

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA DZ. NR 6/134 OBRĘB GEODEZYJ-
NY JEDWABNO - WIEŚ LIPNIKI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK MIESZ-
KALNY WIELORODZINNY Z WYDZIELONĄ CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ (ŚWIE TLICA WIEJSKA)
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA 6/134, OBRĘB GEODEZYJNY JEDWABNO, GMINA JEDWABNO
INWESTOR : Gmina Jedwabno
ADRES INWESTORA : 12-122 Jedwabno, ul. Warmińska 2
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : październik 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016r.

Data zatwierdzenia

KODY CPV:

45110000-1, 45262210-6, 45262500-6, 45331210-1, 45223500-1, 45261100-5, 45260000-7, 45262000-1, 45262500-6, 45421000-4, 45410000-4, 45440000-3, 45421160-3, 45400000-1, 45233140-2, 34953300-5, 45231300-8, 45231300-8

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest adaptacja istniejącego budynku gospodarczego na dz. 6/134 położonego we wsi Lipniki, gmina Jedwabno wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek mieszkalny wielorodzinny (przeznaczony na lokale socjalne) z częścią usługową (świetlicą wiejską - świetlica wiejska nie jest objęta powyższym opracowaniem). Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi gminnej (dz. 6/8) - zjazd nie podlega przebudowie. W chwili obecnej na działce, poza budynkiem objętym powyższym opracowaniem, znajduje się budynek gospodarczy o pow. zabudowy 373m², w którym nie przewiduje się prowadzenia żadnych prac budowlanych. W obrębie działki znajdują się utwardzone drogi wewnętrzne z płyt betonowych, które nie podlegają przebudowie.

Adaptowany budynek gospodarczy jest obiektem parterowym, bez podpiwniczenia i bez poddasza. Wymiary rzutu poziomego w obrysie przed termomodernizacją wynoszą 30,25x12,25m, zaś po termomodernizacji 30,55x12,55m. Wysokość od poziomu wejścia do kalenicy dachu wynosi ok. 3,80m. Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 2°, kryty blachą trapezową ocynkowaną - bez zmian. Poziom posadzki parteru po adaptacji pozostanie na obecnym poziomie, tj. 154,40m n.p.m. Układ konstrukcyjny budynku stanowią: ławy fundamentowe żelbetowe, słupy żelbetowe prefabrykowane o przekroju 25x25cm, ściany zewnętrzne pomiędzy słupami wypełnione cegłą silikatową pełną - gr. ściany 25cm, stropodach z płyt żelbetowych oparty na prefabrykowanych belkach stropowych, opartych na wspornikach słupów prefabrykowanych. Konstrukcja nośna całego obiektu w stanie dobrym, bez wyraźnych pęknięć, ugięć i odkształceń, pozostaje bez zmian i pozwala na dokonanie adaptacji.

Roboty budowlane obejmują wykonanie nowych wewnętrznych ław fundamentowych, ścian fundamentowych, ścian działowych gr. 24 i 12cm, przebudowę ścian zewnętrznych obejmującą demontaż istniejącej stolarki i wykonanie nowej stolarki w przebudowanych otworach w ścianach zewnętrznych łącznie z obsadzaniem nowych nadproży. Roboty wykończeniowe obejmują: nowe warstwy posadzkowe, nowe tynki i okładziny ściennie, sufity podwieszane wraz dociepleniem, wewnętrzne instalacje wod-kan i elektryczne, wykonanie nowej elewacji, zadaszeń nad drzwiami, schodów wejściowych, chodników, przyłącza wod-kan w obrębach dz. 6/134. Opracowanie obejmuje również wyposażenie kuchni w płytę indukcyjną, piekarnik elektryczny okap wyciągowy i szafki kuchenne.

2. Podstawowe wielkości.

- powierzchnia zabudowy (po adaptacji): 383,40m²
- powierzchnia użytkowa lokali socjalnych: 257,16m²
- powierzchnia użytkowa świetlicy wiejskiej (poza opracowaniem): 65,75m²
- kubatura: 1725m³
- długość: 30,55m
- szerokość: 12,55m
- ilość kondygnacji: 1
- wysokość obiektu: 4,62m

3. Wycena

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, NNRNKB, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, III kw. 2016r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek socjalny w Lipnikach					
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe i zamurowania			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetonowych o grub.do 20 cm	m ³		
d.1.1	0303-01	<ściany przy schodach i rampie wejściowej>(5.85+8.15+1.8+1.7+5.51)*0.2*1.8	m ³	8.284	
				RAZEM	8.284
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	0212-03	<schody wejściowe>1.5*1.7*0.15	m ³	0.383	
				RAZEM	0.383
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - na wejściach do budynku przy schodach i podjeździe	m ³		
d.1.1	0301-02	<przy schodach>1.5*4.01*0.1	m ³	0.602	
		<przy podjeździe>(5.85+8.15)*1.6*0.1	m ³	2.240	
				RAZEM	2.842
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - posadzka w budynku gospodarczym	m ³		
d.1.1	0301-03	<posadzka w budynku gospodarczym>278.88*0.15	m ³	41.832	
				RAZEM	41.832
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.1	0307-01	- wywiezienie ziemi z wnętrza budynku w celu obniżenia poziomu posadzki	m ³		
		278.88*0.13	m ³	36.254	
				RAZEM	36.254
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - wykucie okien PCV 3,40x0,85m - 6szt- UWAGA: okna zdemontować w sposób nieniszczący - przekazać Zamawiającemu	m ²		
d.1.1	0354-08	<okna PCV 3,4x0,85m>3.4*0.85*6	m ²	17.340	
	analogia			RAZEM	17.340
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 - wykucie z muru drzwi stalowych - 2szt - UWAGA: drzwi zdemontować w sposób nieniszczący - przekazać Zamawiającemu	szt.		
d.1.1	0354-09	<drzwi wejściowe>2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	<nowe okna>(2.0*1.5+2.0*1.5+1.46*1.5+0.03*1.5)*0.25	m ³	2.059	
		<nowe drzwi>(0.78*2.05+1.0*2.05+1.0*2.05+0.8*2.05+1.0*2.05+0.98*2.05+1.0*2.05+1.0*2.05)*0.25	m ³	3.875	
				RAZEM	5.934
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.1	0313-02	<dla nowych okien>2.4*0.2*0.25*8+(1.46+0.25)*0.24*0.25	m ³	1.063	
		<dla nowych drzwi>1.5*0.2*0.25*8	m ³	0.600	
				RAZEM	1.663
10	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - nadproża L-19	m		
d.1.1	0126-05	<nadproże L=1,5m>16*1.5	m	24.000	
		<nadproże L=2,4m>2.4*16	m	38.400	
				RAZEM	62.400
11	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - nadproże poz. 1.2, beton B-20	m ³		
d.1.1	0210-03	0.24*0.25*1.71	m ³	0.103	
				RAZEM	0.103
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi6mm	t		
d.1.1	0290-01	15.64*0.23/1000	t	0.004	
				RAZEM	0.004
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm UWAGA: pręty zakotwione na 4 kotwy chemiczne w prefabrykowanym słupie żelbetowym	t		
d.1.1	0290-02	9.1*0.89/1000	t	0.008	
	kalk. własna			RAZEM	0.008
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1	0304-02	(0.78*2.05+1.36*0.85+0.04*0.85+1.41*0.85+0.8*2.05+0.14*0.85+1.26*0.85+1.41*0.85+0.04*0.85+1.36*0.85+1.36*0.85+0.04*0.85)*0.24	m ³	2.495	
				RAZEM	2.495
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	1101-02	8.284+0.383+2.842+41.832+5.934+1.663	m ³	60.938	
				RAZEM	60.938
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.1	1101-05	Krotność = 10	m ³	60.938	
		60.938		RAZEM	60.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Ławy fundamentowe			
17 d.1.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m <ława fundamentowa Ł-1>5.75*0.9*1.5*10+0.6*0.9*1.5	m ³ m ³	 78.435	
				RAZEM	78.435
18 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 <chudy beton pod ławą fundamentową Ł-1>0.5*0.1*5.75*10+0.6*0.4*0.1	m ³ m ³	 2.899	
				RAZEM	2.899
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm 234*0.89/1000	t t	 0.208	
				RAZEM	0.208
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 215.28*0.23/1000	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
21 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - B-20 <ława Ł-1>0.4*0.3*5.75*10+0.75*0.3*0.4	m ³ m ³	 6.990	
				RAZEM	6.990
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.6*0.25*5.75*10+0.75*0.6*0.25	m ³ m ³	 8.738	
				RAZEM	8.738
23 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa <ława fundamentowa Ł-1>0.4*5.75*10+0.6*0.4	m ² m ²	 23.240	
				RAZEM	23.240
24 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa 23.24	m ² m ²	 23.240	
				RAZEM	23.240
25 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa <ława fundamentowa Ł-1>0.3*2*5.75*10+0.6*2*0.3 <ściana fundamentowa>0.6*2*5.75*10+0.75*2*0.6	m ² m ² m ²	 34.860 69.900	
				RAZEM	104.760
26 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa 104.76	m ² m ²	 104.760	
				RAZEM	104.760
27 d.1.2	KNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - pod ścianami fundamentowymi 0.3*5.75*10+0.75*0.3	m ² m ²	 17.475	
				RAZEM	17.475
28 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II <piasek z wykopu>78.435 <objętość ław i ścian fundamentowych>-(0.3*0.4*5.75*10+0.3*0.4*0.6+0.1*0.5* 5.75*10+0.1*0.5*0.6+0.5*0.25*(5.75*10+0.75))	m ³ m ³ m ³	 78.435 -17.158	
				RAZEM	61.277
29 d.1.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wywiezienie nadmiaru piasku z budynku 17.158	m ³ m ³	 17.158	
				RAZEM	17.158
1.3		Ściany działowe gr. 24cm			
30 d.1.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysoko- ści do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (5.75*10+0.75)*3.3	m ² m ²	 192.225	
				RAZEM	192.225
1.4		Podkłady i posadzki			
31 d.1.4	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 gr. 10cm <nowa sala>(5.75*5.75*8-0.75*0.25)*0.1	m ³ m ³	 26.431	
				RAZEM	26.431
32 d.1.4	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa <łączna pow. użytkowa lokali socjalnych>257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
33 d.1.4	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 10cm 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
34 d.1.4	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		257.16	m ²	257.160	
				RAZEM	257.160
35	KNNR 2 d.1.4 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		257.16	m ²	257.160	
				RAZEM	257.160
36	KNNR 2 d.1.4 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		257.16	m ²	257.160	
				RAZEM	257.160
37	KNR 2-02 d.1.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gat. I 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <wiatrołapy>1.87*8 <łazienki>3.6*7+3.84 <aneksy kuchenne>1.9*2.12*6+1.13*2.2+2.5*1.6	m ² m ² m ²	14.960 29.040 30.654	
				RAZEM	74.654
38	KNR 2-02 d.1.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <wiatrołapy>(0.2*2+0.15*2+1.5*2+0.1*2)*8 <aneksy kuchenne>(1.9+2.12)*6+1.13+2.2+1.6+2.5	m m m	31.200 31.550	
				RAZEM	62.750
39	NNRNKB d.1.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <lokale 1-3 i 6-8>(26.75-1.9*2.12)*6 <lokal 4>22.98-2.2*1.13 <lokal 5>19.96-2.5*1.6+9.72	m ² m ² m ² m ²	136.332 20.494 25.680	
				RAZEM	182.506
40	KNR 2-02 d.1.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW- np Tarkett-Optima gr. 2, 00mm lub równoważna - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - z wywinieciem na ściany wys. 10cm <podłogi>182.506 <cokoliki>(4.38+5.75+1.93+1.92+2.01+1.37+1.62-1*2)*0.15*6+4.38+4.76+1.63+1.92+2.01+1.37+1.62-2*1+3.71*2+2.62*2-0.9+1.37+1.62+4.38+2.41+0.38+0.9+0.5+2.01-1	m ² m ² m ²	182.506 55.302	
				RAZEM	237.808
41	KNR 2-02 d.1.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ² m ²	237.808	
		237.808		RAZEM	237.808
1.5		Ściany działowe i kominy wentylacyjne			
42	KNR 2-02 d.1.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm <ścianki działowe>(1.5+1.37)*3.3*8+(1.8+1.55)*6*3.3+(1.92+0.75+3.71+1.74+1.92)*3.3 <otwory drzwiowe>-(1*2.05*8+0.9*2.05*9)	m ² m ² m ²	175.230 -33.005	
				RAZEM	142.225
43	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. - nadproża L-19 <nadproże L=1,2m>17*1.2	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
44	KNR 4-01 d.1.5 0209-02 analogia	Przebiecie otworów dla kominów wentylacyjnych w stropodachu 0.19*0.57*7+0.38*0.38	m ² m ²	0.903	
				RAZEM	0.903
45	KNR 2-02 d.1.5 0122-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - pustak wentylacyjny ceramiczny 19x19x24cm 4.58*3*6+4.55*3+4.51*4	m m	114.130	
				RAZEM	114.130
46	KNR 2-02 d.1.5 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm- beton B-20 0.49*1.69*3+0.49*0.87+0.68*0.68	m ² m ²	3.373	
				RAZEM	3.373
47	KNR 0-23 d.1.5 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do kominów EPS 070-40 gr. 5cm 1.72*(0.19*2+0.57*2)*6+1.69*(0.19*2+0.57*2)+1.66*0.38*4	m ² m ²	20.778	
				RAZEM	20.778
48	KNR 0-23 d.1.5 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na kominach 20.778	m ² m ²	20.778	
				RAZEM	20.778

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-23 d.1.5 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 1.72*4*6+1.69*4+1.66*4	m m	 54.680	
				RAZEM	54.680
50	KNR 0-23 d.1.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy 0.62*((0.29*2+0.67*2)*7+0.48*4)	m ² m ²	 9.523	
				RAZEM	9.523
51	KNR 0-23 d.1.5 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy 9.523	m ² m ²	 9.523	
				RAZEM	9.523
52	KNR 2-02 d.1.5 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm ((0.29*2+0.67*2)*7+0.48*4)*0.25*2	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
53	KNNR-W 3 d.1.5 0311-03 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych 14x14cm na kominach 6*7+8	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
54	KNNR 7 d.1.6 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 <okno O1 z aeronawiewnikiem higrosterowanym>2*1.5*8 <okno O2>1.46*1.5	m ² m ² m ²	 24.000 2.190	
				RAZEM	26.190
55	KNR 2-02 d.1.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m <dł. 2,10m>8 <dł. 1,56m>1	szt. szt. szt.	 8.000 1.000	
				RAZEM	9.000
56	KNNR 2 d.1.6 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi stalowe ocieplone (wraz z ościeżnicą i progiem) z przetłoczeniami, okleinowane, z dwoma zamkami patentowymi <drzwi D1>2.05*1*8	m ² m ²	 16.400	
				RAZEM	16.400
57	KNNR 2 d.1.6 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych FD7 <ościeżnica FD7 szer. otw. 90cm>8 <ościeżnica FD7 szer. otw. 80cm>9	szt. szt. szt.	 8.000 9.000	
				RAZEM	17.000
58	KNR 2-02 d.1.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D3 <drzwi D3>0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
59	KNR 2-02 d.1.6 1017-03	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne szklone (szyba mleczna) fabrycznie wykończone - D4 <drzwi D4>0.8*2*8	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
60	KNR 2-02 d.1.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D2 <drzwi D2>0.9*2*8	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
1.7		Tynki i okładziny wewnętrzne			
61	KNNR 2 d.1.7 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów <lokal nr 1-3 i 5-8>((5.75*4+1.25*2+1.5*2+2*2+1.6*2)*3-1*2.05*3-0.9*2.05*2-2*1.5)*6 <lokal nr 4>(4.38+4.78+3.83+1.13+1.92+2.01+1.37+1.6+1.25*2+1.5*2+1.8*2+2*2)*3-1*2.05*3-0.9*2.05*2*1.5 <lokal nr 5>(4.38+4.01+5.75+2.01+1.37+1.25*2+1.5*2+2*2+1.92*2+3.71*2+2.62*2)*3-1.46*1.5-2*1.5-0.9*2.05*4-1.0*2.05*3	m ² m ² m ²	 565.560 91.365 111.840	
				RAZEM	768.765
62	KNR 2-02 d.1.7 0829-07	Licowanie ścian płytkami- glazura gat. I <łazienki>(1.8*2+2.0*2)*2.65*7+(1.92*2+2.0*2)*2.65-0.9*2.05*8 <aneks kuchenny nad blatem kuchennym>((1.9+2.12)*6+2.2+1.13+2.5+1.6)*0.5	m ² m ² m ²	 146.996 15.775	
				RAZEM	162.771
63	KNR 2-02 d.1.7 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
65 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 10cm 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
66 d.1.7	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji metalowej rusztu na stropie 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
67 d.1.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty GKBI gr. 12,5mm 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
68 d.1.7	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - płyta GKBI gr. 12,5mm 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
69 d.1.7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 768.765-162.771+257.16	m ² m ²	 863.154	
				RAZEM	863.154
70 d.1.7	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - sufity - kolor biały 257.16	m ² m ²	 257.160	
				RAZEM	257.160
71 d.1.7	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - ściany - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 768.765-162.771	m ² m ²	 605.994	
				RAZEM	605.994
72 d.1.7	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa pionów kanalizacyjnych - płyta GKBI gr. 12,5mm 0.14*2*2.65*4	m ² m ²	 2.968	
				RAZEM	2.968
73 d.1.7	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.1.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kolor biały <aneks kuchenny>8 <sypialnia>1	szt. szt. szt.	 8.000 1.000	
				RAZEM	9.000
75 d.1.7	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylacja sanitariatu - wentylator DECOR100 CDZ wyd. 50m3/h z opóźnieniem czasowym (zakup i montaż) lub równoważny 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.8		Tynki i okładziny zewnętrzne			
76 d.1.8	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej <lokalne socjalne>6*4*2+0.15*2+12.25-8*0.96	m m	 52.870	
				RAZEM	52.870
77 d.1.8	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15cm - metoda lekka; faktura baranek nakładana ręcznie, grubość 2,5 mm na ścianach (barwiony w masie) <lokalne socjalne>(6*4*2+0.15*2)*3.37+12.25*3.37+0.5*12.25*0.23-0.96*2.03*8-1.96*1.48*8-1.42*1.48	m ² m ²	 164.564	
				RAZEM	164.564
78 d.1.8	KNNR 2 1902-06 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 5cm - metoda lekka; faktura baranek nakładana ręcznie, grubość 2,5 mm na ścianach (barwiony w masie) na gzymsach <lokalne socjalne>(6*4*2+0.15*2+0.40*2)*0.3+12.25*0.40	m ² m ²	 19.630	
				RAZEM	19.630
79 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm - parapety zewnętrzne <lokalne socjalne>0.22*(8*2.06+1.52) <świetlica wiejska>0.22*3.46*2	m ² m ² m ²	 3.960 1.522	
				RAZEM	5.482

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.8	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe <lokale socjalne>(0.96+2.03*2)*8+(1.48*2+1.96)*8+1.48*2+1.46	m m	 83.940	
				RAZEM	83.940
81 d.1.8	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory w ścianach szczytowych>6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
82 d.1.8	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie krutek wentylacyjnych 14x14cm w ścianach szczytowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.1.8	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
84 d.1.8	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II - odkopanie ścian fundamentowych <lokale socjalne>(6*8+0.15*2+12.25)*0.75*1.4	m ³ m ³	 63.578	
				RAZEM	63.578
85 d.1.8	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich wyk.ręczn. - tynk na ścianie fundamentowej <lokale socjalne>(0.75+0.80)*(6*8+0.15*2+12.25)	m ² m ²	 93.853	
				RAZEM	93.853
86 d.1.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa <lokale socjalne>93.853	m ² m ²	 93.853	
				RAZEM	93.853
87 d.1.8	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - druga warstwa <lokale socjalne>93.853	m ² m ²	 93.853	
				RAZEM	93.853
88 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-200 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <lokale socjalne>93.853	m ² m ²	 93.853	
				RAZEM	93.853
89 d.1.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <lokale socjalne>94*4	szt szt	 376.000	
				RAZEM	376.000
90 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <lokale socjalne>93.853	m ² m ²	 93.853	
				RAZEM	93.853
91 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk.pukłych kątownikiem metalowym <lokale socjalne>(0.75+0.8)*2	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
92 d.1.8	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje fundamentów z folii kubełkowej <lokale socjalne>(6*8+0.15*2+0.4*2+12.25)*0.75	m ² m ²	 46.013	
				RAZEM	46.013
93 d.1.8	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie z tynku mozaikowego żywicznego <lokale socjalne>(6*8+0.15*2+0.4*2+12.25)*0.8	m ² m ²	 49.080	
				RAZEM	49.080
94 d.1.8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie ścian fundamentowych 63.578	m ³ m ³	 63.578	
				RAZEM	63.578
95 d.1.8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 63.578	m ³ m ³	 63.578	
				RAZEM	63.578
1.9		Rury spustowe			
96 d.1.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm - łącznie z 6 sztucerami <lokale socjalne>(0.11+0.65+3.5+0.4)*4	m m	 18.640	
				RAZEM	18.640
2		Branża sanitarna			
2.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
97 d.2.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (9+26+29)*0.6*1.2	m ³ m ³	 46.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNNR 4 d.2.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <od kształtki 160/110 do studni rewizyjnych>2*4.4	m m	RAZEM 8.800	46.080 8.800
99	KNR 2-19 d.2.1 0119-05 analogia	Rury ochronne 273,7x7,1 0.8*4	m m	RAZEM 3.200	3.200
100	KNNR 4 d.2.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.3+1.25+0.3+0.3+0.3+0.3+0.4+0.4+7+5.3+0.3*4+2.2+1.7+0.4	m m	RAZEM 26.350	26.350
101	KNNR 4 d.2.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.3+1.6+1.9+1.2+0.3+1.3+1.5+0.9+0.8+1+1.3+1.1+0.3+1+0.3+1.1+1.1+0.7+1.5+1.3+0.3+0.9+2+1+1+1.8+2.3	m m	RAZEM 29.800	29.800
102	KNR 2-01 d.2.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 46.08	m ³ m ³	RAZEM 46.080	46.080
103	KNNR 4 d.2.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <WC>8 <wyprowadzenie do poziomu posadzki w świetlicy wiejskiej>1	szt. szt. szt.	RAZEM 8.000 1.000	9.000
104	KNNR 4 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>8 <zlewozmywak>8 <brodzik>8 <pralka>8	szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 8.000 8.000 8.000 8.000	32.000
105	KNNR 4 d.2.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5*2+4*2	m m	RAZEM 17.000	17.000
106	KNNR 4 d.2.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
107	KNNR 4 d.2.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
108	KNNR 4 d.2.1 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej "Ien" wpuszczone w blat kuchenny (komora + ociekacz) 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
109	KNNR 4 d.2.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
110	KNNR 4 d.2.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
111	KNNR 4 d.2.1 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
112	KNR-W 2-15 d.2.1 0232-02	Brodziki natryskowe głębokie akrylowe wraz z kabinami ze szkła hartowanego matowego profil srebrny połysk 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
113	KNR 4-02 d.2.1 0203-06 analogia	Wstawienie korka PCV kanalizacyjnego o śr. 50 mm - podejście do pralki 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
114	KNNR 4 d.2.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
115	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-04	<wewnątrz budynku>6+19	m	25.000	
				RAZEM	25.000
116	KNNR 4	Rura PE o średnicy 110mm wypełniona pianką poliuretanową	m		
d.2.2	1708-03		m	0.800	
	analogia	0.8		RAZEM	0.800
117	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-03	<do wodomierza>1*9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.2	0122-01	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
119	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2.2	0140-01	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
120	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.2	0134-03		szt.	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
121	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-02	<do EPPW>3*9	m	27.000	
		<odcinek wspólny do umywalki i zlewozmywaka>2*7+4	m	18.000	
				RAZEM	45.000
122	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	1.5*8*2+0.9*2*8+0.9*2*8+2*8+3.5*8+2*8+4+2*8	m	132.800	
				RAZEM	132.800
123	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.2	0116-01	<natrysk>8*2	szt.	16.000	
		<pralka>8	szt.	8.000	
		<EPPW>8	szt.	8.000	
				RAZEM	32.000
124	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.2.2	0116-02	<EPPW>8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
125	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.2	0116-08	<umywalka>8*2	szt.	16.000	
		<zlewozmywak>8*2	szt.	16.000	
		<WC>8	szt.	8.000	
				RAZEM	40.000
126	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0132-01	<umywalka>8*2	szt.	16.000	
		<zlewozmywak>8*2	szt.	16.000	
		<WC>8	szt.	8.000	
		<pralka>8	szt.	8.000	
				RAZEM	48.000
127	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.2	0127-01	8	prob.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.2	0127-02	25+9+45+133	m	212.000	
				RAZEM	212.000
129	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0128-01	212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
130	KNNR 4	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - UWAGA: łącznie z wykonaniem bakteriologicznego badania wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku badań	m		
d.2.2	0128-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
131 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
132 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 18+2*8+3.5*8+2*8+4+2*8	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
133 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 27+1.5*8*2+0.9*2*8+0.9*2*8	m m	79.800	
				RAZEM	79.800
134 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
135 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.2.2	KNNR 4 0144-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody poj. 50l -230V wraz z komple- tem połączeń i zabezpieczeń 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Branża elektryczna			
3.1		Tablice elektryczne			
138 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - tablice elektryczne TE1-TE8 kompletne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.2		Przewody elektryczne			
139 d.3.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle <dla przewodów YKYżo 5x6mm2, 750V od TL do przejścia do wewnątrz bu- dynku>3*9	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
140 d.3.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
141 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
142 d.3.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód YKYżo 5x6mm2, 750V 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
143 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YKYżo 5x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <do TE1-9>9+10+21+22+28+22+23+34+35	m m	204.000	
				RAZEM	204.000
144 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <do KE>14*8	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
145 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż be- tonowy <gniazda wtykowe>510	m m	510.000	
				RAZEM	510.000
146 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż be- tonowy <oświetlenie>310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
147 d.3.2	KNNR 5 0104-05 analogia	Rury peszel układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego <oświetlenie>240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 wciągane do rur <oświetlenie>240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
3.3		Osprzęt elektryczny			
149 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 19*6+18+21+8	szt. szt.	 161.000	
				RAZEM	161.000
150 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3*6+4+3	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
151 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
152 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2*6+1+2	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
153 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
154 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
155 d.3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6+1+2	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
156 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6*6+5+6	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
157 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 5*8	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
158 d.3.3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane <KE>8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Oprawy oświetleniowe			
159 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W EVG np. MEBA TL-236 EVG na- stropowe lub równoważne 2*9	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
160 d.3.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x18W EVG np. MEBA TL-218 EVG na- stropowe lub równoważne 8+6	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
161 d.3.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - sufitowa oprawa punktowa np. ARGUS CT-2115-BR/M lub równoważna 4*7+3	kpl. kpl.	 31.000	
				RAZEM	31.000
162 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera IP54 60W np. MARC DL-60 lub równoważna <wiatrołap>8 <łazienka sufit>8 <łazienka nad umywalką na ścianie>8	kpl. kpl. kpl. kpl.	 8.000 8.000 8.000	
				RAZEM	24.000
163 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera IP44 9W np. VOLIN EL-9-W lub równoważna <zewnętrzne przy wejściach>8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
164 d.3.4	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączenie wentylatorów łazienkowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.5		Grzejniki elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3.5	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych np. Atlantic F17/500W sta- cjonarnych na ścianie lub równoważny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
166 d.3.5	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych np. Atlantic F17/1000W sta- cjonarnych na ścianie lub równoważny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
167 d.3.5	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych np. Atlantic F17/2500W sta- cjonarnych na ścianie lub równoważny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
168 d.3.5	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników elektrycznych łazienkowych o mocy 500W np. Atlantic - Classic lub równoważny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.6		Badania i pomiary			
169 d.3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6*8+2	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
170 d.3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
171 d.3.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.3.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
173 d.3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.3.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
175 d.3.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
176 d.3.6	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
177 d.3.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000