

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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części istniejącego budynku użyteczności publicznej(szkoły) na żłobek na działce nr 337 obręb Stębark, gmina Grunwald - "Klub malucha"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 337 obr. Stębark, gm. Grunwald, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2020

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
02.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa budynku socjalnego przy stadionie miejskim

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

Charakterystyka robót:

Zakres kosztorysu obejmuje roboty związane z adaptacją części istniejącego budynku użyteczności publicznej(szkoły) na żłobek na działce nr 337 obręb Stębark, gmina Grunwald - "Klub malucha"

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

Szczegółowy zakres robót opisuje przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,03+4,38)*3,16	m ² m ²	23,416	
				RAZEM	23,416
2	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (11,91+5,75)*2*3,16 (6,03+3,03)*2*3,16	m ² m ² m ²	111,611 57,259	
				RAZEM	168,870
3	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (11,91*5,75+6,03*3,03)	m ² m ²	86,753	
				RAZEM	86,753
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (11,91*5,75+6,03*3,03)*0,05	m ³ m ³	4,338	
				RAZEM	4,338
5	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (11,91*5,75+6,03*3,03)*0,10	m ³ m ³	8,675	
				RAZEM	8,675
6	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0,02+poz.3*0,02+poz.1*0,12+poz.4	m ³ m ³	12,260	
				RAZEM	12,260
7	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.5	m ³ m ³	8,675	
				RAZEM	8,675
2		Wykucie z muru stolarki			
8	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5 1	szt. szt. szt.	5,000 1,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,41*2,20	m ² m ²	3,102	
				RAZEM	3,102
10	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych 5*1,30+5*1,45	m m	13,750	
				RAZEM	13,750
3		Otworki na okna i drzwi			
3.1		Przesklepienie otworów - obniżenie poziomu nadproża			
11	KNR 4-01 d.3.1 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-01 d.3.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01 d.3.1 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-01 d.3.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych IPN 140 1,80*3*2	m m	10,800	
				RAZEM	10,800
15	KNR 4-01 d.3.1 0317-06	Obmurowanie końców belek 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 4-01 d.3.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej ceglami 0,90*0,85*0,45	m ³ m ³	0,344	
				RAZEM	0,344

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.11	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Powiększenie otworów okiennych w dół			
18 d.3.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,30*1,30*2*0,45 0,35*1,30*0,45	m ³ m ³ m ³	1,521 0,205	
				RAZEM	1,726
3.3		Poszerzenia otworów			
19 d.3.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,90*0,85*0,45	m ³ m ³	0,344	
				RAZEM	0,344
21 d.3.3	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2,00*2	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych IPN140 1,80*3	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
23 d.3.3	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,30*1,85-0,40*0,85)*0,42	m ³ m ³	0,867	
				RAZEM	0,867
25 d.3.3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.19	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		Nowe otwory			
26 d.3.4	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3.4	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,80*2+1,60*2	m m	6,800	
				RAZEM	6,800
28 d.3.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie nadpróż z belek stalowych IPN 140 1,80*3+1,60*3	m m	10,200	
				RAZEM	10,200
29 d.3.4	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,30*1,85*0,42+1,11*2,20*0,42	m ³ m ³	2,036	
				RAZEM	2,036
31 d.3.4	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.26	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.5		Zamurowania			
32 d.3.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,30*0,90*0,42 0,90*2,10*0,42	m ³ m ³ m ³	0,491 0,794	
				RAZEM	1,285
3.6		Montaż okien i drzwi zewnętrznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna PCV 3 szybowe, białe wsp. Uw dla całego okna poniżej 0,9 1,30*1,75*4 1,35*1,20	m ² m ² m ²	9,100 1,620	
				RAZEM	10,720
34 d.3.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne blaszane 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.3.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi alu ciepłe szklone 1,41*2,20 1,11*2,20	m ² m ² m ²	3,102 2,442	
				RAZEM	5,544
4		Ścianki działowe			
37 d.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku wraz z usunięciem z parteru budynku gruzu i ziemi (5,75+1,545+1,32+1,23+2,145+1,38+1,70+1,70+3,03+2,71)*0,20*0,30	m ³ m ³	1,351	
				RAZEM	1,351
38 d.4	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - podłoża betonowe pod ścianki działowe poz.37	m ³ m ³	1,351	
				RAZEM	1,351
39 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (5,75+1,545+1,32+1,23+2,145+1,38+1,70+1,70+3,03+2,71)*(4*0,888/1000+4*0,92*0,222/1000)	t t	0,098	
				RAZEM	0,098
40 d.4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0,20*(5,75+1,545+1,32+1,23+2,145+1,38+1,70+1,70+3,03+2,71)	m ² m ²	4,502	
				RAZEM	4,502
41 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,20*(5,75+1,545+1,32+1,23+2,145+1,38+1,70+1,70+3,03+2,71) -<otwory>(1,11*2,10*5+1,01*2,10+0,91*2,10*2)	m ² m ² m ²	72,032 -17,598	
				RAZEM	54,434
42 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi 5+1+2	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 8*1,50	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.4	NNRNKB 202 0519-08 analogia	Kanały wentylacji 2,00+0,60*2	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
45 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Podkłady pod posadzkę			
46 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (11,91*5,75+6,03*3,03)*0,05	m ³ m ³	4,338	
				RAZEM	4,338
47 d.5	KNR 2-02 0205-01	Podkłady betonowe - chudy beton (11,91*5,75+6,03*3,03)*0,10	m ³ m ³	8,675	
				RAZEM	8,675
6		Tynki			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1,58+1,70)*2*3,16 (4,05+2,52)*2*3,16 (2,96+2,145)*2*3,16 (1,23+1,425)*2*3,16 (5,75+8,025)*2*3,16 (1,125+1,32)*2*3,16 (1,53+3,12)*2*3,16 (1,67+3,03)*2*3,16 (2,59+3,03)*2*3,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,730 41,522 32,264 16,780 87,058 15,452 29,388 29,704 35,518	
				RAZEM	308,416
49 d.6	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiara 600x600 mm - EI60 83,93	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
7		Warstwy wyrównawcze pod posadzki			
50 d.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 83,93	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
51 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.50	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
52 d.7	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 15cm poz.50	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
53 d.7	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.50	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
54 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.50	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
55 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.50	m ² m ²	83,930	
				RAZEM	83,930
8		Roboty wykończeniowe			
8.1		Wiatrołap			
56 d.8.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą -ściany (1,58+1,70)*2*3,15	m ² m ²	20,664	
				RAZEM	20,664
57 d.8.1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.56	m ² m ²	20,664	
				RAZEM	20,664
58 d.8.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 2,69	m ² m ²	2,690	
				RAZEM	2,690
59 d.8.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek (1,70+1,58)*2-1,11*3	m m	3,230	
				RAZEM	3,230
60 d.8.1	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepusczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym - ściany poz.56	m ² m ²	20,664	
				RAZEM	20,664
8.2		Szatnia			
61 d.8.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (4,05+2,52)*2*3,15	m ² m ²	41,391	
				RAZEM	41,391

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.8.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.61	m ² m ²	 41,391	
				RAZEM	41,391
63 d.8.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 8,39	m ² m ²	 8,390	
				RAZEM	8,390
64 d.8.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek (4,05+2,52)*2-1,11*2	m m	 10,920	
				RAZEM	10,920
65 d.8.2	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepus- zczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym - ściany poz.61	m ² m ²	 41,391	
				RAZEM	41,391
8.3		Korytarz			
66 d.8.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (2,96+2,145)*2*3,15	m ² m ²	 32,162	
				RAZEM	32,162
67 d.8.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.66	m ² m ²	 32,162	
				RAZEM	32,162
68 d.8.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 6,01	m ² m ²	 6,010	
				RAZEM	6,010
69 d.8.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek (2,96+2,145)*2-1,11*3-0,91	m m	 5,970	
				RAZEM	5,970
70 d.8.3	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepus- zczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym - ściany poz.66	m ² m ²	 32,162	
				RAZEM	32,162
8.4		Pomieszczenie porządkowe			
71 d.8.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (1,23+1,425)*2*3,15	m ² m ²	 16,726	
				RAZEM	16,726
72 d.8.4	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.71	m ² m ²	 16,726	
				RAZEM	16,726
73 d.8.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 1,75	m ² m ²	 1,750	
				RAZEM	1,750
74 d.8.4	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej (1,23+1,425)*2*2,00-0,91*2,00	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
75 d.8.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - ściany nad płytkami (1,23+1,425)*2*1,15	m ² m ²	 6,106	
				RAZEM	6,106
8.5		Sala żłobka			
76 d.8.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (8,025+5,75)*2*3,15	m ² m ²	 86,782	
				RAZEM	86,782
77 d.8.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.76	m ² m ²	 86,782	
				RAZEM	86,782

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.8.5	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepuszczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym - ściany poz.76	m ² m ²	 86,782	 86,782
79 d.8.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 8,025*5,75	m ² m ²	 46,144	 46,144
80 d.8.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - zaprawa samopoziomująca pod wykładzinę podłogową na spoiwie cementowym poz.79	m ² m ²	 46,144	 46,144
81 d.8.5	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe roztworem klejowym poz.79	m ² m ²	 46,144	 46,144
82 d.8.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin - wykładzina pcv do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu kl. 33 - wykładzina zgrzewana, homogeniczna poz.79	m ² m ²	 46,144	 46,144
83 d.8.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - dodatek za zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.79	m ² m ²	 46,144	 46,144
84 d.8.5	KNR 4-01 0815-08	Dodatek za wywinięcie wykładziny na ściany na wysokość cokolika -10cm (8,025+5,75)*2-1,41-1,18-0,91-1,11	m m	 22,940	 22,940
85 d.8.5	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1,41+1,18+0,91+1,11	m m	 4,610	 4,610
8.6		Schówek			
86 d.8.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (1,125+1,32)*2*3,15	m ² m ²	 15,404	 15,404
87 d.8.6	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.86	m ² m ²	 15,404	 15,404
88 d.8.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 1,48	m ² m ²	 1,480	 1,480
89 d.8.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek (1,125+1,32)*2-0,91	m m	 3,980	 3,980
90 d.8.6	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepuszczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym - ściany poz.86	m ² m ²	 15,404	 15,404
8.7		Korytarz			
91 d.8.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (1,53+3,12)*2*3,15	m ² m ²	 29,295	 29,295
92 d.8.7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe poz.91	m ² m ²	 29,295	 29,295
93 d.8.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 4,77	m ² m ²	 4,770	 4,770
94 d.8.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek (1,53+3,12)*2-1,11*2-1,01	m m	 6,070	 6,070

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,070
95 d.8.7	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepus- zczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym - ściany poz.91	m ² m ²	29,295	
				RAZEM	29,295
8.8		Przedsiónek łazienki i łazienka			
96 d.8.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany (1,67+3,03)*2*3,15 (2,59+3,03)*2*3,15	m ² m ² m ²	29,610 35,406	
				RAZEM	65,016
97 d.8.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe (1,67+3,03)*2*1,15 (2,59+3,03)*2*1,15	m ² m ² m ²	10,810 12,926	
				RAZEM	23,736
98 d.8.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek 4,86+7,84	m ² m ²	12,700	
				RAZEM	12,700
99 d.8.8	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej (1,67+3,03)*2*2,00-(1,11+1,01)*2,00+0,12*2,00*2 (2,59+3,03)*2*2,00-1,11*2,00	m ² m ² m ²	15,040 20,260	
				RAZEM	35,300
100 d.8.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - ściany nad płytkami poz.97	m ² m ²	23,736	
				RAZEM	23,736
9		Drzwi wewnętrzne			
101 d.9	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic fabrycznie wykończonych - wg projektu 1,00*2,05*6+0,80*2,05*2	m ² m ²	15,580	
				RAZEM	15,580
102 d.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych poz.101	m ² m ²	15,580	
				RAZEM	15,580
103 d.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi EI60 0,90*2,10	m ² m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
10		Roboty zewnętrzne			
104 d.10	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 9,95*4,70+12,91*4,70+5,90*4,70	m ² m ²	135,172	
				RAZEM	135,172
105 d.10	KNR 4-01 0701-05 analogia	Zerwanie części ocieplenia zewnętrznego ze styropianu 2,00*4,70 2,00*3,80	m ² m ² m ²	9,400 7,600	
				RAZEM	17,000
106 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.105*0,10	m ³ m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
107 d.10	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.105	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
108 d.10	KNR 0-23 2615-06 analogia	Uzupełnienie docieplenia ścian w miejscach po przeróbkach otworów wra- z przyklejeniem siatki, wykonaniem tynku podkładowego i wyprawy elewa- cyjnej 1,20*0,80 0,35*1,20*2	m ² m ² m ²	0,960 0,840	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.10	KNR 0-23 2615-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 1,10*3*0,10 (1,10+2,20*2)*0,10 (1,20+1,75*2)*4*0,10 (1,35+2,10*2)*0,10	m ² m ² m ² m ²	0,330 0,550 1,880 0,555	
				RAZEM	3,315
110 d.10	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 9,95*4,70+12,91*4,70+5,90*4,70	m ² m ²	135,172	
				RAZEM	135,172
11		Schody wejściowe			
111 d.11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości d 15 cm 4,22*1,80*0,15	m ³ m ³	1,139	
				RAZEM	1,139
112 d.11	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (1,80+4,22)*0,25*1,00	m ³ m ³	1,505	
				RAZEM	1,505
113 d.11	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe (1,80+4,22)*0,25*1,00	m ³ m ³	1,505	
				RAZEM	1,505
114 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0,1	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
115 d.11	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (1,80+4,22)*0,25	m ² m ²	1,505	
				RAZEM	1,505
116 d.11	NNRNKB 202 0136- 01	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapie nej 1,80*0,40*0,25 2,30*0,40*0,25 1,20*0,40*0,25/2	m ³ m ³ m ³	0,180 0,230 0,060	
				RAZEM	0,470
117 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,55*2,30*0,40+1,55*1,20*0,40/2	m ³ m ³	1,798	
				RAZEM	1,798
118 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,80*2,70*0,15 1,80*1,52*0,15+4*0,115*0,38/2	m ³ m ³ m ³	0,729 0,498	
				RAZEM	1,227
119 d.11	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - obłożenie schodów płytkami tarasowymi betonowymi gr. 4cm 1,80*2,70+1,80*1,52	m ² m ²	7,596	
				RAZEM	7,596
120 d.11	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną - przedstopnie 0,115*5*1,80	m ² m ²	1,035	
				RAZEM	1,035
121 d.11	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 1,80*0,575+2,70*0,575+1,52*0,575/2	m ² m ²	3,024	
				RAZEM	3,024
122 d.11	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.121	m ² m ²	3,024	
				RAZEM	3,024
12		Instalacja elektryczna			
12.1		Rozdzielnica wewnętrzna			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNNR 5 d.12. 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
1		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
124	KNNR 5 d.12. 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
125	KNNR 5 d.12. 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - przewody YDY5x16mm ²	m		
1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
126	KNR 5-08 d.12. 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
1		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNNR 5 d.12. 0405-06	Montaż rozdzielnic elektrycznej wraz z wyposażeniem	kpl		
1	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
128	KNNR 5 d.12. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
2		poz.130+poz.131+0	m	427,000	
				RAZEM	427,000
129	KNNR 5 d.12. 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
2		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
130	KNNR 5 d.12. 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	m		
2		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
131	KNNR 5 d.12. 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	m		
2		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
132	KNNR 5 d.12. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 3x1,5mm ²	m		
2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
133	KNNR 5 d.12. 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
2		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
134	KNNR 5 d.12. 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
2		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
135	KNNR 5 d.12. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
2		poz.128	m	427,000	
				RAZEM	427,000
136	KNNR 5 d.12. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
2		(poz.135*0,05*0,03)	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
137	KNNR 5 d.12. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t	szt.		
2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNNR 5 d.12. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 p/t	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
139	KNNR 5 d.12. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe IP20 p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140	KNNR 5 d.12. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 5 d.12. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 5 d.12. 0308-03 2	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	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNNR 5 d.12. 0308-02 2	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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNNR 5 d.12. 0308-08 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdo siłowe - do podgrzewacza elektr.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNNR 5 d.12. 0501-01 2	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
146	KNNR 5 d.12. 0501-01 2	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowe z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
147	KNNR 5 d.12. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
148	KNNR 5 d.12. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
149	KNNR 5 d.12. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNNR 5 d.12. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
151	KNNR 5 d.12. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa awaryjna ewakuacyjna zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNNR 5 d.12. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - p.poż. wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
153	KNNR 5 d.12. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator typu silent - wspomaganie mechaniczne wentylacji 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
154	KNNR 5 d.12. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
13		Instalacje sanitarne			
13.1		Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku			
155	KNR 2-01 d.13. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ r ³ odkład w gruncie kat. III 1,50*1,50*8	m ³ m ³	 18,000	 18,000
156	KNR 7-28 d.13. 0204-05 1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
157	KNR 0-13 d.13. 0228-04 1	Rurociągi o śr. 160 mm 8	m m	 8,000	 8,000
158	KNR 2-28 d.13. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.157*0,30*0,40	m ³ m ³	 0,960	 0,960
159	KNR 2-01 d.13. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg łość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.155	m ³ m ³	 18,000	 18,000
160	KNR 2-01 d.13. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.159	m ³ m ³	 18,000	 18,000
13.2		Instalacja z.w. i c.w.u.			
161	KNR-W 2- d.13. 15 0107-02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych 30	m m	 30,000	 30,000
162	S-215 d.13. 0300-02 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach 10	m m	 10,000	 10,000
163	S 215 d.13. 0300-01 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach 40	m m	 40,000	 40,000
164	KNR 0-34 d.13. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.6 mm (C) poz.161+poz.163	m m	 70,000	 70,000
165	KNR 4-01 d.13. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13*0,6+1,2*2+1,8*4	m m	 17,400	 17,400
				RAZEM	17,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2- d.13. 15 0116-07 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
167	KNR-W 2- d.13. 15 0116-01 2	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. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
168	KNR-W 2- d.13. 15 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR-W 2- d.13. 15 0130-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o nominalnej 25 mm	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170	KNR-W 2- d.13. 15 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm ³ z podwójną węzownicą . Pionowy lub poziomy, z izolacją termiczną. Podgrzewacz elektryczny ciśnieniowy	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2- d.13. 15 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm ³ podumywalkowy	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR-W 2- d.13. 15 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
173	KNR-W 2- d.13. 15 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
174	KNR 4-01 d.13. 0339-04 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 4-01 d.13. 0330-06 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR-W 2- d.13. 15 0142-02 2	Hydrant wewn. fi 25 z węzłem półsztyw. z miejscem na gaśnicę i gaśnica proszk. GP-4xABC	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 4-01 d.13. 0325-05 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3		Kanalizacja			
178	KNR 4-01 d.13. 0106-01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³ m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
179	KNR-W 2- d.13. 15 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR-W 2- d.13. 15 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
181 d.13. 3	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
182 d.13. 3	KNR-W 2- 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.13. 3	KNR-W 2- 15 0213-05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.13. 3	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
185 d.13. 3	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.13. 3	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
187 d.13. 3	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.13. 3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.178	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
13.4		Biały montaż			
13.4.		Umywalki wraz z elementami towarzyszącymi i montażem			
1					
189 d.13. 4.1	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
190 d.13. 4.1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowa stojące o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.13. 4.1	KNR-W 2- 15 0230-05 analogia	Montaż dozowników do mydła	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.13. 4.1	KNR-W 2- 15 0230-05 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
193 d.13. 4.1	KNR-W 2- 15 0230-05 analogia	Montaż lustra nad umywalką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13.4.		Ustępy			
2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR-W 2- d.13. 15 0233-03 4.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR-W 2- d.13. 15 0230-05 4.2 analogia	Montaż dozowników na papier toaletowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR-W 2- d.13. 15 0230-05 4.2 analiza in- dywidualna	Dostawa szczotki do toalety	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.4.		Kabina giszetowa			
3					
197	KNNR 2 d.13. 1103-01 4.3 analogia	Montaż kabin giszetowych w łazience wraz z drzwiami	m ²		
		(1,25+1,08)*1,85	m ²	4,310	
				RAZEM	4,310
13.4.		Brodzik elementami towarzyszącymi			
4					
198	KNR 0-35 d.13. 0123-01 4.4	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2- d.13. 15 0218-02 4.4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 2- d.13. 15 0137-09 4.4	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm wraz z zestawem natryskowym - termostatyczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR-W 2- d.13. 15 0230-05 4.4 analogia	Montaż dozowników do mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.4.		Zlewy			
5					
202	KNR-W 2- d.13. 15 0229-05 4.5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego lub na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203	KNR-W 2- d.13. 15 0218-02 4.5	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR-W 2- d.13. 15 0137-02 4.5	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNNR 5 d.13. 1104-04 4.5 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206	KNNR 5 d.13. 1104-04 4.5 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Centealne ogrzewanie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNR-W 2- d.14 15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
208	KNR-W 2- d.14 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNR-W 2- d.14 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
210	KNR-W 2- d.14 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
211	KNR-W 2- d.14 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
212	KNR-W 2- d.14 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
213	KNR-W 2- d.14 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214	KNR-W 2- d.14 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-60 600x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR-W 2- d.14 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-60 600x500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216	KNR-W 2- d.14 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-60 600x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNR-W 2- d.14 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-60 600x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR-W 2- d.14 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV33-60 600x800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
219	KNR-W 2- d.14 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV33-60 600x1400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
220	KNR-W 2- d.14 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - kątowe dolne	szt.		
		3+2+1+2+1+1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
221	KNR-W 2- d.14 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - grzejnikowe górne z głowicami termostat.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
222	KNR-W 2- d.14 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				RAZEM	10,000
223	KNNR 2 d.14 1103-01 analogia	Obudowy grzejników - żłobkowa	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000