

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ETAP I			
1.1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	4511110		Rozbiórki			
	0-9					
d.1.1.1	1 kalku- cja włas- na	ST-01.00	Rozbiórki budynków istniejących, kominów, przebudowa otworów, zamuro- wanie, rozebranie posadzki + rozbiórka starego ogrodzenia w niezbędnym zakresie (zgodnie z projektem) wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2	4511100		Roboty ziemne			
	0-8					
d.1.1.2	2 KNNR 1 0307-02	ST-02.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ławy [[0,30+1,00]*12,15+[0,50+1,00]*23,10+[0,60+1,00]*14,75+[0,70+1,00]* 15,66+[0,80+1,00]*5,35]*0,90 stopy [1,50*1,50*5+1,80*1,90+2,20*2,50+2,00*2,50+2,30*2,60+2,40+2,00+ 2,30*2,30+2,20*2,00+2,40*2,60]*0,80	m ³ m ³ m ³	 99,267 41,184	
					RAZEM	140,451
d.1.1.2	3 KNNR- W 3 0105-02	ST-02.00	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniam ziemi z parteru ławy [1,80*[1,00+0,50]+9,50*[1,00+0,60]]*0,80 stopy 2,50*2,50*0,80	m ³ m ³ m ³	 14,320 5,000	
					RAZEM	19,320
d.1.1.2	4 KNNR 1 0206-03	ST-02.00	Wywóz ziemi z wykopów na składowisko pozyskane ne koszt o staraniem Wykonawcy 140,451+19,32	m ³ m ³	 159,771	
					RAZEM	159,771
d.1.1.2	5 KNNR 1 0208-02	ST-02.00	Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 140,451+19,32	m ³ m ³	 159,771	
					RAZEM	159,771
d.1.1.2	6 KNNR 1 0206-04	ST-02.00	Dowóz piasku do zasypiania wykopów (wraz z kosztem materiału) 159,771-6,201-10,726-5,335-0,69-4,956-8,401-0,818-73,755*0,02- 36,878*0,1	m ³ m ³	 117,481	
					RAZEM	117,481
d.1.1.2	7 KNNR 1 0318-01	ST-02.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 117,481	m ³ m ³	 117,481	
					RAZEM	117,481
d.1.1.2	8 KNNR 1 0408-03	ST-02.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 117,481	m ³ m ³	 117,481	
					RAZEM	117,481
1.1.3	4522350		Fundamenty			
	0-1					
d.1.1.3	9 KNR 2- 02 0609- 03	ST-03.00	Dylatacja 3cm 0,25*0,55*3	m ² m ²	 0,412	
					RAZEM	0,412
d.1.1.3	10 KNR 2- 02 1101- 01	ST-03.00	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym 0,30*0,10*12,15 0,50*0,10*[23,10+1,80] 0,60*0,10*[14,75+9,50] 0,70*0,10*15,66 0,80*0,10*5,35 0,10*[0,50*0,50*5+0,80*0,90+1,20*1,50+1,00*1,50+1,30*1,60+1,00*1,40+ 1,30*1,30+1,20*1,00+1,50*1,50+1,40*1,60]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,364 1,245 1,455 1,096 0,428 1,613	
					RAZEM	6,201
d.1.1.3	11 KNR 2- 02 0202- 01	ST-03.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe beton C16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,35*12,15 0,50*0,35*[23,10+1,80]	m ³ m ³ m ³	 1,276 4,358	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,60*0,35*[14,75+9,50]	m ³	5,092	
					RAZEM	10,726
12 d.1.1.3	KNR 2- 02 0202- 02	ST-03.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe beton C16/20, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,70*0,35*15,66 0,80*0,35*5,35	m ³ m ³ m ³	 3,837 1,498	
					RAZEM	5,335
13 d.1.1.3	KNR 2- 02 0204- 01	ST-03.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe beton C16/20, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*[0,50*0,50*5+0,80*0,90]	m ³ m ³	 0,690	
					RAZEM	0,690
14 d.1.1.3	KNR 2- 02 0204- 02	ST-03.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe beton C16/20, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*[1,20*1,50+1,00*1,50+1,30*1,60+1,00*1,40+1,30*1,30+1,20*1,00+1,50*1,50+1,40*1,60]	m ³ m ³	 4,956	
					RAZEM	4,956
15 d.1.1.3	KNR 2- 02 0604- 02	ST-03.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,30*12,15 0,50*[23,10+1,80] 0,60*[14,75+9,50] 0,70*15,66 0,80*5,35 [0,50*0,50*5+0,80*0,90+1,20*1,50+1,00*1,50+1,30*1,60+1,00*1,40+1,30*1,30+1,20*1,00+1,50*1,50+1,40*1,60]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,645 12,450 14,550 10,962 4,280 16,130	
					RAZEM	62,017
16 d.1.1.3	KNR 2- 02 0603- 09	ST-03.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,35*2*[12,15+23,10+1,80+14,75+9,50+15,66+9,35] 0,35*2*[0,50*5+0,50*5+0,80+0,90+1,20+1,50+1,00+1,50+1,30+1,60+1,00+1,40+1,30+1,30+1,20+1,00+1,50+1,50+1,40+1,60]	m ² m ² m ²	 60,417 19,600	
					RAZEM	80,017
17 d.1.1.3	KNR 2- 02 0603- 10	ST-03.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0,35*2*[12,15+23,10+1,80+14,75+9,50+15,66+9,35] 0,35*2*[0,50*5+0,50*5+0,80+0,90+1,20+1,50+1,00+1,50+1,30+1,60+1,00+1,40+1,30+1,30+1,20+1,00+1,50+1,50+1,40+1,60]	m ² m ² m ²	 60,417 19,600	
					RAZEM	80,017
18 d.1.1.3	KNR 2- 02 0602- 09	ST-03.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0,30-0,25]*12,15 [0,50-0,25]*[1,80+23,10] [0,60-0,25]*14,75 [0,70-0,25]*15,66 [0,80-0,25]*5,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,608 6,225 5,162 7,047 2,942	
					RAZEM	21,984
19 d.1.1.3	KNR 2- 02 0602- 10	ST-03.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa [0,30-0,25]*12,15 [0,50-0,25]*[1,80+23,10] [0,60-0,25]*14,75 [0,70-0,25]*15,66 [0,80-0,25]*5,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,608 6,225 5,162 7,047 2,942	
					RAZEM	21,984
20 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	ST-03.00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,55*[12,00+12,00+6,65+10,75+7,70+10,75+3,60+3,60-2,35-3,60]	m ³ m ³	 8,401	
					RAZEM	8,401
21 d.1.1.3	KNR 2- 02 0211- 01	ST-03.00	Żebra ŻF żelbetowe - beton C16/20 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,55*[2,35+3,60]	m ³ m ³	 0,818	
					RAZEM	0,818

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-02 0290-02	ST-03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundamenty [10,726+5,335]*0,05+[0,69+4,956]*0,06	t		
				t	1,142	
					RAZEM	1,142
23	KNR 2-02 0904-01	ST-19.00	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych 2*0,55*[12,00+12,00+6,65+10,75+7,70+10,75+3,60+3,60]	m ²		
				m ²	73,755	
					RAZEM	73,755
24	KNR 2-02 0609-08	ST-15.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych ekstrudowanych gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metal. 0,55*[12,00+12,00+6,65+10,75+7,70+10,75+3,60+3,60]	m ²		
				m ²	36,878	
					RAZEM	36,878
25	KNR 0-23 2612-06	ST-15.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 36,878	m ²		
				m ²	36,878	
					RAZEM	36,878
26	KNR 2-02 0603-09	ST-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 36,878	m ²		
				m ²	36,878	
					RAZEM	36,878
27	KNR 2-02 0603-10	ST-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 36,878	m ²		
				m ²	36,878	
					RAZEM	36,878
1.1.4	4522320 0-8		Ściany zewnętrzne i elewacja			
28	KNNR 2 1501-01	ST-00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 11,88*2*3,35+6,66*3,35+7,14*3,50/2+6,90*3,35+10,41*5,88+8,24*3,35+[8,24+5,50]/2*2,53+5,50*2,90/2	m ²		
				m ²	251,688	
					RAZEM	251,688
29	KNNR 2 1505-01	ST-00.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 11,88*2*3,35+6,66*3,35+7,14*3,50/2+6,90*3,35+10,41*5,88+8,24*3,35+[8,24+5,50]/2*2,53+5,50*2,90/2	m ²		
				m ²	251,688	
					RAZEM	251,688
30	KNNR 2 1506-01	ST-00.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 11,88*2*3,35+6,66*3,35+7,14*3,50/2+6,90*3,35+10,41*5,88+8,24*3,35+[8,24+5,50]/2*2,53+5,50*2,90/2	m ²		
				m ²	251,688	
					RAZEM	251,688
31	KNR 9-01 0102-02	ST-05.00	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi gr. 12cm z wyprawą cienkowarstwową. 11,88*2*3,35+6,66*3,35+7,14*3,50/2+6,90*3,35+10,41*5,88+8,24*3,35+[8,24+5,50]/2*2,53+5,50*2,90/2 -0,90*2,20 -3,60*2,60*2 -1,40*2,60 -3,60*2,60 -1,80*2,60 -0,90*1,20 -0,90*2,20 -1,80*0,6	m ²		
				m ²	251,688	
				m ²	-1,980	
				m ²	-18,720	
				m ²	-3,640	
				m ²	-9,360	
				m ²	-4,680	
				m ²	-1,080	
				m ²	-1,980	
				m ²	-1,080	
					RAZEM	209,168
32	KNR 2-02 0126-01	ST-05.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt		
				szt	6,000	
					RAZEM	6,000
33	KNR 2-02 0126-02	ST-05.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.1.4	KNR 0- 23 0931- 02	ST-24.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 209,188-102,05	m ² m ²	 107,138	
					RAZEM	107,138
35 d.1.1.4	KNR 0- 23 2612- 02	ST-24.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,15*[0,90+2,20*2] 0,15*[0,90+1,20*2] 0,15*[3,60+2,60*2]*2 0,15*[1,40+2,60*2] 0,15*[3,60+2,60*2] 0,15*[1,80+2,60*2] 0,15*[0,90+1,20*2] 0,15*[0,90+2,20*2] 0,15*[1,80+0,6*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,795 0,495 2,640 0,990 1,320 1,050 0,495 0,795 0,450	
					RAZEM	9,030
36 d.1.1.4	KNR 0- 23 0931- 03	ST-24.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0,15*[0,90+2,20*2] 0,15*[0,90+1,20*2] 0,15*[3,60+2,60*2]*2 0,15*[1,40+2,60*2] 0,15*[3,60+2,60*2] 0,15*[1,80+2,60*2] 0,15*[0,90+1,20*2] 0,15*[0,90+2,20*2] 0,15*[1,80+0,6*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,795 0,495 2,640 0,990 1,320 1,050 0,495 0,795 0,450	
					RAZEM	9,030
37 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1519-02	ST-24.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 209,168+9,03-102,05	m ² m ²	 116,148	
					RAZEM	116,148
38 d.1.1.4	KNR AT- 22 0301- 01	ST-24.00	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 2,90*6,50+0,40*0,60+0,60*7,10+3,90*4,90+2,90*11,00+3,00*7,00+2,90*11,00+2,90*10,50-0,90*2,20*3-3,60*2,30*5-1,80*2,60-1,40*2,60	m ² m ²	 102,050	
					RAZEM	102,050
39 d.1.1.4	KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.15	ST-00.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 - 412,159m-g (poz.:31,32,33,34,35,36,37,38)	m-g		
					RAZEM	412,159
40 d.1.1.4	kalkula- cja włas- na	ST-24.00	Wykonanie na elewacji napisów ŚWIETLICA W RÓŻANKACH 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
					RAZEM	1,000
40' d.1.1.4	kalkula- cja włas- na	ST-24.00	Wykonanie na elewacji herbu Gminy Kłodawa 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
					RAZEM	1,000
40" d.1.1.4	KNR 2- 02 1219- 08	ST-22.00	Uchwyty do flag 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.5	4522320 0-8		Roboty murowe wewnętrzne			
41 d.1.1.5	KNR 9- 01 0104- 02	ST-05.00	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 parter 3,35*[3,55+7,76+3,50-1,50] -1,40*2,20 3,35*[5,74+2,16+4,67] -0,90*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 44,588 -3,080 42,110 -3,600	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			piętro 2,60*[3,27+3,04+6,30+5,77+6,70+2,87+1,30] -0,90*2,00 -1,40*2,00 -0,90*2,00	m ² m ² m ² m ²	76,050 -1,800 -2,800 -1,800	
					RAZEM	149,668
42	KNR 2- d.1.1.5 02 0126- 02	ST-05.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+3	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
43	KNR 2- d.1.1.5 02 0126- 05	ST-05.00	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*14+1,80*6	m m	 27,600	
					RAZEM	27,600
44	KNR 0- d.1.1.5 27 0162- 02	ST-05.00	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) parter 3,00*[6,67+3,03+0,74+0,88+0,88] -0,90*2,00 -1,70*2,25 piętro 2,55*[4,80+0,50*2+0,60] -0,90*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36,600 -1,800 -3,825 16,320 -1,800	
					RAZEM	45,495
45	KNR 0- d.1.1.5 27 0162- 01	ST-05.00	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) parter 3,00*[1,43+1,55+3,96+3,96+3,96+1,70+1,70+1,15+1,50+1,50+1,48+1,48] -0,80*2,00*3 -0,90*2,00*3 -1,00*2,00 piętro 2,55*[3,96+3,96+2,80+2,80+1,40+1,40+1,15+1,20] -0,90*2,00*2-1,00*2,00 -0,80*2,00*2 1,20*[4,60+5,00+1,20]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76,110 -4,800 -5,400 -2,000 47,608 -5,600 -3,200 12,960	
					RAZEM	115,678
46	KNR 0- d.1.1.5 14 2010- 06	ST-23.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe gr. 20cm EI60 2,55*7,45	m ² m ²	 18,998	
					RAZEM	18,998
47	KNR 0- d.1.1.5 14 2010- 03	ST-23.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - kolankowa 1,00*[10,45+2,50+12,95+13,65+3,75+4,00]	m ² m ²	 47,300	
					RAZEM	47,300
48	KNR-W d.1.1.5 2-02 0146-01	ST-05.00	Ścianki działowe z bloczków YTONG MULTIPOR o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków 3,00*[1,46+7,10+19,75+2,40+3,10] -0,80*2,20	m ² m ² m ²	 101,430 -1,760	
					RAZEM	99,670
49	KNR 2- d.1.1.5 02 0122- 05	ST-05.00	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 12*7,30+8*4,10	m m	 120,400	
					RAZEM	120,400
50	KNR 2- d.1.1.5 02 0123- 02	ST-05.00	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg. 3,00*[0,74+1,00*2]+3,50*[0,74+1,20]*2+3,50*[0,50*2+0,74]	m ² m ²	 27,890	
					RAZEM	27,890
1.1.6	4522350		Elementy żelbetowe			
51	KNR 2- d.1.1.6 02 0302- 02	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m ² - 416x149	elem.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	elem.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 01	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m2 - 416x89	elem.		
			1	elem.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 01	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m2 - 326x149	elem.		
			1	elem.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 01	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m2 - 326x89	elem.		
			2	elem.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 01	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m2 - 286x149	elem.		
			3	elem.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 01	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 7,5kN/m2 - 286x149	elem.		
			2	elem.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 02	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m2 - 686x89	elem.		
			10	elem.	10,000	
					RAZEM	10,000
58 d.1.1.6	KNR 2- 02 0302- 02	ST-03.00	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 6kN/m2 - 686x119	elem.		
			2	elem.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1.1.6	KNR 2- 02 0210- 03	ST-03.00	Belki i podciąg, żelbetowe beton C20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			PŻ1 0,30*0,50*7,75*2	m ³	2,325	
			PŻ2 0,20*0,60*4,90	m ³	0,588	
			PŻ3 0,24*0,30*7,75	m ³	0,558	
					RAZEM	3,471
60 d.1.1.6	KNR 2- 02 0216- 01	ST-03.00	Żelbetowe płyty stropowe beton C20/25, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			5,65*7,60	m ²	42,940	
					RAZEM	42,940
61 d.1.1.6	KNR 2- 02 0216- 05	ST-03.00	Żelbetowe płyty stropowe beton C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m ²		
			42,94	m ²	42,940	
					RAZEM	42,940
62 d.1.1.6	KNR 2- 02 0216- 01	ST-03.00	Żelbetowe płyty stropowe beton C20/25, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			WYL-1 4,05*0,86	m ²	3,483	
					RAZEM	3,483
63 d.1.1.6	KNR 2- 02 0216- 05	ST-03.00	Żelbetowe płyty stropowe beton C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m ²		
			3,483	m ²	3,483	
					RAZEM	3,483
64 d.1.1.6	KNR 2- 02 0210- 01	ST-03.00	Żebra, żelbetowe beton C20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			ŻB01 0,20*0,24*4,05	m ³	0,194	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ŻB02 0,26*0,24*4,05	m ³	0,253	
					RAZEM	0,447
65 d.1.1.6	KNR 2- 02 0210- 02	ST-03.00	Belki i podciągi, żelbetowe beton C20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			NŻ 01 0,24*0,40*8,15	m ³	0,782	
			NŻ02 0,24*0,35*3,80	m ³	0,319	
			NŻ03 0,24*0,24*2,00	m ³	0,115	
			NŻ04 0,24*0,30*1,70	m ³	0,122	
			NŻ05 0,24*0,40*4,55	m ³	0,437	
			NŻ06 0,38*0,40*3,60*2	m ³	1,094	
			NŻ07 0,24*0,24*2,70	m ³	0,156	
			NŻ08 0,24*0,24*1,20	m ³	0,069	
			NŻ09 0,38*0,24*1,75	m ³	0,160	
			NŻ10 0,38*0,24*1,20*3	m ³	0,328	
					RAZEM	3,582
66 d.1.1.6	KNR 2- 02 0218- 02	ST-03.00	Schody żelbetowe beton C20/25 proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			PŁ 1 2,52*1,50*2	m ²	7,560	
			PŁ 3 1,00*3,00	m ²	3,000	
					RAZEM	10,560
67 d.1.1.6	KNR 2- 02 0218- 06	ST-03.00	Schody żelbetowe beton C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		
			PŁ 1 2,52*1,50*2	m ²	7,560	
			PŁ 3 1,00*3,00	m ²	3,000	
					RAZEM	10,560
68 d.1.1.6	KNR 2- 02 0218- 07	ST-03.00	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<BU>0,60*0,16*3,20	m ³	0,307	
					RAZEM	0,307
69 d.1.1.6	KNR 2- 02 0208- 03	ST-03.00	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			SŻ1 0,30*0,45*3,56*2	m ³	0,961	
			SŻ2 0,45*0,45*3,56	m ³	0,721	
			SŻ3 0,24*0,24*3,56*2	m ³	0,410	
			ŚŻ3A 0,24*0,39*3,56	m ³	0,333	
			SŻ4 0,24*0,24*3,56*2	m ³	0,410	
			SŻ5 0,24*0,24*3*3,56	m ³	0,615	
			SŻ6 0,45*0,24*3,56	m ³	0,384	
			SŻ1.1 0,30*0,24*2,27*2	m ³	0,327	
			SŻ1.2 0,45*0,24*2,27	m ³	0,245	
					RAZEM	4,406
70 d.1.1.6	KNR 2- 02 0212- 12	ST-03.00	Wierńce monolityczne na ścianach	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			W1 0,24*0,24*[8,25+10,75+7,10+3,50+8,25+6,00+8,25+7,25+7,75+3,15+5,50]	m ³	4,363	
			W2 0,24*0,24*[7,10+14,00+10,75]	m ³	1,835	
			W3 0,24*0,15*[8,00+3,50+4,60]	m ³	0,580	
			W4 0,24*0,15*[3,10+4,50]	m ³	0,274	
			W5 0,24*0,24*7,00	m ³	0,403	
			W6 0,15*0,24*12,00*2	m ³	0,864	
			W7 0,40*0,24*14,00	m ³	1,344	
			W8 0,40*0,24*14,00	m ³	1,344	
			W9 0,40*0,24*11,75	m ³	1,128	
			W10 0,14*0,24*10,50	m ³	0,353	
			W11 0,24*0,24*7,35	m ³	0,423	
					RAZEM	12,911
71 d.1.1.6	KNR 2- 02 0290- 02	ST-03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - elementy żelbetowe	t		
			[3,471+0,14*42,94+0,10*3,483+0,447+3,582+10,56*0,15+0,307+4,406+12,911]*0,08	t	2,645	
					RAZEM	2,645
1.1.7	4522321 0-1		Konstrukcje stalowe			
72 d.1.1.7	KNR 2- 05 0101- 01	ST-03.00	Słupy SS1 SS2	t		
			[2*2,43*2*13,40]/1000	t	0,130	
			2*2,43*21,90/1000	t	0,106	
					RAZEM	0,236
73 d.1.1.7	KNR 2- 05 0101- 06	ST-03.00	Rygle RS1 RS2	t		
			2*5,75*22,00/1000	t	0,253	
			2*3,90*22,00/1000	t	0,172	
					RAZEM	0,425
74 d.1.1.7	KNR 2- 05 0102- 04	ST-03.00	Płatwie PŁ1 PŁ2	t		
			2*3,75*18,80/1000	t	0,141	
			2*6,30*16,00/1000	t	0,202	
					RAZEM	0,343
75 d.1.1.7	KNNR 7 0904-02	ST-03.00	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	t		
			0,236+0,425+0,343	t	1,004	
					RAZEM	1,004
1.1.8	4542200 0-1		Konstrukcje drewniane			
76 d.1.1.8	KNR 2- 02 0406- 01	ST-03.00	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,12*0,12*[19,75+13,75+11,20+7,40+12,20+12,20+5,25]	m ³ drew.	1,177	
					RAZEM	1,177
77 d.1.1.8	KNR 2- 02 0406- 06	ST-03.00	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,18*0,18*[9,50+8,60]	m ³ drew.	0,586	
			0,12*0,16*28,60	m ³ drew.	0,549	
					RAZEM	1,135

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1.1.8	KNR 2-02 0407-06	ST-03.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,18*0,18*3,60*5	m ³ drew. m ³ drew.	 0,583	
					RAZEM	0,583
79 d.1.1.8	KNR 2-02 0408-01	ST-03.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,20*9	m ³ m ³	 0,212	
					RAZEM	0,212
80 d.1.1.8	KNR 2-02 0408-08	ST-03.00	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,24*41,6	m ³ m ³	 1,797	
					RAZEM	1,797
81 d.1.1.8	KNR 2-02 0409-04	ST-03.00	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,063*0,175*[6,00*16+2,20*2+3,00*17+6,15*12+2,75+2,15]	m ³ m ³	 2,537	
					RAZEM	2,537
82 d.1.1.8	KNR 2-02 0408-05	ST-03.00	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,075*0,18*[7,35*18+4,40+3,75+3,70+3,00*2+2,05*2+1,10*2+4,70*2+4,70*2+4,70+4,70+0,85+1,80+2,75+3,55+4,30+2,50+2,60+3,50+4,50+5,25+6,00*17+11,25+5,75+4,75+4,00+3,15+2,20+1,25+0,50*2+1,35+2,15+3,00+4,00+4,85+5,70+6,00*10]/0,707	m ³ m ³	 8,261	
					RAZEM	8,261
83 d.1.1.8	KNR 4-01 0628-04	ST-04.00	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej zewnętrznej metodą smarowania preparatami olejowymi 0,18*4*3,60*5 [0,075*0,18]*2*[7,35*18+4,40+3,75+3,70+3,00*2+2,05*2+1,10*2+4,70*2+4,70*2+4,70+4,70+0,85+1,80+2,75+3,55+4,30+2,50+2,60+3,50+4,50+5,25+6,00*17+11,25+5,75+4,75+4,00+3,15+2,20+1,25+0,50*2+1,35+2,15+3,00+4,00+4,85+5,70+6,00*10]/0,707	m ² m ² m ²	 12,960 16,523	
					RAZEM	29,483
84 d.1.1.8	KNR 4-01 0631-01	ST-04.00	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - FOBOS 2M (lub równoważne) do uzyskania odporności ogniowej RE 15 NRO 0,12*4*[19,75+13,75+11,20+7,40+12,20+12,20+5,25] 0,18*4*[9,50+8,60] [0,12+0,16]*2*28,60 0,18*4*3,60*5 0,14*4*1,20*9 [0,18+0,24]*2*41,6 [0,063+0,175]*2*[6,00*16+2,20*2+3,00*17+6,15*12+2,75+2,15] [0,075+0,18]*2*[7,35*18+4,40+3,75+3,70+3,00*2+2,05*2+1,10*2+4,70*2+4,70*2+4,70+4,70+0,85+1,80+2,75+3,55+4,30+2,50+2,60+3,50+4,50+5,25+6,00*17+11,25+5,75+4,75+4,00+3,15+2,20+1,25+0,50*2+1,35+2,15+3,00+4,00+4,85+5,70+6,00*10]/0,707	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,240 13,032 16,016 12,960 6,048 34,944 109,528 312,095	
					RAZEM	543,863
1.1.9	4542200 0-1		Pokrycie dachu			
85 d.1.1.9	KNR AT-12 0203-01	ST-23.00 ST-11.00	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - system NIDA Poddasze (lub równoważny), odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 - wraz z izolacją wełną mineralną gr. 25cm i paroizolacją folią 525,611	m ² m ²	 525,611	
					RAZEM	525,611
86 d.1.1.9	KNR AT-12 0203-02	ST-23.00 ST-11.00	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub ströpu - system NIDA Poddasze lub równoważny, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 - - wraz z izolacją wełną mineralną gr. 25cm i paroizolacją folią 3,50*3,03+0,80*3,03	m ² m ²	 13,029	
					RAZEM	13,029
87 d.1.1.9	KNR 0-15II 0517-01	ST-08.00	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [14,15*6,65+8,55*12,50+20,10*11,30+11,00*1,00]/0,707	m ² m ²	 621,079	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	621,079
88 d.1.1.9	KNR 0- 15II 0517-02	ST-03.00	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat [14,15*6,65+8,55*12,50+20,10*11,30+11,00*1,00]/0,707	m ² m ²	 621,079	
					RAZEM	621,079
89 d.1.1.9	KNR 0- 15II 0517-01	ST-08.00	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja [14,15*6,65+8,55*12,50+20,10*11,30+11,00*1,00]/0,707	m ² m ²	 621,079	
					RAZEM	621,079
90 d.1.1.9	KNR 0- 15II 0517-02 analogia	ST-10.00	Zabezpieczenie izolacji łatami 525,611	m ² m ²	 525,611	
					RAZEM	525,611
91 d.1.1.9	KNR 0- 14 2012- 02	ST-23.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 525,611	m ² m ²	 525,611	
					RAZEM	525,611
92 d.1.1.9	KNR 0- 15II 0517-03 analogia	ST-10.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 605,791	m ² m ²	 605,791	
					RAZEM	605,791
93 d.1.1.9	KNR 0- 15II 0517-04	ST-10.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 44,9+39,6	m m	 84,500	
					RAZEM	84,500
93' d.1.1.9	KNR K- 05 0204- 02	ST-10.00	Montaż grzebienia okapu - wróblówka 8,90+8,00+6,65+11,70+12,50+5,10+20,10	m m	 72,950	
					RAZEM	72,950
94 d.1.1.9	KNR 2- 02 0507- 02	ST-09.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytanynku nadrynnowa 0,30*[8,75+7,75+6,50+11,60+12,50+5,00+20,00] wiatrowa 0,25*45,00 kominowe 0,50*[1,60+0,65+0,75+1,10+0,60+0,75]*2	m ² m ² m ²	 21,630 11,250 5,450	
					RAZEM	38,330
95 d.1.1.9	KNR 2- 02 0509- 04	ST-09.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytanynku 8,75+7,75+6,50+11,60+12,50+5,00+20,00	m m	 72,100	
					RAZEM	72,100
96 d.1.1.9	KNR 2- 02 0509- 09	ST-09.00	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytanynku 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
97 d.1.1.9	KNR 2- 02 0511- 03	ST-09.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytanynku 17,2	m m	 17,200	
					RAZEM	17,200
98 d.1.1.9	KNR K- 05 0208- 01	ST-10.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
99 d.1.1.9	KNR K- 05 0208- 03	ST-10.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2- 02 0122- 01	ST-03.00	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. ponad da- chem 2,50*[1,60*0,65+0,75*1,10+0,60*0,75]	m ³		
				m ³	5,788	
					RAZEM	5,788
101	KNR 2- 02 0921- 02	ST-24.00	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm kominów 2,50*[1,60+0,65+0,75+1,10+0,60+0,75]*2	m ²		
				m ²	27,250	
					RAZEM	27,250
102	KNR-W 2-02 20203- 01	ST-03.00	Podbitka z listew drewnianych o szerokości do 45 mm 1,00*[72,10+7,70*2+8,80+5,20+6,20*2]	m ²		
				m ²	113,900	
					RAZEM	113,900
103	KNR-W 2-02 20203- 03	ST-04.00	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie poz.102	m ²		
				m ²	113,900	
					RAZEM	113,900
1.1.10	4542113 2-8		Ślusarka zewnętrzna			
104	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 08	ST-12.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 180/ 240 wg projektu 1,80*2,40	m ²		
				m ²	4,320	
					RAZEM	4,320
105	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 08	ST-12.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 140/ 240 wg projektu 1,40*2,40	m ²		
				m ²	3,360	
					RAZEM	3,360
106	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 11	ST-12.00	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 360/240 EI 30 z drzwiami wg projektu 3,60*2,40*2	m ²		
				m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
107	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 11	ST-12.00	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 360/240 z drzwiami wg projektu 3,60*2,40*2	m ²		
				m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
108	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 11	ST-12.00	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 360/240 z drzwiami z samozamykaczem wg projektu 3,60*2,40	m ²		
				m ²	8,640	
					RAZEM	8,640
109	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 03	ST-12.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie 80/ 220 wg projektu 0,80*2,20	m ²		
				m ²	1,760	
					RAZEM	1,760
110	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 03	ST-12.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie 90/ 220 wg projektu 0,90*2,20*2	m ²		
				m ²	3,960	
					RAZEM	3,960
111	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 01	ST-12.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 90/ 120 wg projektu 0,90*1,20*3	m ²		
				m ²	3,240	
					RAZEM	3,240
112	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 10 02	ST-12.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 180/ 60 wg projektu 1,80*0,60	m ²		
				m ²	1,080	
					RAZEM	1,080
113	KNR 0- d.1.1. 15 0526- 10 02	ST-12.00	Osadzenie okien w połaci dachowej 78x120 wraz z kołnierzem uszczelnia- jącym wg projektu 14	szt		
				szt	14,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14,000
114	KNR 2- d.1.1. 02 0129- 10 01	ST-12.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
115	KNR 2- d.1.1. 02 0923- 10 04	ST-03.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			0,22*1,00*8	m ²	1,760	
					RAZEM	1,760
116	KNR 2- d.1.1. 02 0507- 10 01	ST-09.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytanocynku - parapety zewnętrzne	m ²		
			0,22*1,00*8	m ²	1,760	
					RAZEM	1,760
1.1.11	4542113 1-1		Ślusarka wewnętrzna			
117	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 11 08	ST-12.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 180/ 220 wg projektu	m ²		
			1,80*2,20	m ²	3,960	
					RAZEM	3,960
118	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 11 08	ST-12. 00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 140/ 220 wg projektu	m ²		
			1,40*2,20*2	m ²	6,160	
					RAZEM	6,160
119	KNR 0- d.1.1. 19 1024- 11 08	ST-12. 00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 140/ 220 wg projektu o odporności ogniowej EI 30	m ²		
			1,40*2,20	m ²	3,080	
					RAZEM	3,080
120	KNR AT- d.1.1. 12 0109- 11 05 analogia	ST-13.00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - wew- nętrzne jednoskrzydłowe do WC wg projektu	m ²		
			0,80*2,00*7+0,90*2,00*4+1,00*2,00*2	m ²	22,400	
					RAZEM	22,400
121	KNR AT- d.1.1. 12 0109- 11 05 analogia	ST-13.00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - wew- nętrzne jednoskrzydłowe wg projektu	m ²		
			0,90*2,00*6	m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
122	KNR AT- d.1.1. 12 0109- 11 05 analogia	ST-13.00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - wew- nętrzne jednoskrzydłowe wg projektu o odporności ogniowej EI 30	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
123	KNR-W d.1.1. 2-02 11 1016-07	ST-13.00	Wyłaz ze schodami na poddasze nieużytkowe o odporności ogniowej EI 30	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.12	4544210 0-8		Roboty tynkarskie			
124	KNR 2- d.1.1. 02 2008- 12 01	ST-19.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
			1077,204+5,974	m ²	1 083,178	
					RAZEM	1 083,178
125	KNR 2- d.1.1. 02 2008- 12 08	ST-19.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			1077,204+5,974	m ²	1 083,178	
					RAZEM	1 083,178
126	KNR 2- d.1.1. 02 2008- 12 04	ST-19.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m ²		
			12,9+14,8+4,67*2,35+29,9+6,6+2,7+5,7+3,8+3,1+61,6+16	m ²	168,074	
					RAZEM	168,074

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 2- d.1.1. 02 2008- 12 09	ST-19.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			168,074	m ²	168,074	
					RAZEM	168,074
128	KNR 2- d.1.1. 02 2008- 12 05	ST-19.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m ²		
			6,60*2	m ²	13,200	
					RAZEM	13,200
129	KNR 2- d.1.1. 02 2009- 12 02	ST-19.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			3,350*[16,20+3,26]	m ²	65,191	
					RAZEM	65,191
1.1.13	4543110		Podłoża i posadzki			
1.1.13.1	0-8		Przyziemie			
130	KNR 2- d.1.1. 02 1101- 13.1 07	ST-14.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			288,5*0,10	m ³	28,850	
					RAZEM	28,850
131	KNR 2- d.1.1. 02 1101- 13.1 01	ST-14.00	Podkłady betonowe beton C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
			288,5*0,10	m ³	28,850	
					RAZEM	28,850
132	KNR 2- d.1.1. 02 0607- 13.1 01	ST-15.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			288,5	m ²	288,500	
					RAZEM	288,500
133	KNR 2- d.1.1. 02 0609- 13.1 03	ST-15.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
			288,5	m ²	288,500	
					RAZEM	288,500
134	KNR 2- d.1.1. 02 0607- 13.1 01	ST-14.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			288,5	m ²	288,500	
					RAZEM	288,500
135	KNR 2- d.1.1. 02 1102- 13.1 02	ST-16.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			288,5	m ²	288,500	
					RAZEM	288,500
136	KNR 2- d.1.1. 02 1102- 13.1 03	ST-16.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²		
			288,5	m ²	288,500	
					RAZEM	288,500
137	KNR 2- d.1.1. 02 1118- 13.1 09 z.sz. 5.7.d	ST-17.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
			288,5	m ²	288,500	
					RAZEM	288,500
138	KNR 2- d.1.1. 02 1120- 13.1 06	ST-17.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			288,5*1,14	m	328,890	
					RAZEM	328,890
139	NNR NK d.1.1. B 202 13.1 2809-05	ST-17.00	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
			288,5*1,14	m	328,890	
					RAZEM	328,890
140	KNR 2- d.1.1. 02 1121- 13.1 01	ST-17.00	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,53*[0,28+0,168]*20	m ²	13,709	
					RAZEM	13,709
141	KNR 2-d.1.1.02 1121-13.1	ST-17.00	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
			1,53*[0,28+0,168]*20	m ²	13,709	
					RAZEM	13,709
142	KNR 2-d.1.1.02 1122-13.1	ST-17.00	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
			[0,28+0,168]*20	m	8,960	
					RAZEM	8,960
1.1.13.			Piętro			
2						
143	KNR 2-d.1.1.02 0607-13.2	ST-14.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			118,7	m ²	118,700	
					RAZEM	118,700
144	KNR 2-d.1.1.02 0609-13.2	ST-14.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm	m ²		
			118,7	m ²	118,700	
					RAZEM	118,700
145	KNR 2-d.1.1.02 1102-13.2	ST-16.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			118,7	m ²	118,700	
					RAZEM	118,700
146	KNR 2-d.1.1.02 1102-13.2	ST-16.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
			118,7	m ²	118,700	
					RAZEM	118,700
147	KNR 2-d.1.1.02 1118-13.2	ST-17.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
			118,7	m ²	118,700	
					RAZEM	118,700
148	KNR 2-d.1.1.02 1120-13.2	ST-17.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			118,7*1,14	m	135,318	
					RAZEM	135,318
149	NNRNK d.1.1. B 202 13.2 2809-05	ST-17.00	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
			135,318	m	135,318	
					RAZEM	135,318
1.1.14			Iniekcja starych murów			
150	KNR-W d.1.1. 4-01 14 0633-01	ST-R 01. 00	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm [20,29+4,80+11,93+8,20]/0,10 A (obliczenia pomocnicze)	otw.		
			452	otw.	452,200 ===== 452,200 452,000	
					RAZEM	452,000
1.2	4531000-0-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.1			Zasilanie i rozdzielnie			
1.2.1.1			Roboty ziemne			
151	KNNR 5 d.1.2.1. 0701-02 1	ST-E - 00.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat. III	m ³		
			7,680	m ³	7,680	
					RAZEM	7,680
152	KNNR 5 d.1.2.1. 0706-01 1	ST-E - 00.01	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			48,000	m	48,000	
					RAZEM	48,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.1.2.1. 1	KNNR 5 0702-02	ST-E - 00.01	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat. III	m ³		
			5,760	m ³	5,760	
					RAZEM	5,760
154 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0408-01	ST-E - 00.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II	m ³		
			1,920	m ³	1,920	
					RAZEM	1,920
155 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0408-02	ST-E - 00.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznym, grunt spoisty kat.III	m ³		
			5,760	m ³	5,760	
					RAZEM	5,760
1.2.1.2			Układanie rur ochronnych i kabli energetycznych z ich zarobieniem i podłączeniem			
156 d.1.2.1. 2	KNNR 5 1209- 2 1203	ST-E - 00.01	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.1.2.1. 2	KNNR 5 0113-01	ST-E - 00.01	Rury ochronne z PCW o średnicy do 80mm (AROT DVK 75 (lub równoważne))	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
158 d.1.2.1. 2	KNNR 5 0705-01	ST-E - 00.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (AROT DVK 75 (lub równoważne))	m		
			5,000	m	5,000	
					RAZEM	5,000
159 d.1.2.1. 2	KNNR 5 0713-03	ST-E - 00.01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m (YKY 4x25)	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
160 d.1.2.1. 2	KNNR 5 0707-03	ST-E - 00.01	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli masie do 2,0kg/m (YKY 4x25)	m		
			17,000	m	17,000	
					RAZEM	17,000
161 d.1.2.1. 2	KNNR 5 0726-10	ST-E - 00.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=0,8]	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.1.3			Instalacje wewnętrzne			
162 d.1.2.1. 3	KNNR 3 0304-01	ST-E - 01.00	Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,960	m ³	0,960	
					RAZEM	0,960
163 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0404-02	ST-E - 01.00	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (TG)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0404-01	ST-E - 01.00	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RL)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0404-01	ST-E - 01.00	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RP)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0404-05	ST-E - 01.00	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0406-01	ST-E - 01.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyl. gl P.POZ 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0205-01	ST-E - 02.00	Przewody kabelkowe układane pt w gotowych bruzdach o łącznym przekro- ju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (HDGs 2x1,5) 6,000	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
169 d.1.2.1. 3	KNNR 3 0305-01	ST-E - 02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zapra- wie wapiennej i cementowo-wapiennej (pod YKY 4x25, YDY 5x6) 0,070	m ³ m ³	 0,070	
					RAZEM	0,070
170 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0715-03	ST-E - 02.00	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 2,0 kg/m (YKY 4x25) 5,000	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
171 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0205-03	ST-E - 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 23,000	m m	 23,000	
					RAZEM	23,000
172 d.1.2.1. 3	KNNR 5 0726-09	ST-E - 02.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 (analogia - przewód ydy 5X6) 4,000	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.2			Instalacja oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego			
173 d.1.2.2	KNNR 5 0205-01	ST-E - 03.00	Przewody kabelkowe układanie p.t. w gotowych bruzdach o łącznym prze- kroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5) 372,000	m m	 372,000	
					RAZEM	372,000
174 d.1.2.2	KNNR 5 0205-01	ST-E - 03.00	Przewody kabelkowe układanie p.t. w gotowych bruzdach o łącznym prze- kroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5) 170,000	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
175 d.1.2.2	KNNR 5- 08 0820- 01	ST-E - 03.00	Kompletowanie opraw świetłkowniczych 39,000	szt. szt.	 39,000	
					RAZEM	39,000
176 d.1.2.2	KNNR 5 0502-04	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przekręcanych świetłkownic 4x18 25,000	kpl. kpl.	 25,000	
					RAZEM	25,000
177 d.1.2.2	KNNR 5 0502-04	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przekręcanych świetłkownic awaryjnych 4x18 14,000	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
178 d.1.2.2	KNNR 5 0502-03	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkownic 2x36 W 17,000	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
179 d.1.2.2	KNNR 5 0502-03	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych świetłkownic 2x36 W 9,000	kpl. kpl.	 9,000	
					RAZEM	9,000
180 d.1.2.2	KNNR 5 0511-01	ST-E - 03.00	Oprawy świetłkownic do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, py- łoszczelne w obudowie metalowej o źródle światła do 2x36 W 13,000	kpl. kpl.	 13,000	
					RAZEM	13,000
181 d.1.2.2	KNNR 5 0502-02	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkownic 2x24 W 13,000	kpl. kpl.	 13,000	
					RAZEM	13,000
182 d.1.2.2	KNNR 5 0502-02	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych świetłkownic 8 W 3,000	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.1.2.2	KNNR 5 0502-03	ST-E - 03.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych 9,000	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
184 d.1.2.2	KNNR 5 0301-11	ST-E - 03.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów w podłożu ceglanym 32,000	szt. szt.	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
185 d.1.2.2	KNNR 5 0301-02	ST-E - 03.00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzo- nych w odłożu ceglanym 32,000	szt. szt.	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
186 d.1.2.2	KNNR 5 0303-02	ST-E - 03.00	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o 4 wylotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 5,000	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
187 d.1.2.2	KNNR 5 0302-01	ST-E - 03.00	Puszki instalacyjne o średnicy do 60 mm pojedyncze 27,000	szt. szt.	 27,000	 27,000
					RAZEM	27,000
188 d.1.2.2	KNNR 5 0306-02	ST-E - 03.00	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk 5,000	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
189 d.1.2.2	KNNR 5 0306-03	ST-E - 03.00	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej świecznikowy 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
190 d.1.2.2	KNNR 5 0306-04	ST-E - 03.00	Łącznik podtynkowy puszczy instalacyjnej schodowy 6,000	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
191 d.1.2.2	KNNR 5 0306-04	ST-E - 03.00	Łącznik podtynkowy puszczy instalacyjnej krzyżowy 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
192 d.1.2.2	KNNR 5 0307-01	ST-E - 03.00	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łącznik jednobiegunowy przycisk 9,000	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
193 d.1.2.2	KNNR 5 0307-02	ST-E - 03.00	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łącznik świecznikowy 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.2.3			Instalacja wyrównawcza i gniazd wtykowych 230V i 400V			
194 d.1.2.3	KNNR 5 0205-01	ST-E - 04.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY 3x2,5) 336,000	m m	 336,000	 336,000
					RAZEM	336,000
195 d.1.2.3	KNNR 5 0205-02	ST-E - 04.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY 5x2,5) 38,000	m m	 38,000	 38,000
					RAZEM	38,000
196 d.1.2.3	KNNR 5 0205-02	ST-E - 04.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY 3x4) 11,000	m m	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
197 d.1.2.3	KNNR 5 0301-11	ST-E - 04.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów w podłożu ceglanym 99,000	szt. szt.	 99,000	 99,000
					RAZEM	99,000
198 d.1.2.3	KNNR 5 0303-02	ST-E - 04.00	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o 4 wylotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 6,000	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
199 d.1.2.3	KNNR 5 0302-01	ST-E - 04.00	Puszki instalacyjne o średnicy do 60 mm pojedyncze 93,000	szt. szt.	 93,000	 93,000
					RAZEM	93,000
200 d.1.2.3	KNNR 5 0308-05	ST-E - 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe 16A przekrój przewodu do 2,5 mm ² przykręcane 24,000	szt. szt.	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.1.2.3	KNNR 5 0308-05	ST-E - 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe 16A przekrój przewodu do 2,5 mm ² przykręcane podwójnie 8,000	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
202 d.1.2.3	KNNR 5 0308-03	ST-E - 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe 10A przekrój przewodu do 2,5 mm ² przelotowe podwójnie 37,000	szt.		
				szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
203 d.1.2.3	KNNR 5 0308-02	ST-E - 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe 10A przekrój przewodu do 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze 4,000	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
204 d.1.2.3	KNNR 5 0308-02	ST-E - 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe 10A przekrój przewodu do 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze (PC kodowane) 19,000	szt.		
				szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
205 d.1.2.3	KNNR 5 0301-02	ST-E - 04.00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzo- nych w podłożu ceglanym 1,000	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.1.2.3	KNNR 5 0308-07	ST-E - 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3- biegunowe 16A przekrój przewodu do 4 mm ² przykręcane 1,000	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.1.2.3	KNNR 5 0202-02	ST-E - 05.00	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytach o przekro- ju do 10 mm ² (LgY 4) 58,000	m		
				m	58,000	
					RAZEM	58,000
208 d.1.2.3	KNNR 5 1204-01	ST-E - 05.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 22,000	szt.		
				szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
209 d.1.2.3	KNNR 5 0408-02	ST-E - 05.00	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (MPW) 2,000	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.4			Instalacja okablowania strukturalnego			
210 d.1.2.4	KNNR 5 0405-07	ST-E - 07.00	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (szafa krasowa 19") 1,000	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.1.2.4	KNNR 5 0301-11	ST-E - 07.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej wykonanie śle- pnych otworów w podłożu ceglanym 30,000	szt.		
				szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
212 d.1.2.4	KNNR 5 0303-04	ST-E - 07.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach i polaczeniach przewodów o przekroju do 4 mm ² (TEL) 1,000	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.1.2.4	KNNR 5 0302-01	ST-E - 07.00	Puszki izolacyjne o śr.do 60 mm pojedyncze 29,000	szt.		
				szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
214 d.1.2.4	KNNR 5 0308-01	ST-E - 07.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe 10 A przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe (analogia - gniazda telefoniczne (RJ-11) 10,000	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
215 d.1.2.4	KNNR 5 0308-01	ST-E - 07.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe 10 A przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe (analogia - gniazda komp. RJ-45) 19,000	szt.		
				szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
216 d.1.2.4	KNNR 5 0205-01	ST-E - 07.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o łącznym peze- kroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (FTP) 274,000	m		
				m	274,000	
					RAZEM	274,000
217 d.1.2.4	KNNR 5 0205-01	ST-E - 07.00	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o łącznym peze- kroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YTKSYekw 2x2x0,5) 179,000	m		
				m	179,000	
					RAZEM	179,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.1.2.4	KNNR 5 0727-01	ST-E - 07.00	Obrobka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył 2 20,000	szt. szt.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
219 d.1.2.4	KNR 5- 05 1032- 01	ST-E - 07.00	Pomiar rezystancji tor abonencki [M=0;S=0] 10,000	pomiar. pomiar.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
220 d.1.2.4	KNNR 5 0715-02	ST-E - 07.00	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estkadach kbli o masie do 1,0 kg/m (DXzTKMXw 20x2x0,6) 17,000	m m	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
1.2.5			Instalacja SSWiN			
221 d.1.2.5	KNR AL- 01 0101- 03	ST-E - 07.00	Montaż kompaktowej centrali alarmowej 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
222 d.1.2.5	KNNR 5 0406-01	ST-E - 07.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (czujka kontaktronowa) 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
223 d.1.2.5	KNR AL- 01 0202- 01	ST-E - 07.00	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
224 d.1.2.5	KNR 5- 14 0511- 01	ST-E - 07.00	Montaż przycisków sterowniczych pojedynczych 1-obwodowych (przycisk napadowy) 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
225 d.1.2.5	KNR AL- 01 0208- 01	ST-E - 07.00	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa LSD 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
226 d.1.2.5	KNR AL- 01 0109- 02	ST-E - 07.00	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
227 d.1.2.5	KNR AL- 01 0108- 04	ST-E - 07.00	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
228 d.1.2.5	KNR AL- 01 0201- 01	ST-E - 07.00	Montaż czujki dualnej 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
229 d.1.2.5	KNNR 5 0205-01	ST-E - 07.00	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach o łącznym prze- kroju żył do 7,5 mm ² podłoże inne niż betonowe (YTKSY 2x2x0,5) 13,000	m m	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
230 d.1.2.5	KNNR 5 0205-01	ST-E - 07.00	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach o łącznym prze- kroju żył do 7,5 mm ² podłoże inne niż betonowe (YTKSY 3x2x0,5) 29,000	m m	 29,000	 29,000
					RAZEM	29,000
231 d.1.2.5	KNNR 5 0205-01	ST-E - 07.00	Przewody kabelkowe układane p.t w gotowych bruzdach o łącznym prze- kroju żył do 7,5 mm ² podłoże inne niż betonowe (YTKSY 5x2x0,5) 11,000	m m	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
232 d.1.2.5	KNR AL- 01 0604- 05	ST-E - 07.00	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.2.6			Instalacja uziemiająca i odgromowa			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.1.2.6	KNNR 5 0605-05	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (uziom fundamentowych)	m		
			63,000	m	63,000	
					RAZEM	63,000
234 d.1.2.6	KNNR 5 0605-08	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			18,000	m	18,000	
					RAZEM	18,000
235 d.1.2.6	KNNR 5 0605-02	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			21,000	m	21,000	
					RAZEM	21,000
236 d.1.2.6	KNNR 5 0612-06	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Złącza kontrolne połączone pręt- płaskownik	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
237 d.1.2.6	KNNR 3 0305-01	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,040	m ³	0,040	
					RAZEM	0,040
238 d.1.2.6	KNNR 5 0101-05	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (RL 18)	m		
			49,000	m	49,000	
					RAZEM	49,000
239 d.1.2.6	KNNR 5 0201-07	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 50 mm ² (analogia - wciągane drutu F/Zn 8mm)	m		
			49,000	m	49,000	
					RAZEM	49,000
240 d.1.2.6	KNNR 5 0601-05	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
			197,000	m	197,000	
					RAZEM	197,000
241 d.1.2.6	KNNR 5 0612-06	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Złącze uniwersalne połączone pręt-pręt	szt.		
			35,000	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
242 d.1.2.6	KNNR 5 0612-01	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Złącza do rynny okapowej montowane na dachu	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
243 d.1.2.6	KNNR 5 0404-06	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Obudowy pod złącze kontrolne	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
244 d.1.2.6	KNNR 5 0602-02	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 d.1.2.6	KNNR 5 0611-05	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
246 d.1.2.6	KNNR 5 0615-05	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 2,000	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
247 d.1.2.6	KNNR 5 1304-03	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Instalacja odgromowa pomiar pierwszy 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
248 d.1.2.6	KNNR 5 1304-04	ST-E - 05.00 ST-E - 06.00	Instalacja odgromowa każdy następny pomiar 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.2.7			Badania i pomiary			
249 d.1.2.7	KNNR 5 1304-01	ST-E - 01.00	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
250 d.1.2.7	KNNR 5 1304-02	ST-E - 01.00	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar 8,000	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
251 d.1.2.7	KNNR-W 4-03 1209-02	ST-E - 01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następna 96,000	prób. prób.	 96,000	 96,000
					RAZEM	96,000
252 d.1.2.7	KNNR 5 1301-01	ST-E - 01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie 51,000	pomiar pomiar	 51,000	 51,000
					RAZEM	51,000
253 d.1.2.7	KNNR 5 1301-02	ST-E - 01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach 5,000	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
254 d.1.2.7	KNNR 5 1302-02	ST-E - 01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4,000	odc. odc.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
255 d.1.2.7	analiza własna	ST-E - 01.00	Wytyczenie trasy linii kablowej i lokalizacji słupów oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
256 d.1.2.7	analiza własna	ST-E - 01.00	Pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
257 d.1.2.7	KNNR 5 1302-03	ST-E - 01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
258 d.1.2.7	KNNR 5 1304-03	ST-E - 01.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
259 d.1.2.7	KNNR 5 1304-04	ST-E - 01.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
					RAZEM	23,000
260 d.1.2.7	KNNR 5- 01 1311- 02	ST-E - 01.00	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,000	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.1.2.7	KNR 5- 01 1310- 02	ST-E - 01.00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 20	odc.		
			1,000	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.1.2.7	KNR 5- 01 0818- 02	ST-E - 01.00	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy - kabel o liczbie par 20 [M=0]	koniec		
			2,000	koniec	2,000	
					RAZEM	2,000
263 d.1.2.7	KNR 5- 01 0818- 01	ST-E - 01.00	Rozszycie kabli UTP na gniazdach RJ-45 i w [R=0,4;M=0;S=0,4]	koniec		
			38,000	koniec	38,000	
					RAZEM	38,000
1.3	4533000		INSTALACJE SANITARNE			
	0-9					
1.3.1			Instalacja wodociągowa			
264 d.1.3.1	KNNR 4 0112-03	ST-S - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
265 d.1.3.1	KNNR 4 0112-01	ST-S - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
266 d.1.3.1	KNNR 4 0112-01	ST-S - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
267 d.1.3.1	KNNR 4 0116-01	ST-S - 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			12+2+6*2+3*2+11+1+1	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
268 d.1.3.1	KNNR 4 0116-08	ST-S - 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
269 d.1.3.1	KNNR 4 0116-02	ST-S - 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
270 d.1.3.1	KNNR 4 0132-03	ST-S - 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
271 d.1.3.1	KNNR 4 0132-01	ST-S - 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
272 d.1.3.1	KNNR 4 0135-01	ST-S - 01.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm -zawór do zmywarki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
273 d.1.3.1	KNNR 4 0128-02	ST-S - 01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			10+8+42	m	60,000	
					RAZEM	60,000
274 d.1.3.1	KNNR 4 0127-01	ST-S - 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
275 d.1.3.1	KNNR 4 0127-04	ST-S - 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
276 d.1.3.1	KNNR 4 0132-01	ST-S - 01.00	Zawory kulowe kątowe 1/2" / 3/8" instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
			12	szt.	12,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12,000
277	KNNR 4 d.1.3.1	0137-03	ST-S - 01.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000
					RAZEM	4,000
278	KNNR 4 d.1.3.1	0137-03	ST-S - 01.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,000
					RAZEM	2,000
279	KNNR 4 d.1.3.1	0137-02	ST-S - 01.00	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000
					RAZEM	1,000
280	KNNR 4 d.1.3.1	0137-01	ST-S - 01.00	Baterie zlewowa ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000
					RAZEM	1,000
281	KNNR 4 d.1.3.1	0135-01	ST-S - 01.00	Zawory czerpalne do WC o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000
					RAZEM	6,000
282	KNNR 4 d.1.3.1	0135-01	ST-S - 01.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000
					RAZEM	5,000
283	KNNR 4 d.1.3.1	0123-05	ST-S - 01.00	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000
					RAZEM	1,000
284	KNNR 4 d.1.3.1	0132-02	ST-S - 01.00	Zawory antyskażeniowe EA 251 instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000
					RAZEM	1,000
285	KNNR 4 d.1.3.1	0140-02	ST-S - 01.00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000
					RAZEM	1,000
286	KNNR 4 d.1.3.1	0143-01	ST-S - 01.00	Urządzenia do podgrzewania typ SU 5 Si2 KW 7	kpl. kpl.	 7,000
					RAZEM	7,000
287	KNR 0- d.1.3.1	34 0101- 06	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 42	m m	 42,000
					RAZEM	42,000
288	KNR 0- d.1.3.1	34 0101- 06	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 8	m m	 8,000
					RAZEM	8,000
289	KNR 0- d.1.3.1	34 0101- 07	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 10	m m	 10,000
					RAZEM	10,000
1.3.2			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
290	KNNR- d.1.3.2	W 3 0105-01	ST-S - 02.00	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 0,40*0,80*[16+25]	m ³ m ³	 13,120
					RAZEM	13,120
291	KNNR 4 d.1.3.2	0203-04	ST-S - 02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16,000
					RAZEM	16,000
292	KNNR 4 d.1.3.2	0203-03	ST-S - 02.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	 25,000
					RAZEM	25,000
293	KNNR 4 d.1.3.2	0208-03	ST-S - 02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
			25	m	25,000		
					RAZEM	25,000	
294	KNNR 4 d.1.3.2	0208-02	ST-S - 02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
				15	m	15,000	
					RAZEM	15,000	
295	KNNR 4 d.1.3.2	0208-01	ST-S - 02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
				18	m	18,000	
					RAZEM	18,000	
296	KNNR 4 d.1.3.2	0211-01	ST-S - 02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
				6+2+1+2+3+1	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000	
297	KNNR 4 d.1.3.2	0211-03	ST-S - 02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.		
				6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000	
298	KNNR 4 d.1.3.2	0213-05	ST-S - 02.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
				3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000	
299	KNNR 4 d.1.3.2	0222-02	ST-S - 02.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
				3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000	
300	KNNR 4 d.1.3.2	0218-02	ST-S - 02.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
				2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000	
301	KNNR 4 d.1.3.2	0230-02	ST-S - 02.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
				4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000	
302	KNNR 4 d.1.3.2	0230-02	ST-S - 02.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnos- prawnych	kpl.		
				2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000	
303	KNNR 4 d.1.3.2	0233-03	ST-S - 02.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
				4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000	
304	KNNR 4 d.1.3.2	0233-03	ST-S - 02.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
				2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000	
305	KNNR 4 d.1.3.2	0229-05	ST-S - 02.00	Zlewozmywaki na szafce	szt.		
				1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000	
306	KNNR 4 d.1.3.2	0229-01	ST-S - 02.00	Zlew w pomieszczeniu porządkowym	szt.		
				1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000	
307	KNNR 4 d.1.3.2	0234-02	ST-S - 02.00	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
				2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000	
308	KNNR 4 d.1.3.2	0218-01	ST-S - 02.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
				3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000	
309	KNNR 4 d.1.3.2	0224-01 uwaga p. tab.	ST-S - 02.00	Studnie rewizyjne o śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - montaż władu lekkiego	szt.		
				1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000	
1.3.3			Instalacja centralnego ogrzewania				
310	KNNR 4 d.1.3.3	0405-06	ST-S - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
				18	m	18,000	
					RAZEM	18,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.1.3.3	KNNR 4 0405-05	ST-S - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5	m m	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
312 d.1.3.3	KNNR 4 0405-04	ST-S - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
313 d.1.3.3	KNNR 4 0405-03	ST-S - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
314 d.1.3.3	KNNR 4 0410-05	ST-S - 01.00	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PEX dn: 16mm 290	m sieci m sieci	 290,000	 290,000
					RAZEM	290,000
315 d.1.3.3	KNNR 4 0410-04	ST-S - 01.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 + zawór Hycoccon V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
316 d.1.3.3	KNNR 4 0410-03	ST-S - 01.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8 + zawór Hycoccon V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
317 d.1.3.3	KNNR 4 0410-01	ST-S - 01.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 + zawór Hycoccon V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
318 d.1.3.3	KNNR 4 0410-01	ST-S - 01.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2 + zawór Hycoccon V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
319 d.1.3.3	analiza własna	ST-S - 01.00	Montaż instalacji ogrzewania podłogowego z zestawem mieszczkowo - pompującym - ok. 750m rura Pex 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
320 d.1.3.3	KNNR 4 0406-02	ST-S - 01.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 2 18+5+10+12	m próba m	 45,000	 2,000 45,000
					RAZEM	45,000
321 d.1.3.3	KNNR 4 0406-03	ST-S - 01.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
322 d.1.3.3	KNNR 4 0406-05	ST-S - 01.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 290+750	m m	 1 040,000	 1 040,000
					RAZEM	1 040,000
323 d.1.3.3	KNNR 4 0412-06	ST-S - 01.00	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
324 d.1.3.3	KNNR 4 0411-03	ST-S - 01.00	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
325 d.1.3.3	KNNR 4 0429-01	ST-S - 01.00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
326 d.1.3.3	KNNR 4 0418-07	ST-S - 01.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 800 z zaworem termosatycznym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
327 d.1.3.3	KNNR 4 0418-07	ST-S - 01.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1000 z zaworem termosatycznym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
328 d.1.3.3	KNNR 4 0418-07	ST-S - 01.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1200 z zaworem termosatycznym	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
329 d.1.3.3	KNNR 4 0418-07	ST-S - 01.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1300 z zaworem termostatycznym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
330 d.1.3.3	KNNR 4 0418-07	ST-S - 01.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1500 z zaworem termostatycznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
331 d.1.3.3	KNNR 4 0418-07	ST-S - 01.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 2300 z zaworem termostatycznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
332 d.1.3.3	KNNR 4 0412-01 analogia	ST-S - 01.00	Głowice termostatyczne	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
333 d.1.3.3	KNNR 4 0503-01	ST-S - 01.00	Kocioł gazowy kondensacyjny o zamkniętej komorze spalania o mocy maksymalnej 30kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
334 d.1.3.3	analiza własna	ST-S - 01.00	System spalinowo - powietrzny fi80/125 - konfiguracja wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
335 d.1.3.3	KNNR 4 0529-02	ST-S - 01.00	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
336 d.1.3.3	KNR 0- 34 0101- 10	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
337 d.1.3.3	KNR 0- 34 0101- 10	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
338 d.1.3.3	KNR 0- 34 0101- 10	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
339 d.1.3.3	KNR 0- 34 0101- 11	ST-S - 01.00	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
1.3.4			Instalacja wentylacji			
340 d.1.3.4	KNR 2- 17 0204- 01	ST-S - 03.00	Wentylatory ścienna osadzone w kanale wentylacji grawitacyjnej - wydajność 100m3/h	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
341 d.1.3.4	KNR 2- 17 0149- 03	ST-S - 03.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
342 d.1.3.4	KNR 2- 17 0208- 02	ST-S - 03.00	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm WLO 315 lub równoważne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3.5			Instalacja gazowa			
343 d.1.3.5	KNNR 4 0304-03	ST-S - 04.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
344 d.1.3.5	KNR-W 2-15 0312-04	ST-S - 04.00	Kształtka PE/Stal 32/25mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
345 d.1.3.5	KNNR 4 0309-02	ST-S - 04.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do zaworu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
346 d.1.3.5	KNNR 4 0312-03	ST-S - 04.00	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
347 d.1.3.5	KNR-W 2-15 0315-01	ST-S - 04.00	Podłączenie kotła c.o. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
348 d.1.3.5	KNNR 4 0307-04	ST-S - 04.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.3.6			Przyłącze gazowe			
349 d.1.3.6	KNNR 1 0307-02	ST-P 03. 00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0,80*1,00*[23,50+1,00]	m ³ m ³	 19,600	 19,600
					RAZEM	19,600
350 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0301-03	ST-P 03. 00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 23,50+1,00+2,00	m m	 26,500	 26,500
					RAZEM	26,500
351 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0303-03	ST-P 03. 00	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
352 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0102-01	ST-P 03. 00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 23,50+1,0	m m	 24,500	 24,500
					RAZEM	24,500
353 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0134-02	ST-P 03. 00	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
354 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0217-01	ST-P 03. 00	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 32 mm 1	przej. przej.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
355 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0220-01	ST-P 03. 00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
356 d.1.3.6	KNR-W 2-19 0220-02	ST-P 03. 00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy 26,50	m m	 26,500	 26,500
					RAZEM	26,500
357 d.1.3.6	KNR-W 2-15 0142-01	ST-P 03. 00	Szafki gazowe naścienne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
358 d.1.3.6	KNNR 1 0318-01	ST-P 03. 00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0,80*1,00*[23,50+1,00]	m ³ m ³	 19,600	 19,600
					RAZEM	19,600