

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45422000-1	Roboty ciesielskie
45262650-2	Roboty w zakresie okładania
45262522-6	Roboty murarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku administracyjno-mieszkalnego (nr inw. 110/162) wraz z dostosowaniem pomieszczeń do archiwum i biurowych
ADRES INWESTYCJI : 14-133 Stare Jabłonki, ul. Olsztyńska 2a
INWESTOR : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Stare Jabłonki
ADRES INWESTORA : 14-133 Stare Jabłonki, ul. Olsztyńska 2a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Tul
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2020

Data zatwierdzenia

Przebudowa budynku administracyjno – mieszkalnego (nr inw. 110/162) wraz z dostosowaniem pomieszczeń do archiwum i biurowych w miejscowości Stare Jabłonki przy ul. Olsztyńskiej 2a, na działce nr 3192/3, obr. Stare Jabłonki 0034, jedn. Ostróda 281509_2.

Zakres opracowania dotyczy części administracyjno-mieszkalnej budynku oprócz mieszkania usytuowanego w północnej części budynku (oznaczono na rysunkach), które pozostaje bez zmian jako samodzielna część obiektu. Dokładny zakres jest określony na rysunkach, które wyróżniają graficznie część istniejącą, uwzględniając elementy przeznaczone do pozostawienia, zmiany czy rozbiórki.

Na kondygnacji parteru projektuje się:

- wydzielenie części biurowej, archiwum oraz konferencyjnej
- część biurowa składa się z 4 pokoi biurowych (3 pokoje 2-osobowe
- i 1 pokój 1-osobowy), wydzielenie WC_NP oraz WC
- część archiwalna składa się z archiwum oraz pom. przejściowego (tzw. czytelnia)
- część konferencyjna zawiera komunikację z nowoprojektowaną klatką schodową oraz pom.

higieniczno-sanitarne (WC-damski i WC-męski)

- część mieszkania pozostaje bez zmian

Na kondygnacji poddasza projektuje się:

- zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na salę konferencyjną dla 70osób
- z zapleczem kuchennym oraz WC_NP
- dobudowanie schodów zew. konstrukcji stalowej jako dodatkowe wyjście ewakuacyjne
- część mieszkania pozostaje bez zmian

Uwaga. Wszystkie materiały wykończeniowe i wyposażenia stałego, mające wpływ na wygląd i aranżację pomieszczeń należy przed zamówieniem uzgodnić z inwestorem przedstawiając wzorniki, próbki lub wykonując próbne malowania.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku administracyjno-mieszkalnego, N-ctwo Stare Jabłonki						
1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08					
1			[2*0.7+2*1.06]*0.50	m ²	1.760	
			[2*0.41+2*0.95]*0.50	m ²	1.360	
			[2*0.80+2*1.20]*0.50*8	m ²	16.000	
					RAZEM	19.120
2	KNR 4-01		Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - rozbiórka całości konstrukcji istniejącego wiatrolapu	m ²		
d.1.	0427-02					
1	analogia		[0.50*10.84*5.83]	m ²	31.599	
					RAZEM	31.599
3	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02					
1	analogia		[0.50*10.84*5.83]	m ²	31.599	
					RAZEM	31.599
4	KNR 4-01		Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1.	0427-05					
1			[25.06*2.60]	m ²	65.156	
					RAZEM	65.156
5	KNR 4-01		Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
d.1.	0426-04					
1			[25.06*2.60]	m ²	65.156	
			[12.98]	m ²	12.980	
					RAZEM	78.136
6	KNR 4-01		Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1.	0428-02					
1			[9.80*20.42]	m ²	200.116	
			[-2.22*2.37]	m ²	-5.261	
					RAZEM	194.855
7	KNR 4-01		Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z rusztami gk	m ²		
d.1.	0429-04					
1	analogia		[176.87]	m ²	176.870	
	parter razem 1.1-1.13				RAZEM	176.870
8			Rozbiórka izolacji termicznej poddasza	m ²		
d.1.	kalk. własna					
1			[0.50*10.84*5.83]	m ²	31.599	
			[25.06*2.60]	m ²	65.156	
			[12.98]	m ²	12.980	
			[9.80*20.42]	m ²	200.116	
			[-2.22*2.37]	m ²	-5.261	
					RAZEM	304.590
9	KNR 4-01		Rozebranie kominów - rozebranie kominów murowanych	m ³		
d.1.	0350-01					
1			[0.70*1.06]*10.50	m ³	7.791	
			[0.41*0.95]*10.50	m ³	4.090	
			[0.70*0.70]*9.0	m ³	4.410	
					RAZEM	16.291
10	KNR 4-01		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1.	0419-01					
1			[3]	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
11	KNR 4-01		Rozbiórka czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04					
1			[0.78*1.14]	m ²	0.889	
			[0.49*1.03]	m ²	0.505	
					RAZEM	1.394
12	KNR 4-01		Wykucie z muru wkładów kominowych	m		
d.1.	0354-11					
1			[10.50]	m	10.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.500
13	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			[15]	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
14	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
			[7]	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
15	KNR 4-01 d.1. 0432-02 1		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
			[3]	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1		Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.		
			[1]	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			[11]	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
18	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1		Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			[1.80*1.50]*2	m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
19	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1 parter razem 1.1-1.13		Zerwanie posadzki cementowej wraz z warstwami konstrukcji	m ²		
			[176.87]	m ²	176.870	
					RAZEM	176.870
20	KNR 4-01 d.1. 0428-02 1 parter pom. 1.7, 1.9, 1.10		Rozebranie podłóg drewnopochodnych	m ²		
			[43.64+17.09+8.77]	m ²	69.500	
					RAZEM	69.500
21	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1 parter pom. 1.12, 1.13		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			[6.40+2.62]	m ²	9.020	
					RAZEM	9.020
22	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1 parter razem 1.1-1.13		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			[176.87]-[69.50]-[9.02]	m ²	98.350	
					RAZEM	98.350
23	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1 parter pom. 1.4 parter pom. 1.5 parter pom. 1.8 parter pom. 1.11		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			[2*2.14+2.68]*2.0	m ²	13.920	
			[2*1.33+2*1.85]*2.0	m ²	12.720	
			[2*3.57+2*4.46]*2.0	m ²	32.120	
			[2*2.10+2*4.03]*2.70	m ²	33.102	
					RAZEM	91.862
24	KNR 4-01 d.1. 0422-03 1		Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			[9*4]	szt.	36.000	
			[9*4]	szt.	36.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[4]	szt.	4.000	
					RAZEM	76.000
25 d.1. 1	KNR 4-01 0429-08		Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
			[5.20]*4	m	20.800	
					RAZEM	20.800
26 d.1. 1	KNR 4-01 0427-05		Rozebranie ścianek działowych	m ²		
			[2*1.33+2.22+1.31+4.44+2.0+4.03+3.87+2.35+2.30+1.55+2.02]*2.80	m ²	80.500	
					RAZEM	80.500
27 d.1. 1	KNR 4-01 0349-04		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
			[4.32*2.70*0.33]-[2.45*2.40*0.33]	m ³	1.909	
			[2.28*2.70*0.32]-[0.90*2.05*0.32]	m ³	1.380	
			[0.9*0.9]*2.70	m ³	2.187	
					RAZEM	5.476
28 d.1. 1	KNR 4-01 0431-02		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
			[2.13*2.13]	m ²	4.537	
					RAZEM	4.537
29 d.1. 1	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	m ³		
			[1.80*1.50]*0.40	m ³	1.080	
			[1.80*2.10]*0.40	m ³	1.512	
			-[1.0*2.0]*0.40	m ³	-0.800	
			[1.80*2.10]*0.40	m ³	1.512	
			-[1.80*1.40]*0.40	m ³	-1.008	
			[1.20*2.10]*0.40	m ³	1.008	
			-[0.95*2.0]*0.40	m ³	-0.760	
					RAZEM	2.544
30 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
			[50]*0.001	t	0.050	
					RAZEM	0.050
31 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu z utylizacją spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
			[0.70*1.06]*10.50	m ³	7.791	
			[0.41*0.95]*10.50	m ³	4.090	
			[0.70*0.70]*9.0	m ³	4.410	
			[176.87]*0.20	m ³	35.374	
			[2*1.33+2.22+1.31+4.44+2.0+4.03+3.87+2.35+2.30+1.55+2.02]*2.80*0.15	m ³	12.075	
			[4.32*2.70*0.33]-[2.45*2.40*0.33]	m ³	1.909	
			[2.28*2.70*0.32]-[0.90*2.05*0.32]	m ³	1.380	
			[0.9*0.9]*2.70	m ³	2.187	
			[8.06*9.80]*0.42	m ³	33.175	
			[8.13*9.80]*0.42	m ³	33.463	
			[[3.57*9.80]+[0.16*1.50]]*0.42	m ³	14.795	
					RAZEM	150.649
32 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z utylizacją, spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
			[176.87]*0.10	m ³	17.687	
			[25.06*2.60]*0.03	m ³	1.955	
			[25.06*2.60]*0.03	m ³	1.955	
			[12.98]*0.03	m ³	0.389	
			[2.13*2.13]*0.04	m ³	0.181	
					RAZEM	22.167
1.2			Roboty ciesielskie - strop, dach, impregnacja NRO			
33 d.1. 2	KNR 4-01 0408-03 analogia		Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - NRO	m		
			[10.30]*18	m	185.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[5.10]*4	m	20.400	
					RAZEM	205.800
34	KNR 4-01 d.1. 0413-01 2 analogia		Wzmocnienie płatwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - NRO	m		
			[2.0]*8	m	16.000	
					RAZEM	16.000
35	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2 analogia		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - NRO	m		
			[4.80]*2	m	9.600	
					RAZEM	9.600
36	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2 analogia		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - NRO	m		
			[4.80]*2	m	9.600	
					RAZEM	9.600
37	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2 analogia		Wzmocnienie słupów przez nabicie czterostronnie desek gr. 32 mm - NRO	m		
			[2.54]*12	m	30.480	
					RAZEM	30.480
					Mnożnik obmiaru	*2
38	KNR 4-01 d.1. 0401-02 2 analogia		Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych - przesunięcie istn. słupów w ścianie szczytowej do wew. - NRO	m		
			[2.54]*2	m	5.080	
					RAZEM	5.080
39	KNR 0-15 d.1. 0526-01 2		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - NRO	m		
			[0.90]*2*9	m	16.200	
					RAZEM	16.200
40	KNR-W 2- d.1. 02 0408-02 2		Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - NRO	m ³		
			[0.08*0.16]*3.0*17	m ³	0.653	
			[0.08*0.16]*6.0*5	m ³	0.384	
			[0.08*0.16]*1.5*3	m ³	0.058	
			[0.08*0.16]*0.85*4	m ³	0.044	
					RAZEM	1.139
41	KNR 4-01 d.1. 0413-01 2 analogia		Wzmocnienie płatwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - NRO	m		
			[2.0]*8	m	16.000	
					RAZEM	16.000
42	KNR 4-01 d.1. 0627-03 2 deskowanie dachu		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - do stopnia NRO	m ²		
			[8.50*21.50]*2	m ²	365.500	
					RAZEM	365.500
43	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2 belki stropowe krokwie		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - do stopnia NRO	m ²		
			[2*0.175+2*0.220]*10.30*20	m ²	162.740	
			[2*0.175]*8.50*22*2	m ²	130.900	
			[2*0.14*2*0.18]*21.50*2	m ²	4.334	
			[4*0.14]*2.40*8	m ²	10.752	
			[4*0.14]*1.30*16	m ²	11.648	
					RAZEM	320.374
1.3			Roboty dekarские - dach			
44	KNR 0-15 d.1. 0525-01 3		Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - podłatniki	m ²		
			[1.20*1.80]*3	m ²	6.480	
					RAZEM	6.480
45	KNR 0-15II d.1. 0517-01 3		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami	m ²		
			[7.90*13.74]*2	m ²	217.092	
			[2.30*4.50]	m ²	10.350	
					RAZEM	227.442

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-15II d.1. 0519-02 3		Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach	m ²		
			[1.20*1.80]*3	m ²	6.480	
					RAZEM	6.480
47	KNR 0-15II d.1. 0521-01 3		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
			[2.0]	mb	2.000	
					RAZEM	2.000
48	KNR AT-09 d.1. 0104-04 3 analogia		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
			[18]	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
49	KNR AT-09 d.1. 0104-05 3 analogia		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			[6]	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.4			Roboty murarskie, betoniarskie, tynkowe			
50	KNR-W 2- d.1. 02 0109-01 4		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
			[0.50*11.38*5.85]	m ²	33.287	
			ściana szczytowa	m ²	-15.000	
			[-6.0*2.50]			
					RAZEM	18.287
51	KNR 4-01 d.1. 0304-02 4		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			[1.80*1.50]*0.40*2	m ³	2.160	
			[1.10*2.10]*0.40*1	m ³	0.924	
			[1.10*2.10]*0.40*1	m ³	0.924	
			[1.20*1.40]*0.40*1	m ³	0.672	
			[1.0*2.10]*0.21*1	m ³	0.441	
			[1.10*2.02]*0.43*1	m ³	0.955	
					RAZEM	6.076
52	KNR 4-01 d.1. 0330-11 4		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
			[0.25*3.20]*8	m ²	6.400	
					RAZEM	6.400
53	KNR-W 2- d.1. 02 0208-04 4 analogia		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			[0.25*0.25]*3.20*10	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			[0.89*5]*3.20*10*0.222*0.001	t	0.032	
					RAZEM	0.032
55	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			[4]*3.20*10*0.890*0.001	t	0.114	
					RAZEM	0.114
56	KNR-W 2- d.1. 02 0208-04 4 analogia		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			[0.25*0.30]*2.25*4	m ³	0.675	
					RAZEM	0.675
57	KNR-W 2- d.1. 02 0210-04 4 analogia		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			[0.25*0.30]*6.0*1	m ³	0.450	
			[0.25*0.14]*10.0*1	m ³	0.350	
					RAZEM	0.800
58	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			[0.89*5]*2.25*4*0.222*0.001	t	0.009	
			[0.89*5]*6.0*4*0.222*0.001	t	0.024	
					RAZEM	0.033

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [4]*2.25*4*0.890*0.001 [4]*6.0*4*0.890*0.001	t t t	 0.032 0.085	
					RAZEM	0.117
60	KNR-W 2- d.1. 01 0306-02 4 z.sz. 2.5.12. 9910-01		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m [1.50*1.50]*1.20*2 [1.50*1.50]*1.20*10 [3.57*1.50]*1.20*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.400 27.000 6.426	
					RAZEM	38.826
61	KNR-W 2- d.1. 02 0204-08 4		Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu [0.50*0.50]*0.30*12 [0.25*0.25]*0.70*12 [0.35*0.30]*3.50*1 [0.25*2.30]*3.50*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.900 0.525 0.368 2.013	
					RAZEM	3.806
62	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [0.89*5]*1.0*4*0.222*0.001 [0.89*5]*3.50*4*0.222*0.001	t t t	 0.004 0.014	
					RAZEM	0.018
63	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [4]*1.0*4*0.890*0.001 [4]*3.50*4*0.890*0.001	t t t	 0.014 0.050	
					RAZEM	0.064
64	KNR-W 2- d.1. 02 0603-07 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa [4*0.50*0.30]*12 [4*0.25*0.70]*12 [0.35+0.30+0.70]*3.50*1	m ² m ² m ² m ²	 7.200 8.400 4.725	
					RAZEM	20.325
65	KNR-W 2- d.1. 02 0603-08 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa [4*0.50*0.30]*12 [4*0.25*0.70]*12 [0.35+0.30+0.70]*3.50*1	m ² m ² m ² m ²	 7.200 8.400 4.725	
					RAZEM	20.325
66	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 4 0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV [1.50*1.50]*1.20*2 [1.50*1.50]*1.20*10 -[1.425] [3.57*1.50]*1.20*1 -[0.35*0.30]*3.50*1 -[0.25*0.70]*3.50*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.400 27.000 -1.425 6.426 -0.368 -0.613	
					RAZEM	36.420
67	KNR-W 2- d.1. 02 0219-02 4		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [4.40*1.70] [4.88*1.70]	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 7.480 8.296	
					RAZEM	15.776
68	KNR-W 2- d.1. 02 0219-06 4		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 [4.40*1.70] [4.88*1.70]	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 7.480 8.296	
					RAZEM	15.776

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 2-02 0219-07	4	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			[0.25*0.35]*3.90	m ³	0.341	
					RAZEM	0.341
70	KNR-W 2-02 0259-01	4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			[8.0+11.0]*0.001	t	0.019	
					RAZEM	0.019
71	KNR-W 2-02 0259-02	4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			[35.0+98.0]*0.001	t	0.133	
					RAZEM	0.133
72	KNR-W 2-02 0608-08	4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
			[5.0]	m ²	5.000	
			[3.50*3.0]	m ²	10.500	
					RAZEM	15.500
73	KNR 2-02 0126-05	4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			[1.50*6+2.30*9+2.80*2]	m	35.300	
					RAZEM	35.300
74	KNR 4-01 0705-06	4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
			[2.80]*9	m	25.200	
			[1.50*6+2.30*9+2.80*2]*3	m	105.900	
					RAZEM	131.100
75	KNR 4-01 0714-08	4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			[0.5*10.60+6.0]	m ²	11.300	
					RAZEM	11.300
1.5			Roboty montażowe - konstrukcje stalowe			
76	KNR 4-01 0346-05	5	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd		
			[6]	gniazd	6.000	
					RAZEM	6.000
77	KNR 4-01 0313-05	5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - pojedyncze	m		
			[4.25]	m	4.250	
					RAZEM	4.250
78	KNR 4-01 0313-05	5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - podwójne	m		
			[8.44]	m	8.440	
			[2.0]	m	2.000	
					RAZEM	10.440
79	KNR 0-25 0202-01	5	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych - farba podkładowa lub równoważny system R60	m ²		
		jedna z gałęzi	[8.50+2.0+8.26+4.0]*0.907	m ²	20.643	
		druga	[8.50+2.0+8.26]*0.907	m ²	17.015	
					RAZEM	37.658
80	KNR 0-25 0202-01	5	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych - farba właściwa lub równoważny system R60	m ²		
		jedna z gałęzi	[8.50+2.0+8.26+4.0]*0.907	m ²	20.643	
		druga	[8.50+2.0+8.26]*0.907	m ²	17.015	
					RAZEM	37.658
81	KNR 0-25 0202-01	5	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych - farba nawierzchniowa lub równoważny system R60	m ²		
		jedna z gałęzi	[8.50+2.0+8.26+4.0]*0.907	m ²	20.643	
		druga	[8.50+2.0+8.26]*0.907	m ²	17.015	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37.658
82	KNR-W 2- d.1. 02 1214-02 5		Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR-W 2- d.1. 02 1214-03 5		Balustrady dla schodów stalowych	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	KNR-W 2- d.1. 02 1214-03 5		Balustrady dla schodów wewnętrznych	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.1. 02 1214-03 5		Pochwyty dla schodów wewnętrznych	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6			Roboty montażowe - stolarka i ślusarka			
1.6.1			Stolarka okienna, rolety			
86	NNRNKB d.1. 202 1016a- 6.1 06 O-4 O-5		Okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
			[1.20*1.40]*3	m ²	5.040	
			[1.80*1.20]*2	m ²	4.320	
					RAZEM	9.360
87	NNRNKB d.1. 202 1026- 6.1 04 O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX O-3A - FIX		Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu - okna p.poż EI30	m ²		
			[1.40*2.20]*1	m ²	3.080	
			[2.00*2.20]*1	m ²	4.400	
			[1.80*1.40]*2	m ²	5.040	
			[1.80*1.40]*2	m ²	5.040	
					RAZEM	17.560
88	KNR-W 2- d.1. 02 2119-02 6.1 O-4 O-5 O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX O-3A - FIX		Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość 40cm - wykończone fabrycznie.	m		
			[1.20]*3	m	3.600	
			[1.80]*2	m	3.600	
			[1.40]*1	m	1.400	
			[2.00]*1	m	2.000	
			[1.80]*2	m	3.600	
			[1.80]*2	m	3.600	
					RAZEM	17.800
89	NNRNKB d.1. 202 1027- 6.1 01		(z.VI) Okna dachowe. Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym	kpl.		
			[9]	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
90	NNRNKB d.1. 202 1026- 6.1 04 analogia		Montaż rolet aluminiowych zew. - kompletne sterowanie automatyczne zgodnie z cz. elektryczną	m ²		
			[1.40*2.20]*1	m ²	3.080	
			[2.00*2.20]*1	m ²	4.400	
			[1.80*1.40]*2	m ²	5.040	
			[1.20*1.40]*3	m ²	5.040	
			[1.80*1.20]*1	m ²	2.160	
					RAZEM	19.720
91	kalk. włas- d.1. 6.1 na		Dostawa i montaż rolet okien połaciowych	kpl.		
			[6]	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.6.2			Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
92	NNRNKB d.1. 202 1016a- 6.2 06 analogia D4		Drzwi i witryny stałe drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
			[1.70*2.25]*2	m ²	7.650	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W		[3.57*3.70]-[1.70*2.25]	m ²	9.384	
					RAZEM	17.034
93 d.1. 6.2	NNRNKB 202 1016a- 06 analogia		Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
			[0.90*2.0]*13	m ²	23.400	
					RAZEM	23.400
94 d.1. 6.2	NNRNKB 202 1026- 06 analogia		(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu	m ²		
			[0.90*2.0]*1	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
1.6. 3			Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
95 d.1. 6.3	NNRNKB 202 1026- 06 analogia Dz-1 Dz-2		Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu	m ²		
			[1.0*2.0]*1	m ²	2.000	
			[1.70*2.25]*2	m ²	7.650	
					RAZEM	9.650
96 d.1. 6.3	NNRNKB 202 1026- 06 analogia Dz-3		Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu	m ²		
			[1.25*2.15]*1	m ²	2.688	
					RAZEM	2.688
1.6. 4			Stolarka działowa płytowa			
97 d.1. 6.4	KNR-W 2- 02 1029-05 ustępy zabudowa sachtu		Ścianki ustępowe - dostawa i montaż zabudowy kabiny ustępowej z drzwiami	m ²		
			[2.55]*2.15*2	m ²	10.965	
			[1.34]*2.15*2	m ²	5.762	
			[0.25]*1.0*1	m ²	0.250	
			[2.35*2.50]*1	m ²	5.875	
					RAZEM	22.852
98 d.1. 6.4	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia drzwi rewizyjne Dr		Montaż drzwi rewizyjnych	m ²		
			[0.60*1.20]	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
1.7			Roboty izolacyjne			
99 d.1. 7	KNR 2-02 0613-05 dach - sko- sy z sufitem dach - sko- sy do kale- nicy wykusze - dodatek		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.15cm	m ²		
			[12.89]*16.77	m ²	216.165	
			[17.56]*21.05	m ²	369.638	
			[8.19]*2.0*2	m ²	32.760	
					RAZEM	618.563
100 d.1. 7	KNR 2-02 0613-05 poddasze nad cz. mieszkalną strop dREW- niany		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.20cm	m ²		
			[7.89]*4.60	m ²	36.294	
			[9.80*20.58]-[3.50*4.40]	m ²	186.284	
					RAZEM	222.578
101 d.1. 7	KNR 2-02 0607-01 strop dREW- niany dach - sko- sy z sufitem		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
			[9.80*20.58]-[3.50*4.40]	m ²	186.284	
			[12.89]*21.05	m ²	271.335	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykusze - dodatek		[8.19]*2.0*2	m ²	32.760	
					RAZEM	490.379
1.8			Roboty montażowe - zabudowa GKF-W			
102	KNR-W 2- d.1. 02 2003-02 8		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - Sd-1 [2.57+5.20+0.40+1.37+3.90+3.93+2.47+1.30+2.65+1.20+1.20+2.20+5.43+2.55+2.55+1.83+2.55+1.70+2.40]*2.70 -[1.0*2.05]*12 [4.10+2.68]*3.73 -[1.0*2.05]*1 [3.38]*2.50 -[1.0*2.05]*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	127.980 -24.600 25.289 -2.050 8.450 -2.050	
					RAZEM	133.019
103	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 8		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - Sd-2 [2.20+9.60]*2.70	m ² m ²	31.860	
					RAZEM	31.860
104	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 8 analogia		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych (podwójnych) z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - Sd-3 [0.70*8.44] [0.50*8.44*4.47] -[1.40*2.05]	m ² m ² m ²	5.908 18.863 -2.870	
					RAZEM	21.901
105	KNR-W 2- d.1. 02 2003-09 8		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - Sd-4 [16.77]*0.70*2	m ² m ²	23.478	
					RAZEM	23.478
106	KNR-W 2- d.1. 02 2008-02 8		Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - Sw-1 [0.50*10.60*6.0]	m ² m ²	31.800	
					RAZEM	31.800
107	KNR-W 2- d.1. 02 2005-01 8 dach - sko- sy z sufitem wysokim dach - sko- sy z sufitem niskim		Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud [12.89]*16.77 [11.63]*3.38	m ² m ²	216.165 39.309	
					RAZEM	255.474
108	KNR-W 2- d.1. 02 2005-01 8 analogia dodatek na wykusze		Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud [10.0]*2	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
109	KNR-W 2- d.1. 02 2006-02 8		Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - REI30 [13.83+9.02+13.34+16.35+15.32] [9.11+39.64+5.51+15.54]	m ² m ² m ²	67.860 69.800	
					RAZEM	137.660
110	KNR-W 2- d.1. 02 2006-02 8		Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - REI30 [1.20+1.62+5.28] [2.46+6.75+3.75+8.19+3.58]	m ² m ² m ²	8.100 24.730	
					RAZEM	32.830
111	KNR-W 2- d.1. 02 2007-04 8 analogia		Dodatek za montaż klap rewizyjnych 80x80cm - rewizja w miejscach zaznaczonych na projekcie wentylacji - EI30 [0.80*0.80]*8	m ² m ²	5.120	
					RAZEM	5.120
112	KNR 2-02 d.1. 2004-01 8 analogia		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi bezpośrednio do konstrukcji [4*0.21]*2.40*8 [4*0.21]*1.30*20	m ² m ² m ²	16.128 21.840	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37.968
113	KNR 2-02 d.1. 2004-05 8 analogia		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - elementy stalowe podciągi [2*0.26+0.24]*8.50 [2*0.26+0.24]*1.50 [2*0.26+0.24]*8.13 [0.26+0.24]*3.60	m ² m ² m ² m ²	 6.460 1.140 6.179 1.800	
					RAZEM	15.579
1.9			Roboty posadzkarskie			
114	KNR 4-01 d.1. 0106-05 9		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - pogłębienia pod warstwy konstrukcyjne [8.06*9.80]*0.42 [8.13*9.80]*0.42 [[3.57*9.80]+[0.16*1.50]]*0.42	m ³ m ³ m ³ m ³	 33.175 33.463 14.795	
					RAZEM	81.433
115	KNR 2-02 d.1. 1101-07 9		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [8.06*9.80]*0.30 [8.13*9.80]*0.30 [[3.57*9.80]+[0.16*1.50]]*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 23.696 23.902 10.568	
					RAZEM	58.166
116	KNR 2-02 d.1. 1101-01 9		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm [8.06*9.80]*0.10 [8.13*9.80]*0.10 [[3.57*9.80]+[0.16*1.50]]*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.899 7.967 3.523	
					RAZEM	19.389
117	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 9		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej - poziome podposadzkowe [8.06*9.80] [8.13*9.80] [3.57*9.80]+[0.16*1.50]	m ² m ² m ² m ²	 78.988 79.674 35.226	
					RAZEM	193.888
118	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro [8.06*9.80] [8.13*9.80] [3.57*9.80]+[0.16*1.50] -[39.64]	m ² m ² m ² m ²	 78.988 79.674 35.226 -39.640	
					RAZEM	154.248
119	KNR 2-02 d.1. 1101-01 9 z.sz. 5.4. 9913 analogia archiwum 1.10		Posadzki betonowe na podłożu. Zastosowano pompę do betonu na sa- mochodzie. [39.64]*0.07	m ³ m ³	 2.775	
					RAZEM	2.775
120	KNR 2-02 d.1. 1106-07 9		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter bez działowych		[8.06*9.80]	m ²	78.988	
	parter bez działowych		[8.13*9.80]	m ²	79.674	
	parter bez działowych		[3.57*9.80]+[0.16*1.50]	m ²	35.226	
					RAZEM	193.888
121	kalk. włas- na archiwum 1.10		Dwukrotne malowanie zwykle farbą epoksydową do betonów - posadz- ka archiwum wraz z cokołem 15cm	m ²		
			[39.64]	m ²	39.640	
			[2*5.43+2*7.30]*0.15	m ²	3.819	
					RAZEM	43.459
122	KNR 0-21 d.1. 4007-03 9 poddasze		Obłożenie stropu drewnianego płytą GKF - REI30	m ²		
			[10.60*20.64]	m ²	218.784	
			-[3.38*4.40]	m ²	-14.872	
					RAZEM	203.912
123	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 9 poddasze		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			[10.60*20.64]	m ²	218.784	
			-[3.38*4.40]	m ²	-14.872	
					RAZEM	203.912
124	KNR 0-21 d.1. 4007-03 9 poddasze		Podkład podłoga z płyt cem.-włóknowe gr. 20mm	m ²		
			[10.60*20.64]	m ²	218.784	
			-[3.38*4.40]	m ²	-14.872	
					RAZEM	203.912
1.10			Montaż platformy schodowej NP			
125	d.1. wycena in- dywidualna 10		Dostawa i montaż kompletnego systemu podnośnika platformowego, schodowego dla niepełnosprawnych NP wraz z wykonaniem dokumen- tacji powykonawczej	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.11			Roboty wykończeniowe			
1.11			Roboty płytkarskie - ściany			
126	NNRNKB d.1. 202 1134- 11.1 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			[2*1.0+2*1.20]*2.0	m ²	8.800	
			[2*1.2+2*1.35]*2.0	m ²	10.200	
			[2*2.20+2*2.35]*2.0	m ²	18.200	
			[2*1.35+2*1.83]*2.0	m ²	12.720	
			[2*2.25+2*2.70]*2.0	m ²	19.800	
			[2*2.55+2*1.50]*2.0	m ²	16.200	
			[2*2.55+2*3.28]*2.0	m ²	23.320	
			[2*2.33+2*3.63]*2.0	m ²	23.840	
			[1*4.0]*0.80	m ²	3.200	
			[1.20*0.90]	m ²	1.080	
					RAZEM	137.360
127	KNR AT-22 d.1. 0102-03 11.1		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowa- nych przy użyciu 4 wkrętów lub haków	szt.		
			[5*4]	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
128	KNR AT-22 d.1. 0103-02 11.1		Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
			[5*5]	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
129	KNR AT-22 d.1. 0105-04 11.1		Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej	m		
			[1.0]*8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
130	KNR AT-22 d.1. 0204-07 11.1 parter		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
			[2*1.0+2*1.20]*2.0	m ²	8.800	
			[2*1.2+2*1.35]*2.0	m ²	10.200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze		[2*2.20+2*2.35]*2.0 [2*1.35+2*1.83]*2.0 [2*2.25+2*2.70]*2.0 [2*2.55+2*1.50]*2.0 [2*2.55+2*3.28]*2.0 [2*2.33+2*3.63]*2.0 [1*4.0]*0.80 [1.20*0.90]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.200 12.720 19.800 16.200 23.320 23.840 3.200 1.080	
					RAZEM	137.360
131 d.1. 11.1	KNR AT-22 0102-04 analogia		Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro - łazienka lustro łazienkowe #5mm	szt.		
			[5]	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.11 .2			Roboty płytkarskie - podłogi			
132 d.1. 11.2	NNRNKB 202 1134-01 łazienki parter łazienka poddasze komunikacja parter kuchnia poddasze		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [1.20+1.62+4.46+2.55+6.88+3.82+8.35] [5.36] [13.83+9.11+5.78+15.28+10.0] [10.68]	m ² m ² m ² m ²	28.880 5.360 54.000 10.680	
					RAZEM	98.920
133 d.1. 11.2	NNRNKB 202 1130-01 analogia łazienki parter łazienka poddasze komunikacja parter kuchnia poddasze		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm [1.20+1.62+4.46+2.55+6.88+3.82+8.35] [5.36] [13.83+9.11+5.78+15.28+10.0] [10.68]	m ² m ² m ² m ²	28.880 5.360 54.000 10.680	
					RAZEM	98.920
134 d.1. 11.2	KNR AT-23 0201-07 łazienki parter łazienka poddasze		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; [1.20+1.62+4.46+2.55+6.88+3.82+8.35] [5.36]	m ² m ² m ²	28.880 5.360	
					RAZEM	34.240
135 d.1. 11.2	KNR AT-23 0201-07 komunikacja parter kuchnia poddasze		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; [13.83+9.11+5.78+15.28+10.0] [10.68]	m ² m ² m ²	54.000 10.680	
					RAZEM	64.680
136 d.1. 11.2	KNR AT-23 0201-07 analogia schody - stopnie schody - podstopnie schody - spocznik pośredni schody - spocznik górny		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; okładziny klatki schodowej [1.70*2.40]*2 [1.70*0.17]*9*2 [3.50*2.0]*1 [2.10*3.50]*1	m ² m ² m ² m ²	8.160 5.202 7.000 7.350	
					RAZEM	27.712
137 d.1. 11.2	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wysokości cokolika do 15 cm - dobór zgodnie z płytka podłogową	m		
			[20.52+12.64+36.26+3.57]	m	72.990	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-[1.0]*9	m	-9.000	
			-[1.80]*2	m	-3.600	
			[6.0]*2	m	12.000	
					RAZEM	72.390
1.11			Roboty montażowe - podłogi			
138	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01						
11.3						
	pom. 1.2,		[9.02+13.34+16.35+15.32]	m ²	54.030	
	1.3, 1.4, 1.5					
	pom. 2.3		[130.18]	m ²	130.180	
					RAZEM	184.210
139	NNRNKB		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1. 202 1130-02						
11.3						
	pom. 1.2,		[9.02+13.34+16.35+15.32]	m ²	54.030	
	1.3, 1.4, 1.5					
	pom. 2.3		[130.18]	m ²	130.180	
					RAZEM	184.210
140	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 02 0606-01						
11.3						
	pom. 1.2,		[9.02+13.34+16.35+15.32]	m ²	54.030	
	1.3, 1.4, 1.5					
	pom. 2.3		[130.18]	m ²	130.180	
					RAZEM	184.210
141	KNR-W 2-		Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 02 0606-01						
11.3	analogia					
	pom. 1.2,		[9.02+13.34+16.35+15.32]	m ²	54.030	
	1.3, 1.4, 1.5					
	pom. 2.3		[130.18]	m ²	130.180	
					RAZEM	184.210
142	KNR AT-23		Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej	m		
d.1. 0102-01						
11.3						
	linia słupów w poprzek		[8.44]*4	m	33.760	
	pom. 2.3					
	linia środkowa wzdłuż		[16.77]	m	16.770	
	pom. 2.3					
					RAZEM	50.530
143	NNRNKB		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1. 202 1136-01						
11.3						
	pom. 1.2,		[9.02+13.34+16.35+15.32]	m ²	54.030	
	1.3, 1.4, 1.5					
	pom. 2.3		[130.18]	m ²	130.180	
					RAZEM	184.210
1.11			Roboty malarskie			
144	KNR 4-01		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08						
11.4						
			[440.484+587.80]	m ²	1 028.284	
					RAZEM	1 028.284
145	KNR 2-02		Gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1. 1505-09						
11.4	analogia					
			[440.484+587.80]	m ²	1 028.284	
					RAZEM	1 028.284
146	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1. 1204-01						
11.4						
	parter		[176.55]	m ²	176.550	
	poddasze		[12.90*20.46]	m ²	263.934	
					RAZEM	440.484
147	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1. 1204-02						
11.4						
	parter		[2*5.60+2*5.30]*2.50	m ²	54.500	
			[2*2.26+2*4.0]*2.50	m ²	31.300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze		[2*2.57+2*5.20]*2.50 [2*3.93+2*4.30]*2.50 [2*3.93+2*3.90]*2.50 [2*1.0+2*1.20]*2.50 [2*1.20+2*1.35]*2.50 [2*2.35+2*1.90]*2.50 [2*4.14+2*2.20]*2.50 [2*5.43+2*7.30]*2.50 [2*3.57+2*3.60]*2.50 [2*3.73+2*1.55]*2.50 [2*1.35+2*1.83]*2.50 [2*2.55+2*2.70]*2.50 [2*2.55+2*1.50]*2.50 [2*2.55+2*3.28]*2.50 [2*3.57+2*4.06]*2.50 [3.43*2]*2.50 [2.68*2]*2.50 [4.0*2]*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38.850 41.150 39.150 11.000 12.750 21.250 31.700 63.650 35.850 26.400 15.900 26.250 20.250 29.150 38.150 17.150 13.400 20.000	587.800
					RAZEM	587.800
1.11			Roboty elewacyjne			
148 d.1. 11.5	KNR 0-23 2613-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - docieplenie kominów gr. 10cm oraz wiatrolapu [10.84*3.0] [0.5*10.84*6.60] -[1.40*2.20]*1 -[2.00*2.20]*1 -[1.80*1.40]*2 -[1.25*2.20]*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.520 35.772 -3.080 -4.400 -5.040 -2.750	
	O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX Dz1					
					RAZEM	53.022
149 d.1. 11.5	KNR 0-23 2613-02		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży [2*1.40+2*2.20]*1*0.50 [2*2.00+2*2.20]*1*0.50 [2*1.80+2*1.40]*2*0.50 [2*1.25+2*2.20]*1*0.50	m ² m ² m ² m ²	3.600 4.200 6.400 3.450	
	O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX Dz1					
					RAZEM	17.650
150 d.1. 11.5	KNR 0-23 2613-04		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły [70.0*5]	szt. szt.	350.000	
					RAZEM	350.000
151 d.1. 11.5	KNR 0-23 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO- przyklejenie warstwy siatki na ścianach [10.84*3.0] [0.5*10.84*6.60] -[1.40*2.20]*1 -[2.00*2.20]*1 -[1.80*1.40]*2 -[1.25*2.20]*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.520 35.772 -3.080 -4.400 -5.040 -2.750	
	O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX Dz1					
					RAZEM	53.022
152 d.1. 11.5	KNR 0-23 2613-07		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [2*1.40+2*2.20]*1*0.50 [2*2.00+2*2.20]*1*0.50 [2*1.80+2*1.40]*2*0.50 [2*1.25+2*2.20]*1*0.50	m ² m ² m ² m ²	3.600 4.200 6.400 3.450	
	O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX Dz1					
					RAZEM	17.650
153 d.1. 11.5	KNR 0-23 2613-09		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - zamocowanie listwy cokołowej [11.0]	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
154 d.1. 11.5	kalk. włas- na		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż podkonstrukcji stalowej z łatami drewnianymi - ściany wraz z obróbką otworów [10.84*3.0] [0.5*10.84*6.60] [18.40*2.37]	m ² m ² m ²	32.520 35.772 43.608	
					RAZEM	111.900

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1. 11.5	kalk. własna		(z.V) Okładzina elewacyjna z elementów drewnianych - ściany wraz z obróbką otworów [10.84*3.0] [0.5*10.84*6.60] [18.40*2.37]	m ² m ² m ²	 32.520 35.772 43.608	
					RAZEM	111.900
156 d.1. 11.5	NNRNKB 202 0541- 01 O-4 O-5 O-1 - FIX O-2 - FIX O-3 - FIX O-3A - FIX		Parapety zewnętrzne z blachy [1.20]*3*0.50 [1.80]*2*0.50 [1.40]*1*0.50 [2.00]*1*0.50 [1.80]*2*0.50 [1.80]*2*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.800 1.800 0.700 1.000 1.800 1.800	
					RAZEM	8.900
157 d.1. 11.5	KNR-W 2- 02 1519-01		Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - kolor I [2*10.84+2*25.85]*2.80 [0.5*10.84*6.60]*2	m ² m ² m ²	 205.464 71.544	
					RAZEM	277.008
158 d.1. 11.5	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [3]	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
159 d.1. 11.5	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [1]	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
160 d.1. 11.5			Czas pracy rusztowań grupy (poz.:148,149,150,151,152,153,156,157)			
1.11 .6			Wyposażenie i dekoracje			
1.11 .6.1			Sala konferencyjna			
161 d.1. 11.6 .1	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [6]	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
162 d.1. 11.6 .1	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [2]	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.11 .6.2			Zaplecze kuchenne			
163 d.1. 11.6 .2	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [1]	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
164 d.1. 11.6 .2	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [1]	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
165 d.1. 11.6 .2	kalk. własna		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem. [1]	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.11 .6.3			Komunikacja			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR AT-22 d.1. 0102-04 11.6 analogia .3		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	szt.		
			[2]	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
167	d.1. kalk. własna 11.6 .3		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[4]	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
168	d.1. kalk. własna 11.6 .3		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
169	d.1. kalk. własna 11.6 .3		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
170	d.1. kalk. własna 11.6 .3		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
171	d.1. kalk. własna 11.6 .3		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.11 .6.4			Łazienki			
172	d.1. kalk. własna 11.6 .4		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[5]	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.11 .6.5			Archiwum			
173	d.1. kalk. własna 11.6 .5		Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrz zgodnie z ustaleniem z inwestorem.	kpl.		
			[7]	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
2			ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
2.1			Roboty demontażowe			
174	KNR-W 4- d.2. 02 0229-07 1		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			[25.0]	m	25.000	
					RAZEM	25.000
175	KNR-W 4- d.2. 02 0229-08 1		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			[22.0]	m	22.000	
					RAZEM	22.000
176	KNR-W 4- d.2. 02 0229-02 1		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
			[5.0]	m	5.000	
					RAZEM	5.000
177	KNR-W 4- d.2. 02 0233-02 1		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			[3]	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 1		Demontaż baterii umywalkowej, wannowej lub zmywakowej	szt.		
			[4]	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
179	KNR-W 4- d.2. 02 0235-04 1		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			[2]	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
180	KNR-W 4- d.2. 02 0235-06 1		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			[6]	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
181	KNR-W 4- d.2. 02 0235-07 1		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna lub brodzik	kpl.		
			[2]	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
182	KNR-W 4- d.2. 02 0235-08 1		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			[2]	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
183	KNR-W 4- d.2. 02 0120-01 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			[120.0]	m	120.000	
					RAZEM	120.000
184	KNR-W 4- d.2. 02 0120-02 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			[50.0]	m	50.000	
					RAZEM	50.000
185	KNR-W 4- d.2. 02 0140-03 1		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			[20]	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
186	KNR-W 4- d.2. 02 0140-04 1		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			[5]	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
187	KNR-W 4- d.2. 02 0142-02 1		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[5]	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
188	KNR-W 4- d.2. 02 0143-02 1		Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[2]	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
189	KNR-W 4- d.2. 02 0144-06 1		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			[1]	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
190	KNR-W 4- d.2. 02 0152-01 1		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
			[3]	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
191	KNR-W 4- d.2. 02 0236-04 1		Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
			[1]	msc.	1.000	
					RAZEM	1.000
192	KNR-W 4- d.2. 02 0512-01 1		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			[13]	szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.000
193	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			[13]	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
194	KNR 4-01 0333-16		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			[6]	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
195	KNR 4-01 0344-09/10		Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 60 cm - interpolacja	otw.		
			[3]	otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
196	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
			[0.850]	t	0.850	
					RAZEM	0.850
2.2			Instalacje wodociągowe			
197	KNR-W 4-02 0201-05		Wstawienie rury osłonowej w ścianie dla instalacji o śr.do 200 mm	msc.		
	2 analogia		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.6	m		0.600
			[2]	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
198	KNR 0-13 0127-01	ST.03	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe fi 16x2,2 mm	m		
	2 analogia		[35.0]	m	35.000	
					RAZEM	35.000
199	KNR 0-34 0101-10	ST.03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
	2 analogia		[35.0]	m	35.000	
					RAZEM	35.000
200	KNR 0-13 0127-01	ST.03	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm	m		
	2 analogia		[30.0]	m	30.000	
					RAZEM	30.000
201	KNR 0-34 0101-10	ST.03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
	2 analogia		[30.0]	m	30.000	
					RAZEM	30.000
202	KNR 0-13 0127-02	ST.03	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm	m		
	2		[10.0]	m	10.000	
					RAZEM	10.000
203	KNR 0-34 0101-10	ST.03	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m		
	2 analogia		[10.0]	m	10.000	
					RAZEM	10.000
204	KNR 0-13 0127-03	ST.03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m		
	2		[5.0]	m	5.000	
					RAZEM	5.000
205	KNR 0-34 0101-10	ST.03	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
	2 analogia		[5.0]	m	5.000	
					RAZEM	5.000
206	KNR 0-13 0127-04	ST.03	Rurociągi o śr. 40 mm - rury wielowarstwowe fi 40x3,7 mm	m		
	2		[5.0]	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
207	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[5.0]	m	5.000	
					RAZEM	5.000
208	KNR-W 2- d.2. 15 0130-02 2	ST.03	Zawór kul.gwint fi 20mm	szt.		
			[5]	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
209	KNR-W 2- d.2. 15 0130-01 2	ST.03	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.		
			[3]	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
210	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	ST.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			[85.0]	m	85.000	
					RAZEM	85.000
211	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 2	ST.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1			
			[85.0]	m	85.000	
					RAZEM	85.000
212	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 2 analogia	ST.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii,	szt.		
			[12.0]	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
213	KNR-W 2- d.2. 15 0116-06 2 analogia	ST.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.		
			[9]	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
214	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 2	ST.03	Zawory odcinające przy zmywarkach	szt.		
			[1]	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 2	ST.03	Zawory kątowe przy bateriach	szt.		
			[30]	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
216	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 2	ST.03	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
			[9]	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
217	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 2	ST.03	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
			[1]	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218	KNR 7-28 d.2. 0209-04 2	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			[8.0]	m	8.000	
					RAZEM	8.000
219	KNR 4-01 d.2. 0708-04 2 analogia		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej w bruzdach szerokości do 15 cm	m		
			[8.0]	m	8.000	
					RAZEM	8.000
220	KNR 0-31 d.2. 0105-01 2		Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
			[9]	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR 0-31 d.2. 0105-01 2		Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3			Instalacje kanalizacji			
222	KNR-W 4- d.2. 02 0201-05 3 analogia		Wstawienie rury osłonowej w ścianie dla instalacji o śr.do 200 mm	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.6	m		0.600
			[2]	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
223	KNR-W 4- d.2. 02 0211-06 3 analogia		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[1]	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
224	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 3 analogia	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[6.0]	m	6.000	
					RAZEM	6.000
225	KNR-W 2- d.2. 15 0203-04 3 analogia	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			[3.50]	m	3.500	
					RAZEM	3.500
226	KNR-W 4- d.2. 02 0211-06 3		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[8]	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
227	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 3	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[55.0]	m	55.000	
					RAZEM	55.000
228	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 3	ST.03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			[7]	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
229	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 3	ST.03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			[3]	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
230	KNR-W 4- d.2. 02 0211-05 3		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[6]	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
231	KNR-W 2- d.2. 15 0207-02 3	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[23.0]	m	23.000	
					RAZEM	23.000
232	KNR-W 2- d.2. 15 0207-01 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[20.0]	m	20.000	
					RAZEM	20.000
233	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 3	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[7]	podej.	7.000	
					RAZEM	7.000
234	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[8]	podej.	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [10]	podej. podej.	 10.000	
					RAZEM	10.000
236	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	ST.03	Umywalka [7]	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
237	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 3	ST.03	Półpostument porcelanowy do umywalki [7]	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
238	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 3 analogia	ST.03	Ustępy z płuczką ustępową typu wiszącego [5]	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
239	KNR-W 2- d.2. 15 0229-04 3	ST.03	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy nierdzewnej [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
240	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 3	ST.03	Syfony o śr. 50 mm [9]	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
241	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 3	ST.03	Syfony o śr. 75 mm [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
242	KNR 2-15 d.2. 0212-01 3		Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm [5]	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
243	KNR 7-28 d.2. 0209-04 3	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych [6.0]	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
244	KNR 4-01 d.2. 0708-04 3 analogia		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej w bruzdach szerokości do 15 cm [6.0]	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
2.4			wc - NP			
245	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 4 analogia	ST.03	Ustępy z płuczką ustępową typu dla NP [2]	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
246	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 4	ST.03	Umywalka NP [2]	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
247	KNR-W 5- d.2. 08 0704-04 4		Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa stała, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym [1]*2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
248	KNR-W 5- d.2. 08 0704-04 4		Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym [1]*2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
249	KNR-W 5- d.2. 08 0704-04 4		Montaż poręczy dla niepełnosprawnych "umywalka" - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=600mm, stal malowana proszkowo lakierem - biała wraz z zestawem montażowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[2]*2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2.5	45331100-7		Instalacje c.o.			
250	KNR 0-13 d.2. 0127-03 5	ST.03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m		
			[10.0]	m	10.000	
					RAZEM	10.000
251	KNR 0-34 d.2. 0101-11 5 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[10.0]	m	10.000	
					RAZEM	10.000
252	KNR 0-13 d.2. 0127-02 5	ST.03	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm	m		
			[20.0]	m	20.000	
					RAZEM	20.000
253	KNR 0-34 d.2. 0101-11 5 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[20.0]	m	20.000	
					RAZEM	20.000
254	KNR 0-13 d.2. 0127-01 5 analogia	ST.03	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2 mm	m		
			[26.0]	m	26.000	
					RAZEM	26.000
255	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[26.0]	m	26.000	
					RAZEM	26.000
256	KNR 0-13 d.2. 0127-01 5 analogia	ST.03	Rurociągi o śr. 18 mm - rury wielowarstwowe fi 18x2 mm	m		
			[84.0+58.0+102.0]	m	244.000	
					RAZEM	244.000
257	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[84.0+58.0+102.0]	m	244.000	
					RAZEM	244.000
258	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 5	ST.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			[1]	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
259	KNR-W 2- d.2. 15 0406-04 5	ST.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			[34]	urząd z.	34.000	
					RAZEM	34.000
260	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 5	ST.03	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
			[300.0]	m	300.000	
					RAZEM	300.000
261	KNR-W 2- d.2. 15 0429-01 5	ST.03	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
			[34]	kpl.	34.000	
					RAZEM	34.000
262	KNR 0-31 d.2. 0208-03 5	ST.03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników	kpl.		
			[34]	kpl.	34.000	
					RAZEM	34.000
263	KNR 0-31 d.2. 0208-01 5	ST.03	Zawory grzejnikowe termostaticzne	kpl.		
			[34]	kpl.	34.000	
					RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 5	ST.03	Grzejniki płytowe	szt.		
			[34]	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
265	KNR 0-35 d.2. 0215-04 5	ST.03	Głowice termostaticzne	szt.		
			[34]	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
266	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 5	ST.03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			[34]	urz.	34.000	
					RAZEM	34.000
267	KNR 7-28 d.2. 0209-04 5	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			[5.0]	m	5.000	
					RAZEM	5.000
268	KNR 4-01 d.2. 0708-04 5 analogia		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej w bruzdach szerokości do 15 cm	m		
			[5.0]	m	5.000	
					RAZEM	5.000
2.6			Węzeł ciepłno-rozdzielczy			
269	d.2. wycena indywidualna 6		Roboty adaptacji istniejącego węzła ciepłego rozdzielczego - 3 niezależne obwody do pozostawienia - włączenie projektowanych obwodów wraz z przełączeniem części mieszkalnej	kpl.		
			[3]	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.7			Instalacje wentylacji mechanicznej z rekuperacją			
270	KNR-W 2- d.2. 17 0212-01 7		Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
			[1]	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
271	KNR-W 2- d.2. 17 0205-02 7 analogia		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 2500m3/h z wymiennikiem - do wentylacji przewodowej (masa do 125 kg)	kpl.		
			[1]	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
272	KNR-W 2- d.2. 17 0122-01 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			[45.0]	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
273	KNR-W 2- d.2. 17 0122-01 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			[12.0]	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
274	KNR-W 2- d.2. 17 0122-02 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			[58.0]	m ²	58.000	
					RAZEM	58.000
275	KNR-W 2- d.2. 17 0122-02 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			[38.0]	m ²	38.000	
					RAZEM	38.000
276	KNR-W 2- d.2. 17 0122-04 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			[12.0]	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
277	KNR-W 2- d.2. 17 0122-04 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 355 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			[12.0]	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR-W 2- d.2. 17 0122-04 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 450 mm - udział kształtek do 35 % [10.0]	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
279	KNR-W 2- d.2. 17 0122-04 7		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 560 mm - udział kształtek do 35 % [5.0]	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
280	KNR 9-16 d.2. 0103-02 7		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm [40.0*ObwódKołaD(0.250)]	m ² izolacji m ² izolacji	 31.400	
					RAZEM	31.400
281	KNR-W 2- d.2. 17 0154-01 7 analogia		Tłumiki akustyczne płytowe o obwodzie do 1500 mm [3]	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
282	KNR-W 2- d.2. 17 0145-06 7 analogia		Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 630 mm z pionowym wylotem powietrza [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
283	KNR-W 2- d.2. 17 0144-04 7		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 500 mm [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
284	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 7		Anemostaty kołowe [25]	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
285	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 7		Anemostaty wyporowe [4]	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
286	KNR-W 2- d.2. 17 0131-02 7		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów [5]	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
287	d.2. analiza indywidualna 7		Regulacja i sprawdzenie systemu wentylacji - uruchomienie wraz z regulacją [1]	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.8			Instalacja klimatyzacji			
288	KNR-W 2- d.2. 17 0320-04 8 analogia		Dostawa i montaż nagrzewnice powietrzne nad drzwiami - na parterze oraz nad wejściem ewakuacyjnym nr 2 poddasza [2]	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
289	kalk. własna 8		Dostawa i montaż jednostek wew. inwerterów [5]	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
290	kalk. własna 8		Dostawa i montaż jednostek wew. inwerterów [5]	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
291	analogia 8		Dostawa i montaż jednostek zewnętrznych systemu multusplit [2]	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.2. 8	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			[1.50*1.0]*0.30	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
293 d.2. 8	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu	m ³		
			[1.50*1.0]*0.30	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
3			ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
3.1			Demontaże			
294 d.3. 1	wycena własna		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			Zasilanie, rozdzielnice			
295 d.3. 2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			45*0.8*0.4	m ³	14.400	
					RAZEM	14.400
296 d.3. 2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
297 d.3. 2	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
298 d.3. 2	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 5x35mm ²	m		
			55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
299 d.3. 2	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			45*0.7*0.4	m ³	12.600	
					RAZEM	12.600
300 d.3. 2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-HDGs 3x1,5mm ²	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
301 d.3. 2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przycisk ppoż	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
302 d.3. 2	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-RG	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
303 d.3. 2	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			31	po- miar	31.000	
					RAZEM	31.000
304 d.3. 2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			5	po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
3.3			Oświetlenie			
305 d.3. 3	KNNR 5 1209-04		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	otw.	30.000	
					RAZEM	30.000
306	KNNR 5 d.3. 0301-11 3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
307	KNNR 5 d.3. 0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
308	KNNR 5 d.3. 0204-03 3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 3x1,5mm ² 600	m m	 600.000	
					RAZEM	600.000
309	KNNR 5 d.3. 0204-03 3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 4x1,5mm ² 600	m m	 600.000	
					RAZEM	600.000
310	KNNR 5 d.3. 0102-02 3		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
311	KNNR 5 d.3. 1101-02 3		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 45	szt. szt.	 45.000	
					RAZEM	45.000
312	KNNR 5 d.3. 1105-07 3		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
313	KNNR 5 d.3. 0406-01 3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujka ruchu IP 44 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
314	KNNR 5 d.3. 0306-02 3		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
315	KNNR 5 d.3. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
316	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 1/AW 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
317	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 2/AW 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
318	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 3 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
319	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 4/AW 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 5/15W	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
321	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 6/27W	kpl.		
			17	kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
322	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 7/25W	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
323	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 8/AW	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
324	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 9	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
325	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 10/AW	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
326	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 11/25W	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
327	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 12/26W	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
328	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 13/11W	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
329	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 14/22W	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
330	KNNR 5 d.3. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typ 15/15W	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.4			Gniazda 230V/400V			
331	KNNR 5 d.3. 0301-11 4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			71	szt.	71.000	
					RAZEM	71.000
332	KNNR 5 d.3. 0302-01 4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			71	szt.	71.000	
					RAZEM	71.000
333	KNNR 5 d.3. 0406-02 4		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-puszki podłogowe wyposażone wg projektu	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
334	KNNR 5 d.3. 0102-02 4		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
335	KNNR 5 d.3. 1101-02 4		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			45	szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
336	KNNR 5 d.3. 1105-07 4		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
337	KNNR 5 d.3. 0204-03 4		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 3x2,5mm ²	m		
			900	m	900.000	
					RAZEM	900.000
338	KNNR 5 d.3. 0204-04 4		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 3x4mm ²	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
339	KNNR 5 d.3. 0204-04 4		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-YDY 5x4mm ²	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
340	KNNR 5 d.3. 0308-02 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
341	KNNR 5 d.3. 0308-05 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
342	KNNR 5 d.3. 0308-01 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -DATA	szt.		
			32	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
3.5			Instalacja odgromowa			
343	kalkulacja d.3. własna 5		Przegląd i usprawnienie instalacji odgromowej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.6			Instalacja teletechniczna			
344	kalkulacja d.3. własna 6		Instalacja teletechniczna	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.7			Instalacja SSWiN			
345	wycena d.3. własna 7		Instalacja SSWiN	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.8			Instalacja nagłośnienia			
346	kalkulacja d.3. własna 8		Instalacja nagłośnienia	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.9			Instalacja projektora			
347	wycena d.3. własna 9		Instalacja projektora	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.10			Instalacja przyzywowa			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348	wycena d.3. własna 10		Instalacja przyzywowa	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.11			Instalacja antenowa			
349	kalulacja d.3. własna 11		Instalacja antenowa-przeniesienie masztu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.12			Instalacja fotowoltaiczna			
350	kalkulacja d.3. własna 12		Instalacja PV	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
4			ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
351	KNR 2-31 d.4. 0807-01 1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			[0.50*13.0]	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
4.2			Roboty brukarskie - utwardzenie, chodniki			
352	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2 0101-02 utwardzenia zgodnie z PZT		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			[36.0+57.0+7.50]	m ²	100.500	
					RAZEM	100.500
353	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2 utwardzenia zgodnie z PZT		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			[36.0+57.0+7.50]	m ²	100.500	
					RAZEM	100.500
354	KNR 2-31 d.4. 0104-03 2 0104-04 utwardzenia zgodnie z PZT		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			[36.0+57.0+7.50]	m ²	100.500	
					RAZEM	100.500
355	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2 miejsce po- stoju NP		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			[7.50]	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
356	KNR 2-31 d.4. 0401-01 2 miejsce po- stoju NP miejsce po- stoju NP		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
			[4.6+4.6+7.20+4.7+1.50*3+1.60]	m	27.200	
			[7.20]	m	7.200	
			[5.3+4.0+1.5+3.2+11.60]	m	25.600	
					RAZEM	60.000
357	KNR 2-11 d.4. 0521-01 2 analogia miejsce po- stoju NP		Wykonanie palisady 11x20x100cm i głębokości wbicia do 0.80 m w gruncie kat. I-II. - łuki, stopnie	m		
			[4.6+4.6+7.20+4.7+1.50*3+1.60]	m	27.200	
					RAZEM	27.200
358	KNR 2-31 d.4. 0407-03 2 miejsce po- stoju NP		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			[7.20]	m	7.200	
					RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [5.3+4.0+1.5+3.2+11.60]	m m	 25.600	
					RAZEM	25.600
360	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	utwardzenia zgodnie z PZT	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [36.0+57.0]	m ² m ²	 93.000	
					RAZEM	93.000
361	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2	miejsce postoju NP	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [7.50]	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
362	KNR 2-31 d.4. 0702-01 2		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
363	KNR 2-31 d.4. 0703-01 2		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
364	KNR 2-31 d.4. 0703-02 2		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² [1]	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
365	KNR 2-31 d.4. 0706-01 2		Ręczne malowanie pól na jezdni farbą chlorokauczkową [3.60*5.0]*0.10	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
366	KNR 2-31 d.4. 0706-01 2		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową [2*3.60+2*5.0+2*6.44]*0.10	m ² m ²	 3.008	
					RAZEM	3.008
367	KNR 2-31 d.4. 0706-07 2		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową [0.574]*1.05	m ² m ²	 0.603	
					RAZEM	0.603