

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45232460-4 Roboty sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Dziennego Domu "SENIOR+" w m. Głądy
ADRES INWESTYCJI : Głądy, dz. nr 7/3 obr. 5 - Głądy, gm. Grunwald, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476 (budowlana, elektryczna, sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z zadaniem: "Utworzenie Dziennego Domu "SENIOR+" w m. Głądy" Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,40*2	m m	 18,800	
				RAZEM	18,800
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4,40*2	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9,40*2*0,25+21,41*2*0,25	m ² m ²	 15,405	
				RAZEM	15,405
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 9,40*21,41	m ² m ²	 201,254	
				RAZEM	201,254
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	 201,254	
				RAZEM	201,254
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 9,40*21,41*0,05	m ³ m ³	 10,063	
				RAZEM	10,063
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów - zasypki - warstwa spadkowa z żużla (9,40-0,12*2)*(21,41-0,12*2)	m ² m ²	 193,917	
				RAZEM	193,917
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (9,40*2+21,41*2)*0,30	m ² m ²	 18,486	
				RAZEM	18,486
9 d.1.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 9,40*21,41*0,15	m ³ m ³	 30,188	
				RAZEM	30,188
10 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z nadprożami i wieńcami 1,26*3,76*0,29 (8,58+4,15)*3,76*0,28 -(1,60*2,10*2+1,00*2,10)	m ³ m ³ m ³	 1,374 13,402 -8,820	
				RAZEM	5,956
11 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,38*0,42*4,50	m ³ m ³	 0,718	
				RAZEM	0,718
12 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kablami 1,36*0,58*2,35	m ³ m ³	 1,854	
				RAZEM	1,854
13 d.1.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg białych na wpust - rozebranie sceny dewnianej 4,13*8,58	m ² m ²	 35,435	
				RAZEM	35,435
14 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg białych na wpust 11,74*8,58+4,15*5,32+4,15*2,98	m ² m ²	 135,174	
				RAZEM	135,174

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1.1 0428-04	Rozebranie legarów 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
17	KNR 4-01 d.1.1 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (20,59*2+8,58*2+1,26*2+0,29)*3,76	m ² m ²	229,924	
				RAZEM	229,924
18	KNR 4-01 d.1.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi 167,01*0,10	m ³ m ³	16,701	
				RAZEM	16,701
19	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 4-01 d.1.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 18,00*2	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
21	KNR 4-01 d.1.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,60*2,10*2	m ² m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
22	KNR 4-01 d.1.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - utwardzenia zewnętrzne (11,00+13,00+16,00+7,00)*0,20	m ³ m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
23	KNR-W 2- d.1.1 01 0201- 15 analogia	Wywóz gruzu i ziemi wraz z utylizacją odpadów poz.4*0,015+poz.6*0,05+poz.7*0,15+poz.8*0,12+poz.9+poz.10+poz.11+poz.13*0,03+poz.14*0,10*0,10+poz.15*0,03+poz.16*0,10*0,10+poz.17*0,015+poz.18+poz.22	m ³ m ³	108,158	
				RAZEM	108,158
1.2		Wieńce i ściany szczytowe			
24	KNR 2-02 d.1.2 0211-04 analogia	Wieńiec obwodowy 0,22*0,41*(21,41*2+8,58*2)	m ³ m ³	5,410	
				RAZEM	5,410
25	KNR 2-03 d.1.2 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - osadzenie marek stalowych do montażu wiązarów kratowych 21*2	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
26	KNR 2-02 d.1.2 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 9,40*1,74/2*2	m ² m ²	16,356	
				RAZEM	16,356
27	KNR 2-02 d.1.2 0211-04 analogia	Wieńce ukośne na ścianach szczytowych 5,04*0,24*0,24*4	m ³ m ³	1,161	
				RAZEM	1,161
28	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (21,41*2+8,58*2+1,26*2+5,04*4)*4*0,888/1000 (21,41*2+8,58*2)*1,10*4*0,222/1000 (1,26*2+5,04*4)*0,92*4*0,222/1000	t t t	0,294 0,059 0,019	
				RAZEM	0,372
1.3		Dostosowanie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach zewnętrznych			
29	KNR 4-01 d.1.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,91*1,85*5*0,42 0,91*1,25*3*0,42 0,91*0,15*9*0,42 1,23*2,15*0,42 1,50*3,00*0,42	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,535 1,433 0,516 1,111 1,890	
				RAZEM	8,485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek nadprożowych 1,20*4	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
31 d.1.3	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2,10*2+1,50*2*3	m m	13,200	
				RAZEM	13,200
32 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*8 2,10*2 1,50*2	m m m	19,200 4,200 3,000	
				RAZEM	26,400
33 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,91*1,40*0,42*4 0,91*0,50*0,42*3	m ³ m ³ m ³	2,140 0,573	
				RAZEM	2,713
1.4		Dach			
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty i oczepy i belki drewniane kotwione do wieńcy i murów z tarcicy nasyczonej 0,06*0,10*5,04*4	m ³ drew. m ³ drew.	0,121	
				RAZEM	0,121
35 d.1.4	KNR 2-02 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych drewnianych. Wiązary deskowe z drewna min. C24 zabezpieczone impregnatem przeciw korozji biologicznej, owadom oraz ogniowo do klasy R 30 - wg projektu. 21	elem. elem.	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.1.4	KNR 2-02 0121-03 analogia	Wymurowania między dźwigarami kratowymi 0,22*21,41*2	m ² m ²	9,420	
				RAZEM	9,420
37 d.1.4	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - stężenia 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
38 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski wystające poza obrys budynku strugane i impregnowane w kolorze 5,32*22,11*2	m ² m ²	235,250	
				RAZEM	235,250
39 d.1.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.38	m ² m ²	235,250	
				RAZEM	235,250
40 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blachy gr. 0,5mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm <pasy nadrynnowe>(22,11*2)*0,25 <wiatrownice>5,32*2*2*0,25 <poszerzenie wiatrownicy>5,32*0,15*4 <obróbki kominów>1,50*5	m ² m ² m ² m ²	11,055 5,320 3,192 7,500	
				RAZEM	27,067
41 d.1.4	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 22,11	m m	22,110	
				RAZEM	22,110
42 d.1.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4,50*6	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.1.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.38	m ² m ²	235,250	
				RAZEM	235,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB d.1.4 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.3	m ² m ²	 15,405	 15,405
				RAZEM	15,405
45	KNR 0- d.1.4 15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 18.33 cm 22,11	mb mb	 22,110	 22,110
				RAZEM	22,110
1.5		Docieplenia i elewacja			
46	KNR 0-23 d.1.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (21,41+9,40)*2*4,20	m ² m ²	 258,804	 258,804
				RAZEM	258,804
47	KNR-W 2- d.1.5 02 2602-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem. Styropian o wsp. U=0,038 (21,41+9,40)*2*4,20+9,40*1,98/2*2 -<otwory okienne>(0,90*1,50*14+0,90*0,90*6) -<otwory drzwiowe>(2,70*1,50+1,23*2,10)	m ² m ² m ²	 277,416 -23,760 -6,633	 247,023
				RAZEM	247,023
48	KNR-W 2- d.1.5 02 2602-03	Docieplenie ościeży - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem. Styropian o wsp. U=0,038 ((0,90*2+1,50*2)*14+(0,90*4)*6+(2,70*2+1,50)+(2,10*2+1,23))*0,15	m ² m ²	 15,170	 15,170
				RAZEM	15,170
49	KNR 0-23 d.1.5 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((0,90*2+1,50*2)*14+(0,90*4)*6+(2,70*2+1,50)+(2,10*2+1,23)) 4,20*4+21,71*2+9,70*2	m m m	 101,130 79,620	 180,750
				RAZEM	180,750
1.6		Docieplenie cokolika			
50	KNR 4-01 d.1.6 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 9,40*0,60*0,85*2+21,41*0,60*0,85*2	m ³ m ³	 31,426	 31,426
				RAZEM	31,426
51	KNR 0-23 d.1.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9,40+21,41)*2*0,90	m ² m ²	 55,458	 55,458
				RAZEM	55,458
52	KNR 2-02 d.1.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.51	m ² m ²	 55,458	 55,458
				RAZEM	55,458
53	KNR 2-02 d.1.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.52	m ² m ²	 55,458	 55,458
				RAZEM	55,458
54	KNR 0-23 d.1.6 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe wodoodporne gr. 10cm poz.51	m ² m ²	 55,458	 55,458
				RAZEM	55,458
55	KNR 0-23 d.1.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 (21,61+9,60)*2*0,20<średnio>	m ² m ²	 12,484	 12,484
				RAZEM	12,484
56	KNR-W 2 d.1.6 W1301-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - farba w kolorze ciemnym do uzgodnienia z Inwestorem poz.55	m ² m ²	 12,484	 12,484
				RAZEM	12,484
1.7		Daszek nad wejściem - drewno strugane 4 stronnie			
57	KNR 2-02 d.1.7 0407-03	Słupy z tarcicy nasyconej - kotwione do ściany na klockach dystansowych 0,12*0,12*1,20*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,035	 0,035
				RAZEM	0,035
58	KNR 2-02 d.1.7 0406-03	Płatwie z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,12*0,12*1,62*2	m ³ drew.	0,047	
				RAZEM	0,047
59 d.1.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,10*0,12*1,50*2	m ³	0,036	
				RAZEM	0,036
60 d.1.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,08*0,14*1,49*6	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
61 d.1.7	KNR 2-02 0408-02	Jętki z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,08*0,12*2,34*3	m ³	0,067	
				RAZEM	0,067
62 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		1,35*1,50*2	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
63 d.1.7	NNRNKB 202 0411- 02 analogia	Deski wiatrowe	m		
		1,49*2	m	2,980	
				RAZEM	2,980
64 d.1.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi (0,12*4)*1,20*2 (0,12*4)*1,62*2 (0,10+0,12)*2*1,5*2 (0,08+0,14)*2*1,49*6 (0,08+0,12)*2*2,34*3	m ² m ² m ² m ² m ²	1,152 1,555 1,320 3,934 2,808	
				RAZEM	10,769
65 d.1.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		1,35*1,50*2	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
66 d.1.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa na welonie szklanym podkład pod gont papowy	m ²		
		1,35*1,50*2	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
67 d.1.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej - pas okapowy	m ²		
		0,15*1,50*2	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
68 d.1.7	NNRNKB 202 0517- 02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		1,50*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.7	NNRNKB 202 0519- 01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		2,53*2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
70 d.1.7	KNR-W 2- 02 0505- 03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny w kolorze antracytowym do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
		1,35*1,50*2	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
1.8		Podkłady pod posadzki i ścianki działowe			
71 d.1.8	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku wraz z usunięciem z parteru budynku gruzu i ziemi (2,35+2,05+0,76+2,35+2,02+4,52+8,58*2+1,80+2,86+6,62+9,05*2+5,20*2)*0,30*0,25	m ³ m ³	5,324	
				RAZEM	5,324
72 d.1.8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu poz.71	m ³ m ³	5,324	
				RAZEM	5,324
73 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,35+2,05+0,76+2,35+2,02+4,52+8,58*2+1,80+2,86+6,62+9,05*2+5,20*2)*(0,222*0,95*4+0,888*4)*1,05/1000	t	0,328	
				RAZEM	0,328
74 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 20,59*8,58*0,15	m ³ m ³	26,499	
				RAZEM	26,499
75 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 20,59*8,58*0,05	m ³ m ³	8,833	
				RAZEM	8,833
1.9		Ścianki działowe i kominy			
76 d.1.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (2,35+2,05+0,76+2,35+2,02+4,52+8,58*2+1,80+2,86+6,62+9,05*2+5,20*2)*0,25	m ² m ²	17,748	
				RAZEM	17,748
77 d.1.9	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,94*(2,35+2,05+0,76+2,35+2,02+4,52+8,58*2+1,80+2,86+6,62+9,05*2+5,20*2) -<otwory>(1,60*2,10+1,10*2,10*2+1,00*2,10*6)	m ² m ² m ²	279,701 -20,580	
				RAZEM	259,121
78 d.1.9	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
79 d.1.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1,20+8*1,50+2,10*3	m m	25,500	
				RAZEM	25,500
80 d.1.9	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6,70*2 6,60*2 6,15*5 6,25*3 6,00*2	m m m m m	13,400 13,200 30,750 18,750 12,000	
				RAZEM	88,100
81 d.1.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,45*0,56*4 0,45*0,72*2	m ² m ² m ²	1,008 0,648	
				RAZEM	1,656
82 d.1.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,03	t t	0,030	
				RAZEM	0,030
83 d.1.9	KNR 0-23 2614-07	Ocieplenie kominów wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej (0,35+0,46)*2*1,90 (0,35+0,62)*2*2,00 (0,35+0,46)*2*2,35 (0,35+0,46)*2*2,45 (0,35+0,62)*2*2,00 (0,35+0,46)*2*1,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,078 3,880 3,807 3,969 3,880 2,754	
				RAZEM	21,368
84 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14*3	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.10		Okna			
85 d.1.10	KNR 0-19 1022-06 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV. Stolarka okienna PCV biała z pakietem 3 szybowym (wsp. U pakietu 0,6), wsp. U dla całego okna 0,9 0,90*1,50*14 0,90*0,90*6	m ² m ² m ²	18,900 4,860	
				RAZEM	23,760

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-02 d.1. 10	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - p. wewnętrzne	szt		
		14+6	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
87	KNR 2-02 d.1. 10	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - para- pety zewnętrzne	szt		
		14+6	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.11		Drzwi			
88	KNNR 7 d.1. 11	Drzwi aluminiowe zewnętrzne - profil ciepłe alu, drzwi wyposażone w dwa zamki, samozamykacz, skrzydła przeszklone, Uw dla całego ze- stawu co najwyżej 1,3	m ²		
		1,60*2,60	m ²	4,160	
		1,23*2,16	m ²	2,657	
				RAZEM	6,817
89	KNNR 7 d.1. 11	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, drzwi wyposażone w dwa zamki, samo- zamykacz, skrzydła przeszklone	m ²		
		1,60*2,15*2+1,21*2,15*2+1,70*2,15	m ²	15,738	
				RAZEM	15,738
90	KNNR 2 d.1. 11	Montaż ościeżnic fabrycznie wykończonych	m ²		
		1,10*2,10*6+1,00*2,10*4+0,90*2,10*2	m ²	26,040	
				RAZEM	26,040
91	KNNR 2 d.1. 11	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykoń- czonych (w tym skrzydła łazienkowe)	m ²		
		1,00*2,05*6+0,90*2,05*4+0,80*2,05*2	m ²	22,960	
				RAZEM	22,960
92	KNNR 2 d.1. 11	Montaż ścianek giszetowych kabin WC wraz z drzwiami - 4 kabiny sani- tarne z płyty HPL	m ²		
		(2,05*2,00+1,20*2,00)*2	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
1.12		Tynki, gładzie, sufit			
93	KNR 2-02 d.1. 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i stu- pach	m ²		
		(2,02+2,93)*2*3,64	m ²	36,036	
		(9,05+1,80)*2*3,64	m ²	78,988	
		(1,55+2,35)*2*3,64	m ²	28,392	
		(3,67+2,05)*2*3,64	m ²	41,642	
		(2,78+2,35)*2*3,64	m ²	37,346	
		(2,05+2,35)*2*3,64	m ²	32,032	
		(2,83+2,05)*2*3,64	m ²	35,526	
		(2,02+4,13+0,17)*2*3,64	m ²	46,010	
		(2,02+1,58)*2*3,64	m ²	26,208	
		(4,52+2,31)*2*3,64	m ²	49,722	
		(6,10+8,58)*2*3,64	m ²	106,870	
		(3,28+1,80)*2*3,64	m ²	36,982	
		(5,20+3,68)*2*3,64	m ²	64,646	
		(3,28+2,86)*2*3,64	m ²	44,699	
		(1,80+2,86)*2*3,64	m ²	33,925	
		(1,80+1,80)*2*3,64	m ²	26,208	
		-<drzwi wewnętrzne>(1,00*2,05*6+0,90*2,05*4+0,80*2,05*2+1,60*2,15* 2+1,21*2,15*2+1,70*2,15)*2	m ²	-77,396	
		-poz.105	m ²	-97,272	
				RAZEM	550,564
94	KNR 2-02 d.1. 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na su- cho - gr. 15cm - między pasy dolne więźarów dachowych	m ²		
		(8,58*20,59)	m ²	176,662	
				RAZEM	176,662
95	KNR 2-02 d.1. 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na su- cho - gr. 15cm	m ²		
		poz.94	m ²	176,662	
				RAZEM	176,662

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNNR-W d.1. 2 W0601- 12 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.94	m ² m ²	 176,662	 RAZEM 176,662
97	KNR 2-02 d.1. 2006-04 12 analogia	Montaż sufitów podwieszonych kasetonowych systemowych o odpor- ności ogniowej EI30 167,01	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
98	KNR 0-23 d.1. 2611-02 12	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.99	m ² m ²	 550,564	 RAZEM 550,564
99	KNNR 2 d.1. 0802-06 12	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.93	m ² m ²	 550,564	 RAZEM 550,564
1.13		Posadzki			
100	KNR 2-02 d.1. 0607-02 13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 167,01	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
101	KNR 2-02 d.1. 0609-03 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 15cm poz.100	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
102	KNR 2-02 d.1. 0607-02 13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.100	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
103	KNR 2-02 d.1. 1102-01 13 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro poz.100	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
104	KNR 2-02 d.1. 1106-07 13	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.100	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
1.14		Licowanie płytkami			
105	KNR-W 2- d.1. 02 0840- 14 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (1,55+2,35)*2*2,00 (3,67+2,05)*2*2,00 (2,78+2,35)*2*2,00 (2,05+2,35)*2*2,00 (2,83+2,05)*2*2,00 2,02*2,00 (0,84+0,36+0,25)*2,00 2,00 (1,00+3,28+2,86+0,88)*0,60 -(0,90*2,00*7)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,600 22,880 20,520 17,600 19,520 4,040 2,900 2,000 4,812 -12,600	 RAZEM 97,272
106	KNR 2-02 d.1. 1118-08 14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 167,01	m ² m ²	 167,010	 RAZEM 167,010
107	NNRNKB d.1. 202 2809- 14 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (2,02+2,93)*2 (9,05+1,80)*2 (2,02+4,13+0,17)*2 (2,02+1,58)*2-2,02 (4,52+2,31)*2	m m m m m	 9,900 21,700 12,640 5,180 13,660	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,10+8,58)*2	m	29,360	
		(3,28+1,80)*2	m	10,160	
		(5,20+3,68)*2	m	17,760	
		(3,28+2,86)*2	m	12,280	
		(1,80+2,86)*2	m	9,320	
		(1,80+1,80)*2	m	7,200	
				RAZEM	149,160
1.15		Malowanie			
108	KNR 0-23 d.1. 2611-02 15	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.99	m ²	550,564	
				RAZEM	550,564
109	KNR 2-02 d.1. 1505-03 15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
		poz.108	m ²	550,564	
				RAZEM	550,564
2		Utwardzenia terenu przy budynku			
110	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		(15,80+5,34)*1,50	m ²	31,710	
				RAZEM	31,710
111	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		15,80+6,84+1,50*4	m	28,640	
				RAZEM	28,640
112	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.111*0,15*0,15	m ³	0,644	
				RAZEM	0,644
113	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.111	m	28,640	
				RAZEM	28,640
114	KNR 2-31 d.2 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.110	m ²	31,710	
				RAZEM	31,710
115	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.110	m ²	31,710	
				RAZEM	31,710
116	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(15,80+6,84+1,50)*1,50	m ²	36,210	
				RAZEM	36,210
3		Podjazd dla niepełnosprawnych			
117	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		(2,00)*1,50	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
118	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		2,00+1,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
119	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.118*0,15*0,15	m ³	0,079	
				RAZEM	0,079
120	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.118	m	3,500	
				RAZEM	3,500
121	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.117	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.117*0,05	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.117	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
124	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (2,00+1,50)*1,50	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
125	KNR 2-02 d.3 1207-01	Balustrady schodowe dla osób niepełnosprawnych na podjeździe - z podwójnym pochwytem i krawężnikiem - spełniająca warunki techniczne dla balustrad dla osób niepełnosprawnych. Balustrada zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana w kolorze 2,00*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacje sanitarne i c.o.			
4.1		Przyłącze wodociągowe			
126	KNR-W 2- d.4.1 15 0121- 03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2- d.4.1 15 0123- 03	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 2- d.4.1 15 0132- 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2- d.4.1 15 0140- 04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2- d.4.1 15 0132- 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2- d.4.1 15 0132- 03	Filtr z płukaniem wstecznym F74C 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2- d.4.1 15 0132- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku			
133	KNR 4-01 d.4.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (2,00+8,58)*0,50*1,00	m ³ m ³	 5,290	
				RAZEM	5,290
134	KNR 2-01 d.4.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1,50*(0,50+1,50)/2*29,00+2,00*2,00*1,50*2	m ³ m ³	 55,500	
				RAZEM	55,500
135	KNR-W 2- d.4.2 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR 7-28 d.4.2 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 0-13 d.4.2 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 2-28 d.4.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.137*0,30*0,40	m ³ m ³	 3,480	 3,480
				RAZEM	3,480
139	KNR 2-01 d.4.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.133+poz.134-poz.138	m ³ m ³	 57,310	 57,310
				RAZEM	57,310
140	KNR 2-01 d.4.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.139	m ³ m ³	 57,310	 57,310
				RAZEM	57,310
4.3		Instalacja z.w. i c.w.u.			
141	KNR 4-02 d.4.3 0409-01 analogia	Demontaż starej instalacji. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
142	S-215 d.4.3 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na 14,00	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
143	S 215 d.4.3 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na 46,00	m m	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
144	KNR 0-34 d.4.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.142+poz.143	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
145	KNR 4-01 d.4.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
146	KNR-W 2- d.4.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 28+6	szt. szt.	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
147	KNR-W 2- d.4.3 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
148	KNR-W 2- d.4.3 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające 28+6	szt. szt.	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
149	KNR-W 2- d.4.3 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 15 dm ³ z podwójną węzownicą . Pionowy lub poziomy, z izolacją termiczną. Podgrzewacz elektryczny ciśnieniowy nad/podumywalkowy 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
150	KNR-W 2- d.4.3 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
151	KNR-W 2- d.4.3 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.143	m m	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
152	KNR-W 2- d.4.3 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.143+poz.142	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
4.4		Kanalizacja			
153	KNR 4-01 d.4.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0,40*0,50*(poz.154+poz.155+poz.156+poz.157)	m ³ m ³	 7,600	 7,600
				RAZEM	7,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5+8	m	13,000	
				RAZEM	13,000
155	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3+8	m	11,000	
				RAZEM	11,000
157	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2+2+2+2+2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
158	KNR-W 2-15 0213-05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
160	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNR 2-01 d.4.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.153	m ³		
			m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
4.5		Biały montaż			
164	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
165	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak z szafką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew z tworzywa wraz z syfonem w pom. porządkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
169	KNR-W 2- d.4.5 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
170	KNR-W 2- d.4.5 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2- d.4.5 15 0232- 02	Kabina prysznicowa płytka z zamknięciem składanym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR-W 2- d.4.5 15 0232- 02	Krzesiśko prysznicowe uchylne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR-W 2- d.4.5 15 0218- 02	Syfony pojedyncze i podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNR-W 2- d.4.5 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
175	KNR-W 2- d.4.5 15 0137- 02	Baterie zlewowe i zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR-W 2- d.4.5 15 0137- 02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR-W 2- d.4.5 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 5 d.4.5 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
179	KNNR 5 d.4.5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
180	KNNR 5 d.4.5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	KNNR 5 d.4.5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy - przy toalecie dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Klimatyzatory z funkcją grzania			
182	KNR 7-24 d.4.6 0104-01	Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Q chł=3,5, Q grz. 4,1 z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, SEER = 8,5, SCOP = 4,6, z kompletem materiałów montażowych, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin, sterownik przewodowy z funkcją wifii umożliwiającą sterowanie za pomocą smartfona lub komputera.	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
4.7		Instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne			
183 d.4.7	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych - grzejniki z funkcją pracy w zakresie gwarantującym utrzymanie temperatury pom. na poziomie +7stC w okresie nieobecności użytkowników. Grzejnik 500W 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
184 d.4.7	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych - grzejniki z funkcją pracy w zakresie gwarantującym utrzymanie temperatury pom. na poziomie +7stC w okresie nieobecności użytkowników. Grzejnik 1000W 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.4.7	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych - grzejniki z funkcją pracy w zakresie gwarantującym utrzymanie temperatury pom. na poziomie +7stC w okresie nieobecności użytkowników. Grzejnik 1500W 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja elektryczna			
5.1		Przebudowa przyłącza			
186 d.5.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - wewnątrz budynku 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
187 d.5.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury winidurowe RL47 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
188 d.5.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewody AsXSn 4x16mm ² - poprowadzić wewnątrz budynku 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
189 d.5.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.5.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.5.1	KNNR 5 0607-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.5.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-platekownik 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.5.1	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.5.1	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.5.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.5.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a/R/P-4/F na zewnątrz budynku - wg projektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.5.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.5.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - RBK-00 WTN-00/gG 3x25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.5.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik różnicowoprądowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 25A	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNNR 5 d.5.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2		WLZ i rozdzielnica wewnętrzna			
201	KNNR 5 d.5.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - wewnątrz budynku 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
202	KNNR 5 d.5.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
203	KNNR 5 d.5.2 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury winidurowe RL47 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
204	KNNR 5 d.5.2 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewody YDY5x10mm ² 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
205	KNNR 5-08 d.5.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNNR 5 d.5.2 0405-06	Rozdzielnica wraz ze skrzynką i wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
207	KNNR 5 d.5.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
208	KNNR 5 d.5.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ² 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
209	KNNR 5 d.5.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ² 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000
210	KNNR 5 d.5.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm ² 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
211	KNNR 5 d.5.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 70	szt. szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
212	KNNR 5 d.5.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 82	szt. szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
213	KNNR 5 d.5.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
214	KNNR 5 d.5.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe IP20 p/t 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
215	KNNR 5 d.5.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe podwójne IP20 p/t 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
216	KNNR 5 d.5.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 p/t 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNNR 5 d.5.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t w z bolcem ochronnym 33	szt. szt.	 33,000	 RAZEM 33,000
218	KNNR 5 d.5.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda hermetyczne 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
219	KNNR 5 d.5.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewo- dów do 10 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
220	KNR 5-18 d.5.3 1101-04 analogia	Wypusty 230V zakończone puszką herm. lub gniazdem hermet. 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
221	KNNR 5 d.5.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - ledowe 10	kpl. kpl.	 10,000	 RAZEM 10,000
222	KNNR 5 d.5.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowe z rastrem do sufi- tu kasetonowego 13	kpl. kpl.	 13,000	 RAZEM 13,000
223	KNNR 5 d.5.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowe z rastrem do sufi- tu kasetonowego- awaryjne 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
224	KNNR 5 d.5.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna z piktogramem 7	kpl. kpl.	 7,000	 RAZEM 7,000
225	KNNR 5 d.5.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna zewnętrzna 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
226	KNNR 5 d.5.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - p.poż. wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
227	KNNR 5 d.5.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator typu silent - wspomaganie mechaniczne wentylacji 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
5.4		Instalacja odgromowa			
228	KNR 5-08 d.5.4 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach 21,70*3+5,40*4	m m	 86,700	 RAZEM 86,700
229	KNR 5-08 d.5.4 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
230	KNR 5-08 d.5.4 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
231	KNR 5-08 d.5.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
232	KNR 5-08 d.5.4 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3,90*4	m m	 15,600	 RAZEM 15,600
233	KNR 5-08 d.5.4 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur - drut ocynkowany FeZn śr.8mm 1,50*4	m m	 6,000	 RAZEM 6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
234	KNR 5-08 d.5.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235	KNR 5-08 d.5.4 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów dla montażu skrzynek złącz kontrolnych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
236	KNR 5-08 d.5.4 0404-01	Montaż skrzynek złącz kontrolnych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
237	KNR 5-08 d.5.4 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² 8*1,50	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
238	KNR 5-08 d.5.4 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 8*1,50	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
239	KNR 5-08 d.5.4 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 8*8	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
240	KNR 5-08 d.5.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
241	KNR 4-03 d.5.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar. pomiar.	8,000	
				RAZEM	8,000