

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drugiej części budynku zabytkowej gospody wiejskiej w Jemielnicy na świetlicę wiejską
ADRES INWESTYCJI : Jemielnica ul. Wiejska 43a dz. 1164
INWESTOR : Gmina Jemielica
ADRES INWESTORA : 47-133 Jemielnica ul. Strzelecka 67

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryk Rudner
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie zagospodarowania terenu planuje się:

- rozbiórkę budynków gospodarczych - byłego kurnika oraz garażu,
- utwardzenie kostką granitową dojścia i dojazdu do zaplecza budynku,

Planowany zakres robót w zakresie obiektu zasadniczego:

a) elewacja

- wymiana drzwi wejściowych do zaplecza budynku- parterowej przybudówki od strony południowo-wschodniej,
- wykonanie tarasu nad parterową przybudówką poprzez:
 - demontaż okna,
 - rozbiórkę ściany pod oknem do poziomu stropodachu,
 - montaż drzwi tarasowych,
 - nadbudowę ściany nad przybudówką od strony ulicy do poziomu 1,10m od poziomu posadzki tarasu,
 - montaż balustrady metalowej do ściany parteru,
 - ułożenie nawierzchni tarasu z desek z kompozytowych na przekładkach dystansowych na ułożonym ze spadem i zaizolowanym masą polimerowo-cementową jastrychu cementowym,
 - uzupełnienie tynku oraz wyprawy malarskiej.

b) Roboty wewnętrzne

- demontaż boazerii drewnianej ze ścian budynku,
- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych,
- rozbiórka ścianek działowych I piętra,
- rozbiórka schodów na strych i I piętro,
- rozbiórka ścianek działowych w poziomie parteru,
- rozbiórka stropu nad parterem,
- rozbiórka części ścian nośnych parteru,
- rozbiórka posadzek wraz z podbudową,
- wykonanie fundamentów pod słupy konstrukcji nośnej stropu nad parterem oraz schodów prowadzących z parteru na I piętro i poddasze,
- wykonanie nowego stropu- żelbetowego - nad parterem,
- wykonanie nowych schodów żelbetowych na I piętro i poddasze,
- ułożenie poziomu kanalizacji sanitarnej,
- ułożenie warstwy chudego betonu,
- wykonanie nowych podłoży pod posadzkę,
- ułożenie izolacji poziomej z papy pod ściankami,
- murowanie nowych ścianek działowych,
- montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych,
- obłożenie części ścian zewnętrznych od strony wewnętrznej mineralnymi płytami izolacyjnymi, np. w technologii Multipor wraz z ułożeniem wyprawy mineralnej, zbrojonej siatką na ich powierzchni,
- montaż wewnętrznej instalacji elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania- instalacje włączone będą do istniejących instalacji wewnętrznych, kotłownia bez zmian,
- wykonanie tynków wewnętrznych wapiennych na pozostałych ścianach,
- wykonanie gładzi wapiennej na powierzchni ścian obudowanych płytami izolacyjnymi,
- ułożenie izolacji przeciwwilgociowej i ciepłej na posadzce,
- ułożenie jastrychów cementowych,
- montaż instalacji wentylacji mechanicznej z rekuperacją,
- montaż izolacji ciepłej z wełny mineralnej pod stropem I piętra,
- obudowa stropu nad I piętrzem oraz części dachu nad schodami z płyt gipsowych ognioodpornych,
- montaż dodatkowego sufitu podwieszanego z płyt akustycznych z wełny mineralnej pod stropem sali,
- roboty malarskie,
- roboty posadzkowe,
- roboty okładzinowe z płytek ceramicznych,
- montaż stolarki drzwiowej,
- montaż armatury sanitarnej oraz osprzętu elektrycznego,
- montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych,
- roboty porządkowe.

Zakres planowanych prac w części gospodarczej.

- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych oraz okien,
- rozbiórka ścianek - chlewików,
- odbicie tynków zewnętrznych i wewnętrznych,
- przebicie otworu w ścianie szczytowej dla otworu drzwiowego,
- rozbiórka posadzki,
- wykonanie izolacji poziomej metoda iniekcji,
- przemurowanie ścian nośnych,
- ułożenie nadproży,
- ułożenie poziomu kanalizacji sanitarnej z włączeniem do istniejącego przyłącza,
- ułożenie warstwy chudego betonu,
- wykonanie nowego podłoża pod posadzkę,
- ułożenie izolacji poziomej z papy,
- murowanie nowych ścianek działowych - ścianki wydzielające magazyn oleju opalowego o odporności ogniowej EI120,
- obłożenie części ścian zewnętrznych od strony wewnętrznej mineralnymi płytami izolacyjnymi, np. w technologii Multipor wraz z ułożeniem wyprawy mineralnej, zbrojonej siatką na ich powierzchni,
- montaż wewnętrznej instalacji elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania,
- wykonanie tynków wewnętrznych wapiennych na pozostałych ścianach,
- wykonanie gładzi wapiennej na powierzchni ścian obudowanych płytami izolacyjnymi,
- ułożenie izolacji przeciwwilgociowej i ciepłej na posadzce,
- ułożenie jastrychów cementowych,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- rozbiorka pokrycia i ołacenia dachu,
- naprawa i częściowa wymiana konstrukcji drewnianej,
- odgrzybianie i impregnacja pozostałej części konstrukcji dachu,
- ułożenie nowego pokrycia dachu,
- montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- ponowny montaż wylazu dachowego,
- montaż lawy kominiarskiej,
- montaż płotka dachowego na północno-zachodniej połaci dachu,
- ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej na stropie,
- ułożenie podłogi z płyt OSB nad izolacją,
- montaż wentylacji grawitacyjnej wspomaganej mechanicznie,
- obudowa stropu z płyt gipsowych ognioodpornych do REI120,
- roboty malarskie,
- roboty posadzkowe,
- roboty okładzinowe z płytek ceramicznych,
- montaż stolarki drzwiowej,
- montaż kabiny wc z płyt laminowanych,
- montaż armatury sanitarnej oraz osprzętu elektrycznego,
- montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych,
- ułożenie tynków zewnętrznych,
- malowanie elewacji,
- roboty porządkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek zasadniczy			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z boazerii drewnianej oraz lady barowej	m ²		
		1,5*(3,52+6,82+2,94+6,77+4,02+2,07+0,3+2,07+5,40+3,17+3,71)-1,5*(1,0*4+0,8)	m ²	53,99	
		1,4*(2,5+4,5)*2	m ²	19,60	
				RAZEM	73,59
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.		
		parter - 3 szt drzwi do renowacji i ponownej zabudowy	szt.	7,00	
		10-3	szt.	7,00	
		I piętro	szt.	7,00	
		7	szt.	7,00	
		poddasze	szt.	5,00	
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	19,00
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
		parter - drzwi z naświetlem	m ²	4,60	
		1,0*2,3*2	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okno	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	6 KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		kuchnia	m ³	0,96	
		1,5*0,8*0,8	m ³	0,96	
		I piętro	m ³	4,86	
		0,6*0,9*1,8*5	m ³	4,86	
				RAZEM	5,82
d.1.1	7 KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie obicia dachu	m ²		
		(2*3,82+7,94)*(4,33+6,93)	m ²	175,43	
				RAZEM	175,43
d.1.1	8 KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - parter	m ²		
		2,93*3,64+4,93*4,93*0,7+2,93*2,91	m ²	36,20	
				RAZEM	36,20
d.1.1	9 KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
d.1.1	10 KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
d.1.1	11 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		parter	m ²	26,81	
		2,93*(1,3+3,17+3,64+2,93)-0,9*2,05*3	m ²	26,81	
		I piętro	m ²	75,61	
		2,68*(4,18*3+6,69+6,90*2)-0,9*2,05*7	m ²	75,61	
		poddasze	m ²	54,13	
		2,64*(2,84*0,5*2+3,70*2+4,33*3)-0,9*2,0*4	m ²	54,13	
				RAZEM	156,55
d.1.1	12 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		parter	m ³	7,77	
		0,28*(2,93*(1,98+3,17+2,07+2,93)+0,93*1,81)-0,28*0,9*2,05*2	m ³	7,77	
		I piętro	m ³	5,69	
		0,28*(2,68*(1,37+4,19+3,36)-0,9*2,0*2)	m ³	5,69	
				RAZEM	13,46
d.1.1	13 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,8*(3,63+1,40*2)	m ²	11,57	
				RAZEM	11,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
14	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 parter 0,9*(3,67*2+3,83*2) 1,13*(3,67+1,40*2) 2,93*(6,67*2+13,44*2-3,55+2,98+3,79*2+6,03*2+3,63+1,45+4,47*2+3,60*2+4,13*2+1,59*2)-0,9*2,0*10+0,8*(2,0*2+0,9)*6+0,28*(2,0*2+0,9)*3 I piętro 2,68*(4,08+3,73+2,96+4,03+2,70+3,36*3+3,33+4,29+2,92+3,83+6,69+6,90+0,96*2+1,28*2+0,44*2*2) poddasze 2,64*(2,84*0,5*2+3,70*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,50 7,31 279,05 165,57 54,07	 RAZEM	 519,50
15	KNR 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 20	m ² m ²	 20,00	 RAZEM	 20,00
16	KNR 4-01 d.1.1 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej parter-I piętro 1,04*3,82*1,35 I piętro - poddasze 1,04*3,35*1,41	m ² m ² m ²	 5,36 4,91	 RAZEM	 10,27
17	KNR 4-01 d.1.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust I piętro 4,18*(3,33+3,36+2,70+4,03)+6,69*(2,91+3,83)+6,90*(3,74+3,06) -1,04*3,82 poddasze (4,34+6,81)*(2,84+3,70+3,72+2,84)-1,04*3,35	m ² m ² m ²	 148,11 -3,97 142,58	 RAZEM	 286,72
18	KNR 4-01 d.1.1 0428-04	Rozebranie legarów 11,20*24*2	m m	 537,60	 RAZEM	 537,60
19	KNR 4-01 d.1.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 286,72	m ² m ²	 286,72	 RAZEM	 286,72
20	KNR 4-01 d.1.1 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 286,72	m ² m ²	 286,72	 RAZEM	 286,72
21	KNR 4-01 d.1.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 286,72	m ² m ²	 286,72	 RAZEM	 286,72
22	KNR 4-01 d.1.1 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - odkrycie końcówek belek drewnianych strop nad parterem 14*2 strop nad I piętrzem 2	gniazd . gniazd . gniazd .	 28,00 2,00	 RAZEM	 30,00
23	KNR 4-01 d.1.1 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 strop nad parterem 14,50*14 strop nad I piętrzem 7,2*2	m m m	 203,00 14,40	 RAZEM	 217,40
24	KNR 4-01 d.1.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda pod strop żelbetowy 0,18*0,4*30	m ² m ²	 2,16	 RAZEM	 2,16
25	KNR 4-01 d.1.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda pod podciągi żelbetowe 0,25*0,4*0,25*3	m ² m ²	 0,08	 RAZEM	 0,08
26	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 59,96+3,93+3,56+22,51+14,60+14,17+5,31+5,10+7,29+16,11	m ² m ²	 152,54	 RAZEM	 152,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	152,54
27	KNR 4-01 d.1.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 152,54	m ² m ²	152,54	
				RAZEM	152,54
28	KNR 4-01 d.1.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,35*152,24	m ³ m ³	53,28	
				RAZEM	53,28
29	KNR 4-01 d.1.1 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2,89*1,75*0,7 (1,0*1,0*2+1,0*1,1+0,3*1,4)*0,7 1,85*2,27*0,7	m ³ m ³ m ³	3,54 2,46 2,94	
				RAZEM	8,94
30	KNR 4-01 d.1.1 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 5,82 175,43*0,05 36,20*0,1 156,55*0,15 13,46 11,57*0,04 519,50*0,03 286,72*0,2 0,03*28 2,16*0,25 152,24*0,35 8,94	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5,82 8,77 3,62 23,48 13,46 0,46 15,59 57,34 0,84 0,54 53,28 8,94	
				RAZEM	192,14
31	kal. własna d.1.1	opłata za składowanie gruzu 192,14*1,9	t t	365,07	
				RAZEM	365,07
1.2		Roboty budowlane, wewnętrzne			
32	KNR 2-02 d.1.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton 0,1*(2,89*1,75+1,0*1,0*2+100*1,1) 0,1*1,85*2,27 0,1*0,3*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	11,71 0,42 0,04	
				RAZEM	12,17
33	KNR 2-02 d.1.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*(2,89*1,75+1,0*1,0*2+1,1*1,0) 0,4*1,85*2,27 1,0*0,3*1,4	m ³ m ³ m ³	3,26 1,68 0,42	
				RAZEM	5,36
34	KNR 2-02 d.1.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*2,27*1,85	m ³ m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
35	KNR 2-02 d.1.2 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*3,26*3+0,25*0,35*3,26+0,25*0,5*3,26	m ³ m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
36	KNR 4-01 d.1.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2+2+1+1	gniazd gniazd	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR 2-02 d.1.2 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,4*((0,25*2+2,92)+4,94*2+(0,25*2+6,85)) 0,35*0,4*(0,25+6,44) 0,25*0,25*(0,25+1,18)	m ³ m ³ m ³	2,07 0,94 0,09	
				RAZEM	3,10
38	KNR 2-02 d.1.2 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 146,60-6,68	m ² m ²	139,92	
				RAZEM	139,92
39	KNR 2-02 d.1.2 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,35*1,4*(3,24+1,56+3,57)+1,35*0,25*1,56	m ² m ²	16,35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,55*1,50+1,4*1,57*2+2,96*1,50	m ²	11,16	
				RAZEM	27,51
40 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 6,10	t t	6,10	
				RAZEM	6,10
41 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,05*152,54	m ³ m ³	7,63	
				RAZEM	7,63
42 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*152,54	m ³ m ³	15,25	
				RAZEM	15,25
43 d.1.2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 152,54	m ² m ²	152,54	
				RAZEM	152,54
44 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami szyb windy 0,25*(5,93*(2,07+1,50)+2,07*2,82) ściany I piętro 0,25*2,82*(7,15+1,88)	m ³ m ³ m ³	6,75 6,37	
				RAZEM	13,12
45 d.1.2	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) parter 3,09*(1,18+2,09+3,79)+1,10*2,10-(1,0*2,05+0,9*2,05+1,37*2,0) I piętro 2,82*(4,14+6,88+6,69+3,79+5,30+1,5*5+1,61)-(1,0*2,10*5+0,9*2,1*2)	m ² m ² m ²	17,49 86,99	
				RAZEM	104,48
46 d.1.2	KNR BC-01 0108-04 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych o strony wewnętrznej lekkimi płytami izolacyjnymi gr 120 mm, np. Multpor wraz z systemowym wykończeniem (siatka+ gładź) parter 3,09*(6,68+4,13+1,78+1,05+1,76+4,47)-(2,60*2,15+1,87*1,64+1,95*1,64) I piętro 2,82*(6,78+4,08+6,91+6,72)-1,51*1,56*2	m ² m ² m ²	49,54 64,35	
				RAZEM	113,89
47 d.1.2	KNR BC-01 0108-04 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych o strony wewnętrznej lekkimi płytami izolacyjnymi gr 120 mm, np. Multpor wraz z systemowym wykończeniem (siatka+ gładź) ościeża 0,62*(2,60*2+2,15+1,64*2+1,87+1,64*2+1,95+1,51*2*2+1,56*2)	m ² m ²	16,67	
				RAZEM	16,67
48 d.1.2	KNR BC-01 0302-03	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo z silosu parter 3,09*(13,44*2+6,88*2+3,20*2+3,67*6+4,13*2+1,78*2+1,05*2+1,76*2+4,47*4+3,60*2+1,59*2+1,50*1,56*2) I piętro 2,82*(6,78*2+5,49*2+3,96*2+6,91*2+4,07+1,82+3,45+6,72*2+2,96*2+6,88*2+3,79*2+5,02*2+1,05*2+1,50*2*1,5*4+1,14*2+1,0*2+1,5*2+1,18*2+1,78*2+1,5*6+2,52*2) stych - ściany szczytowe 2,46*(2,99*0,5*2+7,74)*2	m ² m ² m ² m ²	369,07 433,43 52,79	
				RAZEM	855,29
49 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0,9*(3,79*2+3,95*2)	m ² m ²	13,93	
				RAZEM	13,93
50 d.1.2	KNR BC-01 0306-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne na stropach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo strop nad parterem 139,92 biegii spoczniki klatki schodowej 27,51+10	m ² m ² m ²	139,92 37,51	
				RAZEM	177,43
51 d.1.2	KNR AT-31 0707-01 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych parter 2,17+2,25+1,45 I piętro	m m	5,87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,75*5+1,64*2	m	12,03	
				RAZEM	17,90
52	KNR AT-31 d.1.2 0707-01 analogia	Montaż parapetu wewnętrznego wraz z zabudową ściany od parapetu do posadzki drewnem w oknie wiitryny - parter	m		
		1,75	m	1,75	
				RAZEM	1,75
53	KNR 2-02 d.1.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 6,67*13,44-0,27*1,4-1,25*0,44+0,69*1,18+7,29+15,56+23,04+6,63+13,48+13,98	m ²		
			m ²	169,51	
				RAZEM	169,51
54	KNR 2-02 d.1.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następną warstwa 169,51	m ²		
			m ²	169,51	
				RAZEM	169,51
55	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izoacja w dwóch warstwach - XPS gr. 12 cm 169,51	m ²		
			m ²	169,51	
				RAZEM	169,51
56	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 5 cm 14,98-21,49+139,28	m ²		
			m ²	132,77	
				RAZEM	132,77
57	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 169,51+132,77	m ²		
			m ²	302,28	
				RAZEM	302,28
58	KNR 4-01 d.1.2 0322-06 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłogach betonowych - wymiana ram kłap osłaniających zejścia do piwnic wraz z systemem unoszenia 2*2	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59	KNR 2-02 d.1.2 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 302,28	m ²		
			m ²	302,28	
				RAZEM	302,28
60	KNR 2-02 d.1.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5 302,28	m ²		
			m ²	302,28	
				RAZEM	302,28
61	KNR 0-19 d.1.2 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na drzwi tarasowe, dwuskrzydłowe z ościeżami drewnianymi o pow. ponad 2.5 m2 1,33*2,05	m ²		
			m ²	2,73	
				RAZEM	2,73
62	KNR 0-19 d.1.2 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych na drewnianie, masywne z naswietleniem 1,0*2,4	m ²		
			m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
63	KNR 4-01 d.1.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi strop na I piętrze 0,24*4*(14,0*14-7,2*2) 0,24*4*3*11,30 strop nad poddaszem (jętki) 0,2*4*9,0*14 krokwie dachu 0,12*0,16*9,5*14*2 płatwie, słupy, zastrzały 0,2*0,2*11,30*2 0,16*0,16*2,4*3*3 0,16*0,16*4,0*2*3 0,12*0,12*1,8*2*6	m ²		
			m ²	174,34	
			m ²	32,54	
			m ²	100,80	
			m ²	5,11	
			m ²	0,90	
			m ²	0,55	
			m ²	0,61	
			m ²	0,31	
				RAZEM	315,16
64	KNR 4-01 d.1.2 0411-06 z.sz. 2.2. 9908-01	Ułożenie białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - materiały z rozbiórki - strych (4,34+6,81)*(2,84+3,70+3,72+2,84)-1,4*3,5	m ²		
			m ²	141,17	
				RAZEM	141,17
65	KNR AT-12 d.1.2 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej z płyt ogniodpornej spełniającej warunek EI60	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		podłoga strych (4,34+6,81)*(2,84+3,70+3,72+2,84)-1,4*3,5	m ²	141,17	
		podłoga na jętkach 6,59*11,33	m ²	74,66	
				RAZEM	215,83
66	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa podłoga strych oraz w poziomie jętek 215,83 skosy dachu 4,80*11,33*2	m ² m ² m ²	 215,83 108,77	
				RAZEM	324,60
67	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - paroizolacja 324,60	m ² m ²	 324,60	
				RAZEM	324,60
68	KNR 0-14 d.1.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD -REI60 324,60	m ² m ²	 324,60	
				RAZEM	324,60
69	KNR 0-14 d.1.2 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - REI60 324,60	m ² m ²	 324,60	
				RAZEM	324,60
70	KNR 0-14 d.1.2 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - EI60 0,5*2,99*2+2,46*2+2,46*(2,60*2+1,40+3,26+2,66+2,65)-0,1*2,05*2	m ² m ²	 44,26	
				RAZEM	44,26
71	KNR 0-12 d.1.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą parter 169,51 I piętro 14,98+5,79+3,63	m ² m ² m ²	 169,51 24,40	
				RAZEM	193,91
72	KNR 0-12 d.1.2 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 4,47*2+3,60*2-0,9 4,13*2+1,59*2 6,68*2+13,44*2+3,20*2+0,44*2-0,9*6-2,15+0,5*2+0,3*2*3	m m m m	 15,24 11,44 42,77	
				RAZEM	69,45
73	NNRNKB d.1.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 24,10+28,57+37,42+18,58	m ² m ²	 108,67	
				RAZEM	108,67
74	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 108,67*2	m ² m ²	 217,34	
				RAZEM	217,34
75	KNR-W 2-02 d.1.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany 108,67*1,15	m ² m ²	 124,97	
				RAZEM	124,97
76	KNR-W 2-02 d.1.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 124,97	m ² m ²	 124,97	
				RAZEM	124,97
77	KNR-W 2-02 d.1.2 1119-02 analogia	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko z wkładką antypoślizgową (0,31+0,1689)*1,4*(6+13) (0,31+0,13)*1,56*2 (0,29+0,192)*1,4*15 1,5*1,5+1,5*2,92	m ² m ² m ² m ²	 12,74 1,37 10,12 6,63	
				RAZEM	30,86
78	KNR-W 2-02 d.1.2 1119-03	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów schodowych z elementów prefabrykowanych (0,27+0,1689)*6+1,50+(0,27+0,13)*2+1,5*2+(0,25+0,192)*15+1,57*2+1,4-0,9	m m	 18,20	
				RAZEM	18,20
79	KNR 0-12 d.1.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2,0*(3,79*2+4,13*2+0,91*2)-(1,0*2,0*2+1,37*1,8+2,15*1,2-0,74*(2,15+1,20*2)) 2,0*(3,71*2+1,78*2)-(1,37*1,8+1,0*2,0) 2,0*(3,67*2+1,94*2+1,76*2+1,05*2)-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)	m ² m ² m ² m ²	 29,64 17,49 28,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,81
80	KNR 4-01 d.1.2 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza - uzupełnienie pojedynczych płytek na ścianach byłego sklepiku [pom. 0.16] - płytki z rozbiórki - wsp. 1,5 do R 33	plyt. plyt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
81	KNR 2-02 d.1.2 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1,35*(1,35+3,39*2+0,27+3,57)+1,5+3,67	m m	 21,33	
				RAZEM	21,33
82	KNR 0-14 d.1.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 7,0+0,69*1,18+1,30*6,34	m ² m ²	 16,06	
				RAZEM	16,06
83	KNR 0-14 d.1.2 2011-11	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 75 - 02 - obudowa ciągów wentylacji mechanicznej parter 0,3*6,34+(0,5+0,5)*(13,32+6,76+6,30*2+0,91*2+3,48+3,67)+(0,5+0,5+0,25)*5,55 I piętro (0,3+1,0)*2,96+(0,4+0,4)+(3,86+9,71+3,45+12,81+7,25+1,90+1,20)	m ² m ² m ²	 50,49 44,83	
				RAZEM	95,32
84	KNR AT-40 d.1.2 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie - ściany 855,29+13,93+44,26*2-75,81	m ² m ²	 881,93	
				RAZEM	881,93
85	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -sufity 177,43+324,60	m ² m ²	 502,03	
				RAZEM	502,03
86	KNR-W 2-02 d.1.2 1026-02 analogia	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60- ościeżnica +skrzydło z samozamykaczem stych 1,0*2,05*3	m ² m ²	 6,15	
				RAZEM	6,15
87	KNR-W 2-02 d.1.2 1026-02	Ościeżnice drewniane parter 1,0*2,05*2+0,9*2,05 I piętro 1,0*2,05*7+0,9*2,05*2	m ² m ² m ²	 5,95 18,04	
				RAZEM	23,99
88	KNR-W 2-02 d.1.2 1026-01	Ościeżnice drewniane z naświetlem 1,0*2,4	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
89	KNR-W 2-02 d.1.2 1026-03	Skrzydła drzwiowe parter 0,9*2,0*3+0,8*2,0*1 I piętro 0,9*2,0*7+0,8*2,0*2	m ² m ² m ²	 7,00 15,80	
				RAZEM	22,80
90	KNR 4-01 d.1.2 0901-04 analogia	Renowacja istniejących drzwi - wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach-30% istniejących drzwi 0,3*2,1*2*3	m m	 3,78	
				RAZEM	3,78
91	KNR 4-01 d.1.2 0902-03	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
92	KNR 4-01 d.1.2 0902-02	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych górnych bez rozbierania skrzydeł 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
93	KNR 4-01 d.1.2 0902-07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grubości 32 mm z rozbieraniem skrzydeł 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
94	KNR 4-01 d.1.2 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,0*2*3+0,45*(2,1*2+1,1)*3	m ²	19,16	
				RAZEM	19,16
95 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914- 09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		1,10*2,10*3	m ²	6,93	
				RAZEM	6,93
96 d.1.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		parter	szt.	6,00	
		5+1	szt.		
		I piętro	szt.	9,00	
		7+2			
				RAZEM	15,00
97 d.1.2	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1+2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.1.2	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		5+7	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
99 d.1.2	KNR-W 2-17 0123-02 z.o. 3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - 100mm - wentylacja pomieszczeń wc	m ²		
		3,20	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
100 d.1.2	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - wentylator wyciągowy z wc	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.1.2	kal. indywi- dualna	montaż podnośnika śrubowego z parteru na I piętro przeznaczonego do transportu osób niepełnosprawnych w istniejącym murowanym szybie. Dźwig musi spełniać wymagania dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz normy europejskiej EN 81-41 i opatrzony znakiem CE: - udźwid do 500 kg, - wysokość odnoszenia - 3,21m - prędkość podnoszenia 0,15 m/s, - drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone, - wykończenie ścian kabiny - stal nierdzewna, - posadzka kabiny - wykładzina PVC	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		taras+elewacja			
102 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,70*5,30	m ²	3,71	
				RAZEM	3,71
103 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,5*(2,60*0,3+2,60*0,6)	m ³	1,17	
				RAZEM	1,17
104 d.1.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		(2,60*0,3+2,60*0,6)*2+0,6*0,5	m ²	4,98	
				RAZEM	4,98
105 d.1.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
		0,70*5,30	m ²	3,71	
				RAZEM	3,71
106 d.1.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		14,97	m	14,97	
				RAZEM	14,97
107 d.1.3	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m ²		
		70,37	m ²	70,37	
				RAZEM	70,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.3	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia tarasu - gruntowanie 70,37	m ² m ²	 70,37	
				RAZEM	70,37
109 d.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia 70,37	m ² m ²	 70,37	
				RAZEM	70,37
110 d.1.3	KNR-W 2-02 1121-03 analogia	Ułożenie podłogi na tarasie z desek kompozytowych na legarach i przekładkach dystansowych 70,37	m ² m ²	 70,37	
				RAZEM	70,37
111 d.1.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Demontaż fragmentu docieplenia elewacji 0,85*1,4+2,0*(3,04+3,13)	m ² m ²	 13,53	
				RAZEM	13,53
112 d.1.3	KNR 9-02 0101-06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie na bazie wełny mineralnej na podłożu z cegły pełnej i betonu; płyty o gr. 15 cm 2,0*(3,04+3,13)	m ² m ²	 12,34	
				RAZEM	12,34
113 d.1.3	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - szpachlówka (0,8+3,1)*15,28 2,12*15,28 9,18*5,30+9,18*3,77*0,5 1,8*4,9*2 3,38*2,81 5,16*(5,00+1,20)+0,5*5,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59,59 32,39 65,96 17,64 9,50 34,49	
				RAZEM	219,57
114 d.1.3	KNR 2-02 1501-04 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych 219,57	m ² m ²	 219,57	
				RAZEM	219,57
1.4	Instalacje				
1.4.1	Instalacja wodociągowa				
115 d.1.1 4.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80,0	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
116 d.1.1 4.1	KNR 2-15 0104-03 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
117 d.1.1 4.1	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
118 d.1.1 4.1	KNZ-15 26-03	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
119 d.1.1 4.1	KNZ-15 27-01	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
120 d.1.1 4.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm baterie 2*(6+3) bojlery 2*(1+3)	szt. szt. szt.	 18,00 8,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	S-215 0500- d.1. 06 4.1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		spluczki 1+2	szt.	3,00	
		pisuar 1	szt.	1,00	
		zmywarka 1	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
122	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
123	KNR 2-15 d.1. 0112-03 4.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
124	KNR 2-15 d.1. 0114-01 4.1	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
126	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4.1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
127	KNR 2-15 d.1. 0121-01 4.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR 2-15 d.1. 0121-01 4.1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm ³	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.2		instalacja kanalizacji sanitarnej			
129	KNR 0-13 d.1. 0228-04 4.2	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
130	KNR 0-13 d.1. 0228-03 4.2	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
131	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 4.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
132	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 4.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
133	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 4.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8+5	podej.	13,00	
				RAZEM	13,00
134	KNR-W 2-15 d.1. 0212-03 4.2 analogia	Rury wywiewne z PVC	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
135	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 4.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
136	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 4.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
138	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0101-01	Elementy montażowe do zabudowy urządzeń sanitarnych- miski ustępowej montowane do ściany i posadzki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
139	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
140	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
141	KNR 2-15 d.1. 0225-02 4.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3		instalacja centralnego ogrzewania			
142	KNR 2-15 d.1. 0403-03 4.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
143	KNR 2-15 d.1. 0403-02 4.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
144	KNR 2-15 d.1. 0404-02 4.3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		60,0+80,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
145	KNZ-15 29- d.1. 04 4.3	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
146	KNZ-15 27- d.1. 04 4.3	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
147	KNR-W 2-15 d.1. 0428-01 4.3	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
148	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 4.3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7+10	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
149	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 4.3	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.4.4		wentylacja mechaniczna			
150 d.1. 4.4	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.1. 4.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6+10	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
152 d.1. 4.4	kal. własna	montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą wstępną i nagrzewnicą wtórną z automacycznym obejściem wymiennika, ze sterowaniem sterowanie programowalnym Digital - wydajność 1600 m3/h	kpl. kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
153 d.1. 4.4	kal. własna	montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą wstępną i nagrzewnicą wtórną z automacycznym obejściem wymiennika, ze sterowaniem sterowanie programowalnym Digital - wydajność 1200 m3/h	kpl. kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
154 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3,14*0,4*(3,9+18,0+4,2+7,2*2)	m ²	50,87	
		3,14*0,35*(3,9+18,0+4,2+7,2*2)	m ²	44,51	
				RAZEM	95,38
155 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3,14*0,315*16,0	m ²	15,83	
		3,14*0,25*30,0	m ²	23,55	
				RAZEM	39,38
156 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3,14*0,2*50,0	m ²	31,40	
				RAZEM	31,40
157 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3,14*0,1*9,0	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
158 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0135-04 analogia	Montaż kłap pożarowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
159 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		19+9	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
160 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		8+8	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
161 d.1. 4.4	KNR-W 2-17 0138-01 z.o. 3.3. 9902 analogia	Kratki wentylacyjne - czerpnia i wyrzutnia powietrza	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.1. 4.4	KNR-W 2-16 0308-03 z.o. 3.1.4. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną kauczukową przewodów nawiewnych i wywiewnych	m ²		
		95,38+39,38+31,40+2,83	m ²	168,99	
				RAZEM	168,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR-W 2-16 d.1. 0308-03 z.o. 4.4 3.1.4. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otuliną kauczukową przewodów nawiewnych i wywiewnych - dodatkowa izolacja przewodów na strychu 3,14*0,4*(3,9+18,0+4,2) 3,14*0,35*(3,9+18,0+4,2)	m ² m ² m ²	 32,78 28,68	
				RAZEM	61,46
1.4.5		instalacja elektryczna			
164	KNNR 5 d.1. 0404-01 4.5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RP 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
165	KNNR 5 d.1. 0404-01 4.5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RP2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
166	KNNR 5 d.1. 1209-11 4.5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	 20,00	
				RAZEM	20,00
167	KNR 5-08 d.1. 0403-02 4.5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
168	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x1,5 mm ² 180	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
169	KNR-W 5-08 d.1. 0210-03 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
170	KNR-W 5-08 d.1. 0210-03 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
171	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x1,5 mm ² 450	m m	 450,00	
				RAZEM	450,00
172	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x2,5 mm ² 640	m m	 640,00	
				RAZEM	640,00
173	KNR 5-08 d.1. 0210-06 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YKY 5x2,5 mm ² 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
174	KNR-W 5-08 d.1. 0301-23 4.5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 116	szt. szt.	 116,00	
				RAZEM	116,00
175	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 4.5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 116	szt. szt.	 116,00	
				RAZEM	116,00
176	KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 4.5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 44	szt. szt.	 44,00	
				RAZEM	44,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR-W 5-08 d.1. 0309-03 4.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
178	KNR 5-08 d.1. 0309-09 4.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
179	KNR-W 5-08 d.1. 0502-09 4.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		121	kpl.	121,00	
				RAZEM	121,00
180	KNR-W 5-08 d.1. 0516-02 4.5	Montaż na gotowym podłożu opraw 2xPLC 18W zewnętrzne	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
181	KNR-W 5-08 d.1. 0511-02 4.5	Montaż na gotowym podłożu opraw DownoLight Led 30W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
182	KNR-W 5-08 d.1. 0511-02 4.5	Montaż na gotowym podłożu opraw Full Mon	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
183	KNR-W 5-08 d.1. 0511-02 4.5	Montaż na gotowym podłożu opraw X-six 20 W	kpl.		
		34	kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
184	KNR-W 5-08 d.1. 0511-02 4.5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x7,5W - przelotowych awaryjnych	kpl.		
		31	kpl.	31,00	
				RAZEM	31,00
185	KNR-W 5-08 d.1. 0512-03 4.5	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 36W	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
186	KNR-W 5-08 d.1. 0512-03 4.5	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Sawing Steps 34 W	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
187	KNNR 5 d.1. 1301-01 4.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		15	po- miar	15,00	
				RAZEM	15,00
188	KNNR 5 d.1. 1301-02 4.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		4	po- miar	4,00	
				RAZEM	4,00
189	KNNR 5 d.1. 1305-01 4.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
190	KNNR 5 d.1. 1305-02 4.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		18	prób.	18,00	
				RAZEM	18,00
191	KNR 5-08 d.1. 0109-01 4.5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
192	KNR 5-08 d.1. 0212-02 4.5	Przew.instalacji komputerowej	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
193	E 0508 1200- d.1. 05 4.5	Montaż gniazda wtyczkowego 2xRJ-45	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
194	KNR 5-08 d.1. 0212-02 4.5	Przew.instalacji alarmowej	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
195	KNR AL-01 d.1. 0201-01 4.5	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
196	KNR AL-01 d.1. 0202-01 4.5	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
197	KNR AL-01 d.1. 0301-03 4.5	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
198	KNR AL-01 d.1. 0306-02 4.5	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
199	KNR AL-01 d.1. 0307-01 4.5	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
200	KNR AL-01 d.1. 0208-02 4.5	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
201	KNR AL-01 d.1. 0203-02 4.5	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
202	KNR AL-01 d.1. 0702-06 4.5	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
		1	instr.	1,00	
				RAZEM	1,00
203	KNR AL-01 d.1. 0601-01 4.5	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Wyposażenie kuchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	kal. indywidualna	dostawa i montaż wyposażenia kuchni, zmywalni i zalepca porządkowego - meble kuchni wykonane ze stali nierdzewnej gat. AISI304: - szafa przelotowa o wym 135x60x200 z półkami, z drzwiami przesuwymi, - kuchenka elektryczna z piekarnikiem, - okap z filtrem w wyprowadzeniu przez ściane zewnętrzną, - chłodziarko-zamrażarka wolnostojąca - poj. chłodziarki min 220 l, pojemność zamrażarki min. 70 l, - stół ze zlewem dwukomorowym (komora o wym 400x400x250mm) z półką dolną zamykaną - długość 120 cm, - stoły robocze z półkami dolnymi lub szufladami - zamykane - łączna długość 350 cm, - stół ze zlewem jednokomorowym (komora o wym 400x400x250mm) - długość 150 cm, - szafa na sprzęt i środki czystości z półkami, zamykana o wymiarach 60x60x180cm. Szafki ubraniowe dwudzielne - 2 szt Szczegóły wyposażenia należy ustalić z inwestorem i użytkownikiem na etapie realizacji projektu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		część gospodarcza			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
205	KNR 4-01 d.2.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
206	KNR 4-01 d.2.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
207	KNR 4-01 d.2.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wygradzenia	m ²		
		15	m ²	15,00	
		ścianka w kotłowni	m ²	3,82	
		2,45*1,56			
				RAZEM	18,82
208	KNR 4-01 d.2.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4*1,0*1,2	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
209	KNR 4-01 d.2.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		2,4*(6,05*2+7,79*2)	m ²	66,43	
				RAZEM	66,43
210	KNR 4-01 d.2.1 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m ²		
		6,05*7,79	m ²	47,13	
				RAZEM	47,13
211	KNR 4-01 d.2.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		47,13	m ²	47,13	
				RAZEM	47,13
212	KNR 4-01 d.2.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0,25*47,13	m ³	11,78	
				RAZEM	11,78
213	KNR 4-01 d.2.1 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		0,15*18,82	m ³	2,82	
		0,48	m ³	0,48	
		0,02*66,43	m ³	1,33	
		0,02*47,13	m ³	0,94	
		11,78	m ³	11,78	
				RAZEM	17,35
214	kal. własna d.2.1	opłata za składowanie gruzu	t		
		17,35*1,9	t	32,97	
				RAZEM	32,97
2.2		Roboty budowlane, wewnętrzne			
215	KNR AT-25 d.2.2 0104-03 analogia	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 40 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - drubość muru do 48 cm	m		
		6,95+7,79*2-1,2+6,05	m	27,38	
				RAZEM	27,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 4-01 d.2.2 0344-02/03	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grubości 50 cm - interpolacja - średnicy 160mm 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
217	KNR 4-01 d.2.2 0344-01	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grubości 30 cm - średnicy 160 mm 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
218	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*47,13	m ³ m ³	 4,71	 4,71
				RAZEM	4,71
219	KNR 4-01 d.2.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,12*0,2*2*2,06 0,29*0,38*2,1*2	m ³ m ³ m ³	 0,10 0,46	 0,56
				RAZEM	0,56
220	KNR-W 2-02 d.2.2 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD o wysokości do 4.5 m - ścianki spełniające warunek EI120 magazyn oleju 2,45*(3,57+2,33)-1,0*2,05 ubikacje 2,45*(4,22+6,05+2,4)-1,0*2,05*3	m ² m ² m ²	 12,41 24,89	 37,30
				RAZEM	37,30
221	KNR BC-01 d.2.2 0108-04 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych o strony wewnętrznej lekkimi płytami izolacyjnymi gr 120 mm, np. Multpor wraz z systemowym wykończeniem (siatka+gładź) 2,45*(3,81+1,46+2,33+1,90+2,20+1,88+1,55+2,26+2,40)-1,0*2,0+0,3*(2,0*2+1,0)	m ² m ²	 47,99	 47,99
				RAZEM	47,99
222	KNR BC-01 d.2.2 0302-03	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo z silosu - wyprawa na ściankach z lekkich bloczków z betonu komórkowego 2,45*(3,81+1,46+2,33+1,90+2,20+1,88+1,55+2,26+2,40)	m ² m ²	 48,49	 48,49
				RAZEM	48,49
223	KNR 4-01 d.2.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) magazynu oleju 2,45*(3,33*2+2,33) pom. gospodarcze 2,45*(5,03*2+3,81*2) pomieszczenia wc 2,45*(2,40*3+2,20+1,90+2,26+1,55+1,88*3)	m ² m ² m ² m ²	 22,03 43,32 50,84	 116,19
				RAZEM	116,19
224	KNR 0-14 d.2.2 2012-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - okładzina stropu magazynu oleju o odporności ogniowej REI120 7,76	m ² m ²	 7,76	 7,76
				RAZEM	7,76
225	KNR 0-14 d.2.2 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 7,76	m ² m ²	 7,76	 7,76
				RAZEM	7,76
226	KNR 0-14 d.2.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - ubikacje+pom. gospodarcze 3,72+7,48+5,14+18,80	m ² m ²	 35,14	 35,14
				RAZEM	35,14
227	KNR-W 2-17 d.2.2 0113-02 z.o. 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane nawiew do magazynu oleju 3,14*0,15*(2,0+0,3+2,45+0,5) tranzyt 3,14*0,15*2,45	m ² m ² m ²	 2,47 1,15	 3,62
				RAZEM	3,62
228	KNR 4-01 d.2.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratka na przewodzie nawiewnym i tranzytowym średnicy 150mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
229	KNR 0-14 d.2.2 2011-10 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa o odporności ogniowej REI120 tranzytu z rur średnicy 160 mm do magazynu oleju	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,3+0,5)*2,46	m ²	1,97	
				RAZEM	1,97
230	KNR 2-02 d.2.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (57,50-14,60)*1,1	m ²		
			m ²	47,19	
				RAZEM	47,19
231	KNR 2-02 d.2.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		47,19	m ²	47,19	
				RAZEM	47,19
232	KNR 2-02 d.2.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izoacja w dwóch warstwach - XPS gr. 12 cm	m ²		
		57,50-14,60	m ²	42,90	
				RAZEM	42,90
233	KNR 2-02 d.2.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		42,90	m ²	42,90	
				RAZEM	42,90
234	KNR 2-02 d.2.2 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		42,90	m ²	42,90	
				RAZEM	42,90
235	KNR 2-02 d.2.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	42,90	
		42,90		RAZEM	42,90
236	KNR 0-19 d.2.2 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0,5*0,6	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
237	KNR 0-19 d.2.2 0930-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych, metalowych, izolowanych z zamkiem i wkładką patentową	m ²		
		1,0*2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
238	KNR 0-12 d.2.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		18,80+7,76+3,72+7,48+5,14	m ²	42,90	
				RAZEM	42,90
239	KNR 0-12 d.2.2 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		5,03*2+3,81*2-0,9*2	m	15,88	
				RAZEM	15,88
240	KNR 0-12 d.2.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		magazyn oleju	m ²	22,64	
		2,0*(3,33*2+2,33*2)	m ²	54,53	
		ubikacje			
		2,0*(2,40*4+2,20*2+1,90*2+1,88*4+1,55*2+2,26*2)-0,9*2,0*7+0,25*(2,05*2+0,9)			
				RAZEM	77,17
241	KNR AT-40 d.2.2 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie - ściany	m ²		
		2,45*(5,03*2+6,05*2)+0,45*(2,40*2*2+2,20*2+2,25*2+1,88*2*2+1,55*2+2,14*2)	m ²	69,32	
				RAZEM	69,32
242	KNR 2-02 d.2.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -sufity	m ²		
		42,90	m ²	42,90	
				RAZEM	42,90
243	KNR-W 2-02 d.2.2 1026-02 analogia	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe, metalowe EI60- ościeżnica +skrzydło z samozamykaczem	m ²		
		magazyn oleju	m ²	1,85	
		0,9*2,05			
				RAZEM	1,85
244	KNR-W 2-02 d.2.2 1026-02 analogia	Drzwi wewnętrzne metalowe - ościeżnica +skrzydło z zamknięciem z oznaczeniem zajętości	m ²		
		1,00*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.2.2	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody z płyt laminowanych, pełnych z drzwiami - kanina sanitarna 2,0*1,88	m ² m ²	 3,76	 3,76
				RAZEM	3,76
246 d.2.2	KNR-W 2-17 0123-02 z.o. 3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - 100mm - wentylacja pomieszczeń wc , magazynu oraz magazynu oleju 3,14*0,16*2,0*4	m ² m ²	 4,02	 4,02
				RAZEM	4,02
247 d.2.2	KNR-W 2-16 0308-03 z.o. 3.1.4. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otuliną kauczukową przewodów wywiewnych 4,02	m ² m ²	 4,02	 4,02
				RAZEM	4,02
248 d.2.2	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - wentylator wyciągowy z wc 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
249 d.2.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w stropie - magazyn oleju 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
250 d.2.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych - stały 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
251 d.2.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych - ruchomy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.3		Remont dachu			
252 d.2.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m 4,0*(6,09+6,95*2)+3,1*0,5*6,95*2	m ² m ²	 101,51	 101,51
				RAZEM	101,51
253 d.2.3	kal. własna	dzierzawa rusztowania 101,51	m ² m ²	 101,51	 101,51
				RAZEM	101,51
254 d.2.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - płyty należy złożyć na paletach i odpowiednio zabezpieczyć 5,30*11,62	m ² m ²	 61,59	 61,59
				RAZEM	61,59
255 d.2.3	kal. własna	wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych 61,59*0,02	t t	 1,23	 1,23
				RAZEM	1,23
256 d.2.3	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-05	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 200 m2 (11,42+0,2*2)*5,40*2	m ² m ²	 127,66	 127,66
				RAZEM	127,66
257 d.2.3	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm 127,66 61,59	m ² m ² m ²	 127,66 61,59	 189,25
				RAZEM	189,25
258 d.2.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 5,40*14*2	m m	 151,20	 151,20
				RAZEM	151,20
259 d.2.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 11,48*2 6,8*4	m m m	 22,96 27,20	 50,16
				RAZEM	50,16
260 d.2.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,64*2*4	m	13,12	
				RAZEM	13,12
261 d.2.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		1,2*2*4*2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
262 d.2.3	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania okapu dachu - słupy drewniane na podwalnie z drewna na istniejącej posadzce betonowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
263 d.2.3	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlata	m		
		11,62	m	11,62	
				RAZEM	11,62
264 d.2.3	KNR 4-01 0610-01 analogia	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - czyszczenie konstrukcji dachu - część niższa	m ²		
		61,59	m ²	61,59	
				RAZEM	61,59
265 d.2.3	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		61,59	m ²	61,59	
				RAZEM	61,59
266 d.2.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		61,59	m ²	61,59	
				RAZEM	61,59
267 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski barwione - lazur do drewna w kolorze ciemnego brązu	m ²		
		5,30*11,62	m ²	61,59	
				RAZEM	61,59
268 d.2.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		127,66	m ²	127,66	
		61,59	m ²	61,59	
				RAZEM	189,25
269 d.2.3	KNR K-05 0302-02	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpówki - co trzecia mocowana	m ²		
		127,66	m ²	127,66	
		61,59	m ²	61,59	
				RAZEM	189,25
270 d.2.3	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych -Gąsiory początkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
271 d.2.3	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		wentylacja			
		4	szt.	4,00	
		kanalizacja			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00
272 d.2.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		11,42+0,2*2	m	11,82	
				RAZEM	11,82
273 d.2.3	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		11,82*2	m	23,64	
				RAZEM	23,64
274 d.2.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		pas nadrynnowy			
		0,3*23,64	m ²	7,09	
		0,3*11,62	m ²	3,49	
		krawędź szczytu dachu			
		(0,3+0,25)*5,4*4	m ²	11,88	
		obróbki komina			
		(0,33+0,15)*(0,8*2+0,6*2)	m ²	1,34	
				RAZEM	23,80
275 d.2.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		6,09+0,2	m	6,29	
		11,62	m	11,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,91
276	KNR-W 2-02 d.2.3 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
277	KNR-W 2-02 d.2.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,5 3,0	m m m	4,50 3,00	
				RAZEM	7,50
278	KNR AT-09 d.2.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
279	KNR-W 2-02 d.2.3 0513-09	Pokrycie dachów dachówką - montaż ław kominiarskich systemowych 0,8	m m	0,80	
				RAZEM	0,80
280	KNR 4-01 d.2.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - naprawa ścianek kolankowych w trakcie remontu konstrukcji dachu 11,48*1,6*2*0,5	m ² m ²	18,37	
				RAZEM	18,37
281	KNR 2-02 d.2.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - na stropie (11,42-0,15*2)*(6,95-0,15*2)	m ² m ²	73,95	
				RAZEM	73,95
282	KNR 2-02 d.2.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10cm 73,95	m ² m ²	73,95	
				RAZEM	73,95
283	KNR 2-02 d.2.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr 10 cm 73,95	m ² m ²	73,95	
				RAZEM	73,95
284	KNR-W 2-02 d.2.3 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - podłoga z płyt OSB 22 P+W 73,95	m ² m ²	73,95	
				RAZEM	73,95
285	KNR 4-01 d.2.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km dachówka 127,66*0,04	m ³ m ³	5,11	
				RAZEM	5,11
286	kalkulacja d.2.3 własna	Koszt składowania gruzu. 5,11*1,90	t t	9,71	
				RAZEM	9,71
2.4		Remont elewacji			
287	KNR 4-01 d.2.4 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 4,0*(6,09+6,95)+2,0 3,1*6,95*0,5	m ² m ² m ²	54,16 10,77	
				RAZEM	64,93
288	KNR 0-19 d.2.4 0930-12 analogia	Wymiana drzwi na strych 1,2	m ² m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
289	KNR 19-01 d.2.4 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III 0,6*1,0*(6,09+6,95)	m ³ m ³	7,82	
				RAZEM	7,82
290	KNR 19-01 d.2.4 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 7,82	m ³ m ³	7,82	
				RAZEM	7,82
291	KNR 4-01 d.2.4 0724-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - część podziemna 1,0*(6,09+6,95)	m ² m ²	13,04	
				RAZEM	13,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.2.4	KNR 19-01 0604-08	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - pierwsza warstwa 13,04	m ² m ²	 13,04	
				RAZEM	13,04
293 d.2.4	KNR 19-01 0604-09	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - druga warstwa 13,04	m ² m ²	 13,04	
				RAZEM	13,04
294 d.2.4	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - do wys. 1,5m od poziomu terenu 1,5*(6,09+6,95) -1,5*1,0*2	m ² m ² m ²	 19,56 -3,00	
				RAZEM	16,56
295 d.2.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 16,56	m ² m ²	 16,56	
				RAZEM	16,56
296 d.2.4	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 16,56	m ² m ²	 16,56	
				RAZEM	16,56
297 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 64,93-16,56	m ² m ²	 48,37	
				RAZEM	48,37
298 d.2.4	KNR 2-02 1501-04 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych Na wysokości 5 - 10 m. 16,56+48,37	m ² m ²	 64,93	
				RAZEM	64,93
299 d.2.4	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,8*1,2	m ² m ²	 2,16	
				RAZEM	2,16
300 d.2.4	KNR 4-01 1105-01 z.sz. 5.3. 9911-01	Szklenie ram metalowych stałych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.1 m2 1,8*1,2	m ² m ²	 2,16	
				RAZEM	2,16
301 d.2.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.2.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 0,02*64,93	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
303 d.2.4	kal. własna	opłata za składowanie gruzu 1,30*1,9	t t	 2,47	
				RAZEM	2,47
2.5		Instalacje			
2.5.1		Instalacja wodociągowa			
304 d.2. 5.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
305 d.2. 5.1	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
306 d.2. 5.1	KNZ-15 26-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
307 d.2. 5.1	S-215 0500-01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		baterie 2*2	szt.	4,00	
		bojlery 2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	8,00
308 d.2. 5.1	S-215 0500-06	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		spluczki 2	szt.	2,00	
		pisuar 1	szt.	1,00	
		zawór przy pisuarze 1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
309 d.2. 5.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
310 d.2. 5.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
311 d.2. 5.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
312 d.2. 5.1	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5.2		instalacja kanalizacji sanitarnej			
313 d.2. 5.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		roboty zewnętrzne 0,6*1,2*9,2	m ³	6,62	
		roboty wewnętrzne 0,5*0,4*(2,45+3,0+3,2)	m ³	1,73	
				RAZEM	8,35
314 d.2. 5.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		9,2+2,45+3,0+1,5	m	16,15	
				RAZEM	16,15
315 d.2. 5.2	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		8,0+2,0+1,5*2	m	13,00	
				RAZEM	13,00
316 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0*3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
317 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
318 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
319 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne z PVC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 5.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
321	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 5.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
322	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 5.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
323	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5.2 0101-01	Elementy montażowe do zabudowy urządzeń sanitarnych- miski ustępowej montowane do ściany i posadzki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
324	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
325	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
326	KNR 2-15 d.2. 0225-02 5.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5.3		instalacja centralnego ogrzewania			
327	KNR 2-15 d.2. 0403-02 5.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
328	KNR 4-02 d.2. 0505-01 5.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
329	KNR 2-15 d.2. 0408-02 5.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
330	KNR 2-15 d.2. 0404-02 5.3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
331	KNZ-15 27- d.2. 04 5.3	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
332	KNR-W 2-15 d.2. 0428-01 5.3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
333	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 5.3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
334	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 5.3	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
2.5.4		instalacja elektryczna			
335	KNNR 5 d.2. 0404-01 5.4	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
336	KNNR 5 d.2. 1209-11 5.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
337	KNR 5-08 d.2. 0210-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
338	KNR-W 5-08 d.2. 0210-03 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
339	KNR 5-08 d.2. 0210-02 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
340	KNR-W 5-08 d.2. 0301-23 5.4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
341	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 5.4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
342	KNR-W 5-08 d.2. 0307-03 5.4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
343	KNR-W 5-08 d.2. 0309-03 5.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
344	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 5.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
345	KNR-W 5-08 d.2. 0516-02 5.4	Montaż na gotowym podłożu opraw 2xPLc 18W zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
346	KNR-W 5-08 d.2. 0511-02 5.4	Montaż na gotowym podłożu opraw DownoLight Led 30W	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
347	KNR-W 5-08 d.2. 0511-02 5.4	Montaż na gotowym podłożu opraw Full Mon	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
348	KNR-W 5-08 d.2. 0511-02 5.4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x7,5W - przelotowych awaryjnych	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
349	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 5.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Sawing Steps 34 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
350	KNNR 5 d.2. 1301-01 5.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		6	po- miar	6,00	
				RAZEM	6,00
351	KNNR 5 d.2. 1301-02 5.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
352	KNNR 5 d.2. 1305-01 5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
353	KNNR 5 d.2. 1305-02 5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7,00	
				RAZEM	7,00
3		Rozbiórka bylego kurnika			
354	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
355	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0,5*3,8	m ²	1,90	
				RAZEM	1,90
356	KNR 4-01 d.3 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - po- wierzchnia do 25 m2	m ²		
		5,07*4,02	m ²	20,38	
				RAZEM	20,38
357	KNR 4-01 d.3 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - po- wierzchnia do 25 m2	m ²		
		5,07*4,02	m ²	20,38	
				RAZEM	20,38
358	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		5,07*4,02*0,15	m ³	3,06	
				RAZEM	3,06
359	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3*2,4*(5,07+4,02)+0,3*0,5*5,07	m ³	7,31	
		-0,3*0,5*3,8-0,7*2,0	m ³	-1,97	
				RAZEM	5,34
360	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		3,42*4,77	m ²	16,31	
				RAZEM	16,31
361	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		5,34	m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
362	KNR 4-01 d.3 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		3,06+16,31*0,25	m ³	7,14	
				RAZEM	7,14
363	kal. własna d.3	opłata za składowanie gruzu	t		
		5,34*1,9+7,14*2,1	t	25,14	
				RAZEM	25,14
364	KNR 4-01 d.3 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi odpadów z pokrycia z papy na odległość 80 km	m ³		
		20,38*0,03	m ³	0,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,61
365	kal. własna d.3	opłata za składowanie odpadów z papy 0,61*1,5	t t	0,92	
				RAZEM	0,92
366	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 2,2*4,02	m ² m ²	8,84	
				RAZEM	8,84
367	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0,25*5,07*4,02	m ³ m ³	5,10	
				RAZEM	5,10
4		rozbiórka garażu			
368	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
369	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2,5*2,0*2	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
370	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
371	KNR-W 2-02 d.4 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 6,45*4,5*2	m ² m ²	58,05	
				RAZEM	58,05
372	kal. własna d.4	dzierżawa rusztowania 58,05	m ² m ²	58,05	
				RAZEM	58,05
373	KNR 4-01 d.4 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-05	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 200 m ² 1,4*6,45*8,43	m ² m ²	76,12	
				RAZEM	76,12
374	KNR 4-01 d.4 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 16 cm 76,12	m ² m ²	76,12	
				RAZEM	76,12
375	KNR 4-01 d.4 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,4*0,6*5,0	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
376	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,16*6,45*8,43	m ³ m ³	8,70	
				RAZEM	8,70
377	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*(2,60*8,43*2+6,45*3)+(4,5-2,6)*0,5*6,45*2 -0,3*(2,5*2,0*2+0,9*2,0)	m ³ m ³ m ³	31,21 -3,54	
				RAZEM	27,67
378	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5,85*7,83	m ² m ²	45,81	
				RAZEM	45,81
379	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 0,05*76,12 1,20 27,67	m ³ m ³ m ³	3,81 1,20 27,67	
				RAZEM	32,68
380	KNR 4-01 d.4 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km 8,70+45,81*0,25	m ³ m ³	20,15	
				RAZEM	20,15
381	kal. własna d.4	opłata za składowanie gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,68*1,9+20,15*2,1	t	104,41	
				RAZEM	104,41
382	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		0,25*6,45*1,5	m ³	2,42	
				RAZEM	2,42
5		zagospodarowanie terenu			
383	KNR 2-31 d.5 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m ²		
		7,40*19,20	m ²	142,08	
				RAZEM	142,08
384	kal. indywi- d.5 dualna	wykonanie studni chłonnej odprowadzającej wody opadowe z rury spustowej - montaż wyczystki na rurze spustowej, przyłącze kanalizacji deszczowej dl. do 25,0m, wykop jamisty gł. do 3,0m, obsadzenie studni chłonnej z kręgów betonowych średnicy 1000 mm z nakrywą betonową i włazem rewizyjnym, betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
385	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		142,08	m ²	142,08	
				RAZEM	142,08
386	KNR 2-31 d.5 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		142,08	m ²	142,08	
				RAZEM	142,08
387	KNR 2-31 d.5 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		142,08	m ²	142,08	
				RAZEM	142,08
388	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		24,45*6,1+142,08	m ²	291,23	
				RAZEM	291,23
389	KNR 2-31 d.5 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 28 cm	m ²		
		2,0*19,80+2,0*3,70	m ²	47,00	
				RAZEM	47,00
390	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2,0*19,80+2,0*3,70	m ²	47,00	
				RAZEM	47,00
391	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2,0*19,80+2,0*3,70	m ²	47,00	
				RAZEM	47,00
392	KNR 2-31 d.5 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0,09*(19,8*2+2,0*2+3,7*2,0)	m ²	4,08	
				RAZEM	4,08
6		Ogrodzienie			
393	KNR 4-01 d.6 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5*1,8*(19,13-4,0+24,95+5,01)	m ³	40,58	
				RAZEM	40,58
394	KNR 4-01 d.6 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		roboty zewnętrzne	m ³	6,62	
		0,6*1,2*9,2	m ³	1,73	
		roboty wewnętrzne	m ³		
		0,5*0,4*(2,45+3,0+3,2)	m ³		
				RAZEM	8,35
395	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,5*1,0*(19,13-4,0+22,91+22,40+5,01)	m ³	32,73	
				RAZEM	32,73
396	KNR 4-01 d.6 0316-03	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości 40-55 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5*1,8*(19,13-4,0+22,91+22,40+5,01)	m ³	58,91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*0,5*16,34	m ³	4,09	
				RAZEM	63,00
397	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,7*(19,13-4,0+22,91+22,40+5,01+16,34)	m ²	57,25	
				RAZEM	57,25
398	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		1,4	t	1,40	
				RAZEM	1,40
399	kal. indywidualna	dostawa i montaż bramy i furtki - bama i futrka wykonane na wzór istniejących, z drewna impregnowanego ciśnieniowo, powłoka zewnętrzna - lakier w kolorze ciemnego brązu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00