600
				RAZEM	22.555
266 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0613-01 analogia	Warstwa płyty OSB na attyce  (10.0+3.70+4.50+16.50)*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.555	  22.555
				RAZEM	13.073
267 d.2.2 .9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  listwa wokół dachu (5.60*2+9.50+2.20+7.0+7.50)*0.15 (10.0+3.70+4.50+16.50+4.10+2.20+5.10+3.65)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.610  7.463	  5.610  7.463
				RAZEM	27.760
268 d.2.2 .9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  attyka (10.0+3.70+4.50+16.50)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.760	  27.760
				RAZEM	24.400
269 d.2.2 .9	KNR 2-02 0509-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy z cynku  9.5+7.7+7.20	m  m	  24.400	  24.400
				RAZEM	1.000
270 d.2.2 .9	kalk. własna	Przepust przez ścianę attyki z obróbką i zbiornikiem  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	4.000
271 d.2.2 .9	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki z blachy z cynku  3+1	szt  szt	  4.000	  4.000
				RAZEM	25.900
272 d.2.2 .9	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku  9.30+8.20+4.20*2	m  m	  25.900	  25.900
				RAZEM	2.000
273 d.2.2 .9	KNR 4-02 0217-06 analogia	Montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolanem z włączeniem do kanalizacji deszczowej  2	kpl  kpl	  2.000	  2.000
				RAZEM	51.520
274 d.2.2 .9	KNR 9-15 0101-01	Warstwa gruntująca Siplast Primer Szybki Grunt SBS  51.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.520	  51.520
				RAZEM	51.520
275 d.2.2 .9	KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit Al S40  51.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.520	  51.520
				RAZEM	51.520
276 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową  51.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.520	  51.520



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR-W 2-02 d.2.2 0830-02 .10	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach analogia poz.281	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				783.159	
				RAZEM	783.159
284	KNR-W 2-02 d.2.2 0830-06 .10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach analogia poz.282	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				315.100	
				RAZEM	315.100
285	ZKNR C-1 d.2.2 0101-07 .10	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów poz.283+poz.284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1098.259	
				RAZEM	1098.259
286	KNR 0-12 d.2.2 0829-03 .10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  (1.71*2+1.70*2)*2.00 (2.36*2+2.26*2)*2.00 (1.71*2+1.05*2+1.21+2.0+1.81+1.22+2.34*2+1.07*2)*2.00 (1.76+1.05+1.93+1.05+1.94+1.32+2.15+1.30+1.20*2+2.02*2)*2.00 (2.49*2+2.07*2)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13.640	
				18.480	
				37.160	
				37.880	
				18.240	
				RAZEM	125.400
<b>2.2.1</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
<b>1</b>					
287	KNR 0-19 d.2.2 1024-08 .11	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych analogia 1.50*2.95 1.50*3.15 1.50*3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.425	
				4.725	
				5.625	
				RAZEM	14.775
288	KNR 0-19 d.2.2 1024-08 .11	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 analogia 1.50*3.00 1.50*2.15*3 2.00*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.500	
				9.675	
				4.300	
				RAZEM	18.475
289	KNR 0-19 d.2.2 1024-06 .11	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych 1.00*2.06*4 1.10*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.240	
				2.266	
				RAZEM	10.506
290	KNR 0-19 d.2.2 1024-06 .11	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30 1.16*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.390	
				RAZEM	2.390
291	KNNR 2 d.2.2 1104-01 .11	Montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych 13+3	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
292	KNNR 2 d.2.2 1103-01 .11	Montaż skrzydeł drzwiowych - Skrzydła wewnętrzne, rama z klejonego drewna iglastego. Wypełnienie płyta otworowana z zamkami patentowymi i klamkami, parametry zgodnie z dokumentacją 0.90*2.00*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				23.400	
				RAZEM	23.400
293	KNNR 2 d.2.2 1103-01 .11	Montaż skrzydeł drzwiowych - Skrzydła wewnętrzne szklane analiza indywidualna 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.400	
				RAZEM	5.400
294	KNR 0-19 d.2.2 1023-10 .11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia 2.18*2.05 1.16*2.05 1.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.469	
				2.378	
				3.750	
				RAZEM	10.597



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.2.2 .11	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat	m		
		2.20	m	2.200	
		1.20	m	1.200	
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	5.000
<b>2.2.1</b> <b>2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
296 d.2.2 .12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	315.100	
				RAZEM	315.100
297 d.2.2 .12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.283	m <sup>2</sup>	783.159	
				RAZEM	783.159
298 d.2.2 .12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.296+poz.297	m <sup>2</sup>	1098.259	
				RAZEM	1098.259
299 d.2.2 .12	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.298	m <sup>2</sup>	1098.259	
				RAZEM	1098.259
<b>2.2.1</b> <b>3</b>		<b>Podłogi i posadzki parter</b>			
300 d.2.2 .13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	parter	(211.1-4.40-2.97-103.39)*0.20	m <sup>3</sup>	20.068	
				RAZEM	20.068
301 d.2.2 .13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	z.sz. 5.4. 9913	poz.300/2	m <sup>3</sup>	10.034	
				RAZEM	10.034
302 d.2.2 .13	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
	analogia	Krotność = 2 211.10	m <sup>2</sup>	211.100	
				RAZEM	211.100
303 d.2.2 .13	KNR 9-15 0101-01	Paroizolacja Foalbit Al S40	m <sup>2</sup>		
	analogia	59.66	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
304 d.2.2 .13	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.303	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
305 d.2.2 .13	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.304	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
306 d.2.2 .13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 9 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji nad piwnicą rozbudowy	m <sup>2</sup>		
		poz.303	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
307 d.2.2 .13	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.306	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
308 d.2.2 .13	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 70 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.307	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
309 d.2.2 .13	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.307	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
310 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
	posadzki	poz.307	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
311 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m <sup>2</sup>		
		poz.310	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
312 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.310	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
313 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m <sup>2</sup>		
		poz.310	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
314 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.310	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
315 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0610-04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		poz.310	m <sup>2</sup>	59.660	
				RAZEM	59.660
316 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew - cokołów z gumy czarnej wys. 20 cm	m		
	analogia	5.50*2+125.0	m	136.000	
				RAZEM	136.000
317 d.2.2 .13	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, zewnętrzne schody	m <sup>2</sup>		
	analogia	3.94*2.03+2.03*0.15*7 1.16*1.40+1.16*2.24+1.16*0.18*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.130 6.102	
				RAZEM	16.232
318 d.2.2 .13	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych na zewnątrz budynku	m		
		0.30*3+1.46+0.60+3.80+3.90*2+0.50	m	15.060	
				RAZEM	15.060
319 d.2.2 .13	NNRNKB 202 2809-05	Listwa dylatacyjne i progowe	m		
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
320 d.2.2 .13	kalk. własna	Montaż maty wejściowej wewnętrznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
321 d.2.2 .13	kalk. własna	Montaż maty wejściowej zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2.1</b> <b>4</b>		<b>Elewacja</b>			
322 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	ściany zew.	(3.64+2.75)*4.02 3.60*6.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.688 21.744	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	spód stropu parteru	(3.60+5.05+2.38+5.11)*3.85 2.43*3.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.139 8.408	
		-1.50*3.00 -1.16*2.05 -2.18*2.05 -1.50*2.50 -1.50*2.00 -2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-4.500 -2.378 -4.469 -3.750 -3.000 -4.000	
	wew. cz. atyki	(9.85+2.80+4.20+15.40)*2.20	m <sup>2</sup>	70.950	
				RAZEM	166.832
323 d.2.2 .14	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 -031 FASADA o lambda =0, 031 [W/mK] gr. 20cm.  poz.322-poz.324	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.882	
				RAZEM	95.882
324 d.2.2 .14	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 -031 FASADA o lambda =0, 031 [W/mK] gr. 10cm.  (9.85+2.80+4.20+15.40)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.950	
				RAZEM	70.950
325 d.2.2 .14	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy kapinosowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi  3.64+2.75+3.60	m  m	  9.990	
				RAZEM	9.990
326 d.2.2 .14	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej m 2*(1.50+3.00) 2*(1.16+3.00) 2*(2.18+2.05) 2*(1.50+2.50) 2*(1.50+2.00) 2*(2.00+2.00) 3.60+3.85	m  m m m m m m	  9.000 8.320 8.460 8.000 7.000 8.000 7.450	
				RAZEM	56.230
327 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie - przed malowaniem  poz.322	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.832	
				RAZEM	166.832
328 d.2.2 .14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  poz.322	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.832	
				RAZEM	166.832
329 d.2.2 .14	TZKNBK 8 0105-03	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i atyki z nawarstwień wtórnych farb i szpachli  9.20*9.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.5	
				RAZEM	86.5
330 d.2.2 .14	TZKNBK 15 0301-04	Analogia. Gruntowanie oczyszczonych elementów architektonicznych  poz.329	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.500	
				RAZEM	86.500
331 d.2.2 .14	TZKNBK 8 0103-39	Profile ciągnione zwykłe profile szlachet, gładzone szer. do 40 cm. Reprofilacja masą Feinzugmörtel firmy Remmers lub równoważną.  9.20	m  m	  9.200	
				RAZEM	9.200
332 d.2.2 .14	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, grubości 3-5 mm, na powierzchni bonii iścian Keim NHL Kalkputz Fein grubości 4 mm  86.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.500	
				RAZEM	86.500
333 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją Keim Porosil -Verdunnung 1-krotne-analogia  poz.329	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.500	
				RAZEM	86.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem KEIM Special - Fixativ, 1-krotne	m <sup>2</sup>		
		poz.329	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
335 d.2.2 .14	KNR 19-01 1305-04	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne farbą KEIM Granital	m <sup>2</sup>		
		poz.329	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
336 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem KEIM Contact-Plus lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.329	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
337 d.2.2 .14	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważnej, kolor, tło, struktura gładka	m <sup>2</sup>		
		poz.329	m <sup>2</sup>	86.500	
				RAZEM	86.500
<b>2.2.1</b> <b>5</b>		<b>Utwardzenia</b>			
338 d.2.2 .15	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
		21.0*3.70	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
339 d.2.2 .15	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		poz.338	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
340 d.2.2 .15	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		poz.338*0.55	m <sup>3</sup>	42.735	
				RAZEM	42.735
341 d.2.2 .15	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.340	m <sup>3</sup>	42.735	
				RAZEM	42.735
342 d.2.2 .15	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.338	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
343 d.2.2 .15	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.342	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
344 d.2.2 .15	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.342	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
345 d.2.2 .15	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.342	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
346 d.2.2 .15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.338	m <sup>2</sup>	77.700	
				RAZEM	77.700
347 d.2.2 .15	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700
348 d.2.2 .15	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy stalowej wjazdowej na posesję z automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Pozostałe roboty wykończeniowe i branżowe związane z przebudową i rozbudową budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ogónobudowlane</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
349	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0701-01				
.1	analogia				
	piwnica	(1.65*2+3.57*2)*2.55	m <sup>2</sup>	26.622	
		(5.34*2+3.57*2)*2.55	m <sup>2</sup>	45.441	
		(3.53+3.40+2.30+4.50)*2.55	m <sup>2</sup>	35.012	
	ściany zewn. budynku głównego	(10.36+8.50+10.41+5.03)*11.50	m <sup>2</sup>	394.450	
				RAZEM	501.525
350	ZKNR C-1	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0101-07				
.1					
		ściany			
		8.10+0.4+2.0+3.21+2.5+4.35*2+6.35+1.50*2		34.260	
		3.42+1.25+2.50+1.55+1.86+2.11+3.22		15.910	
		1.70+1.0+3.06+2.32+5.04+1.22+0.25+2.10		16.690	
		7.42*2+3.83*2		22.500	
		5.14*2+5.84*2		21.960	
		3.34+5.14+2.53+5.20		16.210	
		2.94+2.52+2.32+3.03		10.810	
		3.42+14.14+4.28+2.20+0.75+1.75+5.85+1.75+1.87+1.75+4.55		42.310	
		2.0+11.4+2.17+1.13		16.700	
		1.71+1.71+1.05*2+1.21+2.0+1.81+1.22+2.34*2+1.07*2		18.580	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		6.42+0.64+1.86+3.09+2.95+4.20+3.05		215.930	
		1.76+1.05+1.93+1.05+1.94+1.32+2.15+1.30+1.20*2+2.02*2		22.210	
		3.49*2+2.07*2		18.940	
		6.01+10.41+8.96+8.75+4.75+1.21*2+0.8+2.15+4.21+1.29		11.120	
		49.750		49.750	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.350A*3.13	m <sup>2</sup>	102.020	
		poz.350B*3.50	m <sup>2</sup>	<b>675.861</b>	
		stropy		<b>357.070</b>	
		piętro			
		231.7	m <sup>2</sup>	<b>231.700</b>	
				RAZEM	1264.631
351	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0803-03				
.1					
		poz.350A*3.13	m <sup>2</sup>	675.861	
		poz.350B*3.50	m <sup>2</sup>	357.070	
				RAZEM	1032.931
352	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0803-06				
.1					
		piętro			
		231.7	m <sup>2</sup>	231.700	
				RAZEM	231.700
353	KNR 9-12	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25 cm ponad sufitem poddasza - É=0,039	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0301-08	W/mK, U,0,15 W/m2K			
.1					
		149.85	m <sup>2</sup>	149.850	
				RAZEM	149.850
354	KNR AT-12	Warstwa paroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0101-05				
.1	analogia				
		149.85	m <sup>2</sup>	149.850	
				RAZEM	149.850
355	KNR-W 2-02	Sufit podwieszany, na rusztach metalowych podwójnych (REI30)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	2006-03				
.1	analogia				
		9.50*4.50	m <sup>2</sup>	42.750	
		33.60+6.60+71.50	m <sup>2</sup>	111.700	
				RAZEM	154.450
356	KNR-W 2-02	Druga warstwa płyty sufitowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	2008-08				
.1	analogia				
		9.50*4.50	m <sup>2</sup>	42.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.60+6.60+71.50	m <sup>2</sup>	111.700	
				RAZEM	154.450
357 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - piony, zabudowa stelaży sanitarnych, pozostatle elementy konstrukcyjne (REI60) 1.50*1.20*7 0.60*3.0*3*2 (17.75+24.0+10.0+3.8+20.25+15.6+15.6+10.0)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.600 10.800 58.500	
				RAZEM	81.900
358 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach  poz.351+poz.357	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1114.831	
				RAZEM	1114.831
359 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  poz.352+poz.355	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.150	
				RAZEM	386.150
360 d.3.1 .1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów  poz.358+poz.359	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.981	
				RAZEM	1500.981
361 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obróbka wokół drzwi i okien  (1.50+2.95*2)*0.20 (1.50+3.15*2)*0.20 (1.50+3.75*2)*0.20 (1.50+3.00*2)*0.20 (1.50*3+2.15*2*3)*0.20 (2.00+2.15*2)*0.20 (1.00*4+2.06*4*2)*0.20 (1.10+2.06*2)*0.20 (1.16+2.06*2)*0.20 (2.18+2.05)*0.20*2 (1.16+2.05)*0.20*2 (1.50+2.50)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.480 1.560 1.800 1.500 3.480 1.260 4.096 1.044 1.056 1.692 1.284 1.600	
				RAZEM	21.852
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
362 d.3.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity  poz.359	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.150	
				RAZEM	386.150
363 d.3.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany  poz.358	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1114.831	
				RAZEM	1114.831
364 d.3.1 .2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.362+poz.363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.981	
				RAZEM	1500.981
365 d.3.1 .2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  poz.364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.981	
				RAZEM	1500.981
<b>3.1.3</b>		<b>Posadzki piwnicy</b>			
366 d.3.1 .3	KNR 4-01 0802-06 analogia	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej  10.65+18.76+5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.110	
				RAZEM	35.110
367 d.3.1 .3	KNR 4-01 0106-01	Usunięcie gruntu i podbudowy pod posadzki z piwnicy budynku  poz.366*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.022	
				RAZEM	7.022
368 d.3.1 .3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi  poz.367+poz.366*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.533	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.533
369 d.3.1 .3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  104.0*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.400	
				RAZEM	10.400
370 d.3.1 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  poz.369/0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.000	
				RAZEM	104.000
371 d.3.1 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.370*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.200	
				RAZEM	5.200
372 d.3.1 .3	KNR 4-01 0801-06 analogia	Wykonanie posadzki z cegły kanalizacyjnej  poz.370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.000	
				RAZEM	104.000
<b>3.1.4</b>		<b>Podłogi i posadzki piętra, poddasza oraz schody</b>			
373 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 0608-03 posadzki	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 2 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji  213.7+117.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.200	
				RAZEM	331.200
374 d.3.1 .4	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW  poz.373	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.200	
				RAZEM	331.200
375 d.3.1 .4	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 50 mm  poz.374	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.200	
				RAZEM	331.200
376 d.3.1 .4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  poz.374	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.200	
				RAZEM	331.200
377 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0601-01 posadzki	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni  223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.000	
				RAZEM	223.000
378 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0603-03 posadzki schody	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego  poz.377 1.50*7.15+1.50*4.35*2+1.50*0.17*44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  223.000 34.995	
				RAZEM	257.995
379 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0605-02 posadzki schody	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm  poz.377 1.50*7.15+1.50*4.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  223.000 23.775	
				RAZEM	246.775
380 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0603-04 posadzki schody	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego  poz.377 1.50*7.15+1.50*4.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  223.000 23.775	
				RAZEM	246.775
381 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0606-04 analogia posadzki schody	Klejenie wykładzin PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu  poz.377 1.50*7.15+1.50*4.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  223.000 23.775	
				RAZEM	246.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
382 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0610-04 posadzki	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych  poz.377	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.000	  223.000
				RAZEM	223.000
383 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Klejenie listew - cokółów z gumy czarnej wys. 20 cm  176+110	m  m	  286.000	  286.000
				RAZEM	286.000
384 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0610-03 analogia	Cokół z blachy stalowej na podstopnicach i cokole schodów  1.50*0.17*44 (0.17+0.30)*44*2 1.55*2+1.55*2+1.50+1.80+0.50+0.70+7.23+1.40*2+3.20+2.00+0.50	m  m m	  11.220 41.360 26.430	   79.010
				RAZEM	79.010
385 d.3.1 .4	wycena indywidualna	Podłoga techniczna sceny z wykończeniem  13.82+2.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.050	  16.050
				RAZEM	16.050
<b>3.1.5</b>		<b>Balustrady</b>			
386 d.3.1 .5	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów - stal malowana proszkowo na kolor czarny  4.0+8.0*2+3.50*4+1.50+1.0*2+3.0	mb  mb	  40.500	  40.500
				RAZEM	40.500
387 d.3.1 .5	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady schodowej - stal malowana proszkowo na kolor czarny  3.50*4+1.50	mb  mb	  15.500	  15.500
				RAZEM	15.500
<b>3.1.6</b>		<b>Wyposażenie stałe obiektu</b>			
388 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż oraz odbiór przez UDT kabinowej platformy hydraulicznej dla osób niepełnosprawnych, z kabiną nieprzelotową dostępną od strony "A", do montażu w konstrukcji samonośnej obudowanej szkłem bezpiecznym, umieszczonej wewnątrz budynku - wykonanie stal nierdzewna. 3 przystanki, z kabiną nieprzelotową dostępną od strony "A" do zamontowania w konstrukcji samonośnej lakierowanej w kolorze RAL7038 obudowanej z 4 ścian szkłem bezpiecznym. Platforma przystosowana do przewozu osób niepełnosprawnych. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
389 d.3.1 .6	kalk. własna	Podłączenie instalacji do windy  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
390 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianej antresoli na II piętrze  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
391 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy porządkowej z umywalką 1000x500x2000 mm z podłączeniem  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
392 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu oddymiania klatki schodowej, wraz z klapą dymową, siłownikami drzwi, centralą, przyciskami, czujkami, itp., Uruchomienie, odbiory  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
393 d.3.1 .6	kalk. własna	Obudowa narożników ścian: Wszystkie narożniki ścian malowanych farbami (wklęsłe, wypukłe, pod kątem) oraz słupów należy zabezpieczyć gumowymi kątownikami w kolorze czarnym - elementy dekoracyjne 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>		<b>Roboty wewnątrz budynku</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
394 d.3.2 .1	KW 1 0101-02	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej w budynku z armaturą  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395	KNNR 4 d.3.2 0106-05 .1 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
396	KNNR 4 d.3.2 0106-04 .1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
397	KNR 4-02 d.3.2 0111-03 .1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNR 4-02 d.3.2 0111-02 .1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
399	KNNR 4 d.3.2 0106-03 .1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
400	KNNR 4 d.3.2 0130-02 .1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
401	KNNR 4 d.3.2 0130-02 .1	Zawory zwrotne antyskażeniowy EA DN 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNNR 4 d.3.2 0130-02 .1	Zawór elektromagnetyczny DN 20 typ EV220B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNNR 4 d.3.2 0130-02 .1	Filtr siatkowy DN 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
404	d.3.2 kalk. własna .1	Presostat DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
405	KNR-W 2-15 d.3.2 0142-02 .1 analogia	Hydranty wewnętrzne fi 25mm, zawieszany z bębнем wąż dł. 30m, szafka wękowa <i>Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
406	KNR 0-34 d.3.2 0101-04 .1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.399	m	15.000	
				RAZEM	15.000
407	KNR 0-34 d.3.2 0101-04 .1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.396	m	30.000	
				RAZEM	30.000
408	KNR 0-34 d.3.2 0101-04 .1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.395	m	5.000	
				RAZEM	5.000
409	KNNR 4 d.3.2 0128-02 .1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.395+poz.396+poz.399	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410	KW 1 0101- d.3.2 01 .1	Włączenie instalacji hydrantowej do wodociągowej w budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
411	KNR 4-01 d.3.2 0330-07 .1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod skrzynki hydrantowe	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.6*4	m <sup>2</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
412	KNR 4-01 d.3.2 0313-04 .1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - osadzenie we wnękach kątowników stalowych 80x80x8mm 2 szt na wnękę	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
413	KNR 4-01 d.3.2 0705-02 .1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III po zamurowaniach i przebiciach	m		
		0.8*4*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
414	d.3.2 kalk. własna .1	Dostarczenie i montaż tablic informacyjnych ppoz.	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3.2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>			
415	KW 1 0101- d.3.2 02 .2	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNNR 1 d.3.2 0305-02 .2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(poz.424+poz.425+poz.426)*0.40*0.50	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
417	KNNR 1 d.3.2 0608-01 .2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		(poz.424+poz.425+poz.426)*0.40*0.15	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
418	KNR 2-28 d.3.2 0501-09 .2 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		poz.416-poz.417	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
419	KNNR 1 d.3.2 0408-02 .2	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.418	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
420	KNP 01 d.3.2 0112-01.03 .2 analogia	Przewożenie taczkami gruntu z wykopów na odległość do 20 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>		
		poz.416	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
421	KNP 01 d.3.2 0112-04.03 .2 analogia	Przewożenie taczkami gruntu z wykpuu - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 poz.416	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
422	KNNR 1 d.3.2 0220-02 .2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.416	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
423	KNNR 1 d.3.2 0208-02 .2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 poz.416	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
424	KNR-W 2-15 d.3.2 0203-01 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425	KNR-W 2-15 d.3.2 0203-03 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków oraz na podwórzu do włączenia w sieć kanalizacji	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
426	KNR-W 2-15 d.3.2 0203-04 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków oraz na podwórzu do włączenia w sieć kanalizacji	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
427	KNR 2-15 d.3.2 0205-02 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach w bruzdach	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
428	KNR 2-15 d.3.2 0205-03 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
429	KNR 2-15 d.3.2 0205-04 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		40.0+16	m	56.000	
				RAZEM	56.000
430	KNR 2-15 d.3.2 0208-03 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
431	KNR 2-15 d.3.2 0208-05 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
432	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01 .2 analogia	Wpusty ściekowe podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNR 2-15 d.3.2 0217-02 .2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
434	KNR 2-15 d.3.2 0209-06 .2 analogia	Rury wywiewne z PCW śr.110/160 mm - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
435	KNR 2-15 d.3.2 0221-02 .2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z powłoką antyrefleks. oraz ozdobnym syfonem chromowanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
436	KNR 2-15 d.3.2 0221-01 .2	Montaż umywalk dla niepełnosprawnych - 65x56 cm z syfonem chromowanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
437	KNR 2-15 d.3.2 0220-05 .2	Zlewozmywak	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
438	KNR 2-15 d.3.2 0213-01 .2	Montaż syfonów zlewozmywakowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
439	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3+2	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0101-02 analogia	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
441	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
442	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
443	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
444	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3+2	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
445	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT .2 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwiecią, zasilanie 230V	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
446	KNR 4-01 d.3.2 0333-08 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
447	KNR 4-01 d.3.2 0333-09 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
448	KNR 4-01 d.3.2 0333-21 .2	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
449	KNR 4-01 d.3.2 0323-02 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.446	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
450	KNR 4-01 d.3.2 0323-03 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.447	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
451	KNR 4-01 d.3.2 0323-05 .2	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
452	KNR-W 4-01 d.3.2 0324-01 .2 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych	szt.		
		poz.449+poz.450+poz.451	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
453	KNR 4-01 d.3.2 0339-07 .2 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji kanalizacyjnej	m		
		poz.427+poz.428	m	40.000	
				RAZEM	40.000
454	KNR 4-01 d.3.2 0324-04 .2 analogia	Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		poz.453	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2.3</b>		<b>Wypożenie łazienek</b>			
455 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra o wymiarze min 60x80cm w czarnej ramie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
456 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra uchylnego - Lustro montowane na ścianie o wymiarach: głębokość 0,5cm, wysokość 45cm, szerokość 60cm, zakres regulacji kąta nachylenia 0o-22o	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
457 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra uchylnego - poręcz uchylna do WC. Poręcz wykonana ze stali nierdzewnej, powierzchnia gładka, wypolerowana, mocowana na płytce 10x24,5x0,4cm z otworami dla 6 śrub mocujących, średnica 3,2cm, długość 60cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
458 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra uchylnego - poręcz stała obok umywalki. Poręcz umywalkowa prawa i lewa, kolor chrom, wymiary: głębokość 50cm, wysokość 30cm, szerokość 153cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
459 d.3.2 .3	kalk. własna	Wyposażenie łazienek - zakup, dostawa, montaż galanterii łazienkowej <i>Szczotka do czyszczenia wc - 5 szt</i> <i>Dozownik do mydła - 6 szt</i> <i>Podajnik do ręczników papierowych - 6 szt</i> <i>Kosz na śmieci - 8 szt</i> <i>Podajnik do papieru toaletowego - 5 szt</i> <i>Wieszak na odzież/torebkę - 8 szt</i>	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>WLZ-ty, rozdzielnie</b>			
460 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
461 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
462 d.3.3 .1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		5	prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
463 d.3.3 .1	KNR AT-15 0104-04	Rury osłonowe DVK 50	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
464 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x25 mm2 (RG-złącze)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
465 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x10 mm2 (RG-TR1)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
466 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x10 mm2 (RG-TR2)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
467 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x10 mm2 (RG-TR3)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.3.3 .1	KNR 4-01 0330-06 RG R1 R2 R3	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.80*0.80 0.80*0.80 1.20*0.80 1.20*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.440 0.640 0.960 0.960	
				RAZEM	4.000
469 d.3.3 .1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  (1.80+0.80+1.20+1.20)*2 0.80*2*4	m  m m	  10.000 6.400	
				RAZEM	16.400
470 d.3.3 .1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1 - kompletne  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
471 d.3.3 .1	KNNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnia RG z wyposażeniem (komplet)  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
472 d.3.3 .1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm  150	m  m	  150.000	
				RAZEM	150.000
473 d.3.3 .1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x1,5 mm <sup>2</sup>  30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
474 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  1	otw.  otw.	  1.000	
				RAZEM	1.000
475 d.3.3 .1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnątrzna rury do 40 mm  1	prze- pust.  prze- pust.	  1.000	
				RAZEM	1.000
476 d.3.3 .1	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących  1	aparat  aparat	  1.000	
				RAZEM	1.000
477 d.3.3 .1	KNNR 5 0306-01	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
478 d.3.3 .1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  4	pomiar.  pomiar.	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3.3.2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
479 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm  10	otw.  otw.	  10.000	
				RAZEM	10.000
480 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnątrzna rury do 25 mm  10	prze- pust.  prze- pust.	  10.000	
				RAZEM	10.000
481 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm  5	otw.  otw.	  5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
482 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.  prze- pust.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
483 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.  otw.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
484 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.  prze- pust.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
485 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m  m	450.000	
		450		RAZEM	450.000
486 d.3.3 .2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m  m	1600.000	
		1600		RAZEM	1600.000
487 d.3.3 .2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m  m	400.000	
		400		RAZEM	400.000
488 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.  szt.	80.000	
		80		RAZEM	80.000
489 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.  szt.	80.000	
		80		RAZEM	80.000
490 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych IP20, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.  szt.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
491 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.  szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
492 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegowych IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.  szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
493 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych IP44, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.  szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
494 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (A1)	kpl.  kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
495 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (B1)	kpl.  kpl.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
496 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (B2)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
497 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (C1) + adapter	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
498 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (D1)	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
499 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (D2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
500 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (E1)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
501 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (F1)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
502 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (G1)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
503 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (H1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
504 d.3.3 .2	KNNR 5 0511-05	Oprawa (H2)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
505 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.06*450	m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
506 d.3.3 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
507 d.3.3 .2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
508 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
509 d.3.3 .2	kalk. własna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych w budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
510 d.3.3 .2	KNNR 9 0501-06 kalk. własna	Demontaż istniejącego okablowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3.3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
511 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
512 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
513 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
514 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
515 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
516 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
517 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
518 d.3.3 .3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
519 d.3.3 .3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
520 d.3.3 .3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
521 d.3.3 .3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych IP44, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
522 d.3.3 .3	KNNR 5 0511-05	Oprawa (Z1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
523 d.3.3 .3	KNNR 5 0511-05	Oprawa (Z2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
524 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.06*50	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
525 d.3.3 .3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
526 d.3.3 .3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
527 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne</b>			
528 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
529 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		10	prze- pust.	10.000	
				RAZEM	10.000
530 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
531 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		12	prze- pust.	12.000	
				RAZEM	12.000
532 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
533 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		5	prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
534 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
535 d.3.3 .4	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
536 d.3.3 .4	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpžo 4x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
537 d.3.3 .4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
538 d.3.3 .4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
539 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa (I1)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
540	KNNR 5 d.3.3 .4	Oprawa (J1)  5	kpl.  kpl.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
541	KNNR 5 d.3.3 .4	Oprawa (K1)  22	kpl.  kpl.	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
542	KNNR 5 d.3.3 .4	Oprawa EW1  14	kpl.  kpl.	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
543	KNNR 5 d.3.3 .4	Oprawa EW2  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
544	KNNR 5 d.3.3 .4	Oprawa EW3+grzałka  3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
545	KNR-W 4-03 d.3.3 .4	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  0.05*0.06*250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.750	  0.750
				RAZEM	0.750
546	KNR 4-03 d.3.3 .4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  250	m  m	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
547	KNR 2-02 d.3.3 .4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
548	KNR-W 4-03 d.3.3 .4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  5	pomiar.  pomiar.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
549	KNR 5-08 d.3.3 .4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezszrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.3.5</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Instalacja gniazd</b>			
550	KNR-W 4-03 d.3.3 .5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm  10	otw.  otw.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
551	KNR-W 4-03 d.3.3 .5	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm  10	prze- pust.  prze- pust.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
552	KNR-W 4-03 d.3.3 .5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm  10	otw.  otw.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
553	KNR-W 4-03 d.3.3 .5	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm  10	prze- pust.  prze- pust.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
554	KNR-W 4-03 d.3.3 .5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
555 d.3.3 .5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
556 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
557 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		95+20	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
558 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
559 d.3.3 .5	KNR 5-08 0210-02	Przewody YDYpžo 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
560 d.3.3 .5	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
561 d.3.3 .5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDYpžo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
562 d.3.3 .5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
563 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
564 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
565 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 p/t	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
566 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
567 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
568 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/2.5 mm <sup>2</sup> - IP44 n/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
569 d.3.3 .5	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
570 d.3.3 .5	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
571 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0.025*0.025*1600	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
572 d.3.3 .5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
573 d.3.3 .5	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
574 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20+30+11+5	pomiar.	66.000	
				RAZEM	66.000
575 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
576 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		66	pomiar	66.000	
				RAZEM	66.000
577 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		66	pomiar	66.000	
				RAZEM	66.000
<b>3.3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie pozostałego wyposażenia obiektu</b>			
578 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
579 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
		10	przepust.	10.000	
				RAZEM	10.000
580 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
581 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
		2	przepust.	2.000	
				RAZEM	2.000
582 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
583 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
584 d.3.3 .6	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
585 d.3.3 .6	KNR 5-08 0210-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDY- żo 5x2,5 mm <sup>2</sup> - zasilanie central wentylacyjnych	m		
		70.0*2	m	140.000	
				RAZEM	140.000
586 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x4mm <sup>2</sup> - zasilanie windy	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
587 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie pompy	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
588 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie elektrozaworu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
589 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie wpustów rynnowych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
590 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie wentylatorów wc	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
591 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie agregatu chłodniczego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
592 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie neonu	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
593 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - zewn. ekspozycji	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
594 d.3.3 .6	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - szafa sterująca, centralak	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
595 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 3P+N+Z 415V/ 16A z rozłącznikiem, IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
596 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> - gniazdo 3P+N+Z 415V/32A z rozłącznikiem, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
598 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0.025*0.025*200	m <sup>3</sup>	0.125	
				RAZEM	0.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
599 d.3.3 .6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
600 d.3.3 .6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
601 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
602 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
603 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3.3.7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
604 d.3.3 .7	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
605 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - RL16	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
606 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LYżo 16 mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
607 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody LYżo 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
608 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
609 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
610 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
611 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwyty uziemiających skręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
612 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
613 d.3.3 .7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
614 d.3.3 .7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0.05*0.05*90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.225	  0.225
				RAZEM	0.225
615 d.3.3 .7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  90	m  m	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
616 d.3.3 .7	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
617 d.3.3 .7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.  1	pomiar.  pomiar.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
618 d.3.3 .7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.  4	pomiar.  pomiar.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>3.3.8</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
619 d.3.3 .8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm  150	m  m	  150.000	  150.000
				RAZEM	150.000
620 d.3.3 .8	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - FeZn fi8  120	m  m	  120.000	  120.000
				RAZEM	120.000
621 d.3.3 .8	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych  30	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
622 d.3.3 .8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe  50	m  m	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000
623 d.3.3 .8	KNNR 5 0103-07	Ośłona rurowa np. SV32 firmy Arot  20	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
624 d.3.3 .8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
625 d.3.3 .8	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - studzienki kontrolne kompletne  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
626 d.3.3 .8	KNNR 5 0614-02	Obudowa złącza kontrolnego  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
627 d.3.3 .8	KNNR 5 0612-01	Złącza do obróbki okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
628 d.3.3 .8	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
629 d.3.3 .8	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
630 d.3.3 .8	KNNR 5 0615-06	Zwód pionowy ochronny - iglica masztowa i odgromowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
631 d.3.3 .8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3.4</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Instalacja strukturalna sieci komputerowej</b>			
632 d.3.4 .1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
633 d.3.4 .1	KNNR 5 1105-08	Koryto kablowe K200 (kompletne)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
634 d.3.4 .1	KNNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
635 d.3.4 .1	KNNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		10	prze-pust.	10.000	
				RAZEM	10.000
636 d.3.4 .1	KNNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
637 d.3.4 .1	KNNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		10	prze-pust.	10.000	
				RAZEM	10.000
638 d.3.4 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m		
	#p47	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
639 d.3.4 .1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	#p48+#p49+ #p50+#p51	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
640 d.3.4 .1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	#p47*0.05* 0.05	500*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
641 d.3.4 .1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	#p44	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
642 d.3.4 .1	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: gniazdo multimedialne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
643 d.3.4 .1	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: gniazdo podwójne 1 x RJ45 kat. 6A FTP + 1 x 2P+Z DATA	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
644 d.3.4 .1	KNR AT-21 0108-01 analogia	Dostawa i montaż - kaset podłogowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
645 d.3.4 .1	KNR AT-21 0107-01 analogia	Dostawa i montaż -gniazd - gniazdo podwójne 2xRJ45 kat. 6 w kasecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
646 d.3.4 .1	KNR AT-21 0107-01 analogia	Dostawa i montaż -gniazd - gniazdo podwójne 2 x RJ45 kat. 6A FTP + 2 x 2P+Z DATA w kasecie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
647 d.3.4 .1	KNR 5-08 0403-01 analogia	Dostawa i montaż punktów WiFi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
648 d.3.4 .1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
649 d.3.4 .1	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
650 d.3.4 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 2x1, 5mm <sup>2</sup>	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
651 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz z zarobieniem końcówek	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
652 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód OTK 4J z zarobieniem końcówek	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
653 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8 mm <sup>2</sup> z zarobieniem końcówek	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
654 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód VGA z zarobieniem końcówek	m		
		20*4	m	80.000	
				RAZEM	80.000
655 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód HDMI z zarobieniem końcówek	m		
		20*4	m	80.000	
				RAZEM	80.000
656 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód USB z zarobieniem końcówek	m		
		20*4	m	80.000	
				RAZEM	80.000
657 d.3.4 .1	kalk. własna	Pomiary instalacji strukturalnej	linia		
		40	linia	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
658 d.3.4 .1	kalk. własna	Montaż szafy rozdzielczej wolnostojącej CPD 19" 600x800x1200 24U kompletnej, w pełni wyposażonej zgodnie z dokumentacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
659 d.3.4 .1	kalk. własna	Przyłącze telekomunikacyjne IP65 zamykane, kompletne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
660 d.3.4 .1	kalk. własna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
661 d.3.4 .1	kalk. własna	Uruchomienie sieci teleinformatycznej, próby, sprawdzenia oddanie do użytkownika inwetsorowi sieci zgodnie z dokumentacją projektową, pozostałe roboty niezbędne do prawidłowej realizacji zadania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.4.2</b>		<b>Instalacja okablowania systemu sygnalizacji włamania oraz kontroli dostępu</b>			
662 d.3.4 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m		
	#p47	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
663 d.3.4 .2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m		
	#p48+#p49+ #p50+#p51	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
664 d.3.4 .2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	#p47*0.05* 0.05	250*0.03*0.025	m <sup>3</sup>	0.188	
				RAZEM	0.188
665 d.3.4 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	#p44	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
666 d.3.4 .2	KNR 7-08 0510-01	Przewody YTDY 8x0,5 mm <sup>2</sup> prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych z zarobieniem końcówek	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
667 d.3.4 .2	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz z zarobieniem końcówek	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
668 d.3.4 .2	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
669 d.3.4 .2	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o średnic50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
670 d.3.4 .2	KNR 5-06 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli	końc.		
		36	końc.	36.000	
				RAZEM	36.000
671 d.3.4 .2	KNR 5-07 1303-01 analogia	Uruchamianie i pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia	lacz.		
		18	lacz.	18.000	
				RAZEM	18.000
672 d.3.4 .2	KNR AL-01 0114-03	Dostawa i montaż centrali alarmowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
673	KNR AL-01 d.3.4 0109-01 .2 analogia	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
674	KNR AL-01 d.3.4 0111-01 .2	Dostawa i montaż manipulator lcd	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
675	KNR AL-01 d.3.4 0208-02 .2	Dostawa i montaż - Ekspander wejść/wyjść systemu SSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
676	KNR AL-01 d.3.4 0203-01 .2	Dostawa i montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
677	KNR AL-01 d.3.4 0201-04 .2	Dostawa i montaż - czujnik ruchu PIR i zbitcia szyby	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
678	KNR AL-01 d.3.4 0201-04 .2	Dostawa i montaż - czujnik ruchu PIR	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
679	KNR AL-01 d.3.4 0108-01 .2	Dostawa i montaż - Zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny, zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża otwarciem, dołączony szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
680	d.3.4 kalk. własna .2	Uruchomienie Instalacja Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Kontroli Dostępu - programowanie systemu, próby, sprawdzenia, podłączenia, szkolenie pracowników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
681	KNR AL-01 d.3.4 0301-02 .2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów systemu antykradzieżowego DEZAKTYWATOR - REAKTYWATOR ZBLIŻENIOWY ETYKIET, NP. JK-DEEM-00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
682	KNR AL-01 d.3.4 0303-04 .2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
683	KNR AL-01 d.3.4 0304-07 .2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów systemu - BRAMKA SYSTEMU ANTYKRADZIEŻOWEGO NP. BMI 20 Standard Plastic Panel	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
684	d.3.4 analiza indywidualna .2	Uruchomienie systemu antykradzieżowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.4.3</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
685	d.3.4 kalk. własna .3	Dostawa i montaż. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera CCTV IP	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
686	d.3.4 kalk. własna .3	Dostawa i montaż. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 16 kanałowy + 12TB HDD do pracy ciągłej + oprogramowanie,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
687	KNNR 5 d.3.4 .3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
688	KNNR 5 d.3.4 .3 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
689	KNNR 5 d.3.4 .3 1207-01 #p97	Wykucie bruzd w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
690	KNNR 5 d.3.4 .3 0101-05 #p98	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
691	KNNR 5 d.3.4 .3 1208-05 #p97*0.05* 0.05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		250*0.03*0.025	m <sup>3</sup>	0.188	
				RAZEM	0.188
692	KNNR 5 d.3.4 .3 1208-01 #p94	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
693	KNNR 5 d.3.4 .3 0201-01	Przewody wciągane do rur - RG59 z zarobieniem końcówek	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
694	KNNR 5 d.3.4 .3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód OMY 2x1mm <sup>2</sup>	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
695	KNNR 5 d.3.4 .3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
696	d.3.4 .3 analiza indy- widualna	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		13	linia	13.000	
				RAZEM	13.000