

Projekt: „Remont i zagospodarowanie świetlic wiejskich w miejscowościach Babięta, Dobry Lasek, Rosocha”

Inwestor: GMINA PIECKI, UL. ZWYCIĘSTWA 34, 11-710 PIECKI.

Lokalizacja: Babięta, działka nr 128/12, numer budynku 25A, obręb Babięta.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Opracowanie dotyczy budynku w miejscowości Babięta w gminie Piecki, który użytkowany jest na cele świetlicy wiejskiej. Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, dach dwuspadowy, konstrukcji drewnianej, pokryty blachą ocynkowaną. Budynek otynkowany z zewnątrz i wewnątrz. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną i wodno-kanalizacyjną. Obecny stan budynku wymaga remontu.

2. Cel opracowania

Realizacja zadania ma na celu stworzenie miejsca w pełni funkcjonalnego, poprawiającego ogólną atrakcyjność miejscowości.

3. Opis robót

- prace rozbiórkowe, wykucie z muru ościeżnic drewnianych, stalowych, krat okiennych, rozebranie obróbek muru ościeżnic murów ogniowych, okapów, kotłierzy, gzymsów itp., wywiezienie gruzu;
- roboty budowlane, wstawienie okien, ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi z wyprawą elewacyjną, montaż rynien dachowych, spustowych, wykonanie opaski betonowej na podłożu gruntowym przy budynku, montaż wiatrownic, poprawa schodów żelbetowych, uzupełnienie tynków.
- roboty remontowe we wnętrzu budynku, wykucie z muru ościeżnic, rozebranie ścianki z cegieł, uzupełnienie ścianek i tynków, poszerzenie otworów na drzwi i okna, wstawienie drzwi, zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach, położenie tynków, malowanie, licowanie ścian płytkami, ułożenie posadzki wewnętrznej.
- roboty wodno-kanalizacyjne i centralne ogrzewanie, demontaż: umywalki, ustępu, baterii umywalkowej i zmywakowej, demontaż płuczki ustępowej, rurociągu stalowego, demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, demontaż grzejnika stalowego płytowego; montaż rurociągów, baterii umywalkowej, montaż ustępów, umywalek, zlewozmywaków, montaż pieca lub kuchni przenośnych.
- roboty elektryczne, wymiana instalacji elektrycznej z montażem lamp, z wyposażeniem.

- wymagania techniczne

Zgodnie z art. 29 ust.3 Prawo zamówień publicznych, dopuszcza się zastosowanie równoważnych w stosunku do wskazanych w niniejszej specyfikacji znaków towarowych, patentów lub pochodzenia

1. Ocieplenie ścian metodą lekko mokrą
 - płyty frezowane styropianowe grubości 5cm
2. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ścian
 - tynk mineralny ATLAS CERMIT DR 20, ATLAS CERMIT SN 20, CERESIT CT-35 lub równoważny
 - kolor do uzgodnienia z inwestorem
3. Montaż rynien i rur spustowych
 - blaszane z gotowych elementów w kolorze brąz
4. Montaż obróbek blacharskich
 - blacha powlekana płaska w kolorze brąz
5. Wymagania dotyczące stolarki okiennej PCV - wzór okna w załączeniu
 - wymiary okien: 1480*1770*4szt.
 - okno podzielone na cztery pola słupkiem 60mm, górna część okna stała, dolna część okna uchylno – rozwierna z mikrowentylacją, okuciami obwiedniowymi i szprosem szer. 10mm
 - użycie profili pięciokomorowych w kolorze białym ze wzmocnieniem stalowym
 - systemowy profil podparapetowy umożliwiający zamontowanie parapetu i zewnętrznego,
 - oszklenie pakietem jednokomorowym o budowie 4/16/4 o wsp. min. $U=1,1$
 - oferowane okna powinny być wykonane z profili PCV zakwalifikowanych do materiałów niepalnych posiadać ważną aprobatę techniczną i certyfikat zgodności ITB.
 - zalecana gwarancja na stolarkę okienną – 60 m-cy.
6. Stolarka drzwiowa zewnętrzna
 - drzwi stalowe ocieplane z dwoma zamkami w kolorze brąz
7. Stolarka drzwiowa wewnętrzna
 - ościeżnice metalowe fabrycznie wykończone
 - skrzydła płycinowe, fabrycznie wykończone pełne i oszklone w kolorze brąz
8. Okładziny ścienne i posadzki
 - glazura 15*15 – do uzgodnienia z inwestorem
 - terakota 20*20 – do uzgodnienia z inwestorem
9. Piec grzewczy
 - montaż pieca grzewczego kominkowego „KOZA” z osprzętem, nawiewem i rurami (kubatura 250m³)
10. podział okien taki jak obecnie istniejący - wg. załączony elewacji





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W M. BABIĘTA					
1		REMONT ELEWACJI			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1 B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.8*2	m	7.6	
				RAZEM	7.6
2	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.77*1.48*4	m ²	10.5	
				RAZEM	10.5
3	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+1	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
4	KNR-W 4- d.1. 01 0353-03 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
5	KNR-W 4- d.1. 01 0353-08 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.77*1.48*4	m ²	10.5	
				RAZEM	10.5
6	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+1	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
7	KNR-W 4- d.1. 01 0353-06 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
8	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 1 B.01.00.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka zaokienników	m ²		
		(1.5*4+0.9*4+1.74*1)*0.15	m ²	1.7	
				RAZEM	1.7
9	wycena in- d.1. dywidualna 1 SST00.00.0 0	Wywiezienie gruzu	m ³		
		1.5	m ³	1.5	
				RAZEM	1.5
1.2		Roboty budowlane			
10	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2 B.13.02.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.77*1.48*4	m ²	10.5	
				RAZEM	10.5
11	KNR-W 2- d.1. 02 1018-03 2 B.13.02.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		0.86*1.72	m ²	1.5	
				RAZEM	1.5
12	KNR-W 2- d.1. 02 1018-02 2 B.13.02.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0.87*1.14*4	m ²	4.0	
				RAZEM	4.0
13	KNR 2-02 d.1. 1203-02 2 B.14.01.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - zewnętrzne	m ²		
		1*2.1	m ²	2.1	
				RAZEM	2.1
14	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2 B.11.03.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.62+11.4+9.62	m	30.6	
				RAZEM	30.6
15	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2 B.11.03.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.77*2+1.48)*4 (0.87*2+1.14)*4 0.86*2+1.72 <drzwi> 1.0+0.8+1.0 2.1+1.0+2.1 <listwa narożna> 3.15*4	m m m m m m m	 20.1 11.5 3.4 2.8 5.2 12.6	
				RAZEM	55.6
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2 B.11.03.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie płyt gr 5cm 6.21*2*0.5 12.42*3.15 9.62*3.05*2 -(1.77*1.48*4+0.87*1.14*5+0.86*1.72+1.0*0.8+2.1*1.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.2 39.1 58.7 -19.8	
				RAZEM	84.2
17	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2 B.11.03.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*85	szt szt	 425.0	
				RAZEM	425.0
18	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2 B.11.03.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach 85	m ² m ²	 85.0	
				RAZEM	85.0
19	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2 B.11.03.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (55.6-12.6)*0.15	m ² m ²	 6.5	
				RAZEM	6.5
20	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2 B.11.03.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 84.2+6.5	m ² m ²	 90.7	
				RAZEM	90.7
21	KNR 0-23 d.1. 0931-03 2 B.11.03.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 6.5	m ² m ²	 6.5	
				RAZEM	6.5
22	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2 B.11.03.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 84.2	m ² m ²	 84.2	
				RAZEM	84.2
23	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2 poz. 9 SST	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zaokienniki (1.5*4+0.9*4+1.74+1.02)*0.20	m ² m ²	 2.5	
				RAZEM	2.5
24	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 2 poz. 10 SST	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 2.0	m m	 2.0	
				RAZEM	2.0
25	KNR-W 2- d.1. 02 0529-01 2 poz. 10 SST	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 3.8*2	m m	 7.6	
				RAZEM	7.6
26	KNR-W 4- d.1. 01 0213-01 2 B.04.02.00	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (9.62+11.42+5.8)*0.5	m ² m ²	 13.4	
				RAZEM	13.4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 1215-01 2 B.14.03..00	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - kratki wentylacyjne 2*4	szt. szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
28	KNR 2-02 d.1. 0409-06 2 SST00.00.0 0	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 6.0*2*0.25*0.025	m ³ m ³	0.1	
				RAZEM	0.1
29	NNRNKB d.1. 202 0541- 2 02 poz. 9 SST	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownica 6.0*0.3*2	m ² m ²	3.6	
				RAZEM	3.6
30	KNR 2-02 d.1. 0218-01 2 B.04.02.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.6*1.6*0.2	m ³ m ³	0.5	
				RAZEM	0.5
31	KNR-W 4- d.1. 01 0735-08 2 B.11.03.00	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym (2+0.4)*2*0.8	m ² m ²	3.8	
				RAZEM	3.8
32	KNR 4-01 d.1. 0203-13 2 z.sz. 2.6. 9905-01 B.08.01.01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 2.1*0.5	m ² m ²	1.1	
				RAZEM	1.1
33	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2 B.11.03.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk cokołu (9.62+11.42+5.8)*0.4+5.8*2*0.5	m ² m ²	16.5	
				RAZEM	16.5
2		ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
2.1		Roboty budowlane			
34	KNR-W 4- d.2. 01 0353-05 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.05	m ² m ²	2.1	
				RAZEM	2.1
35	KNR-W 4- d.2. 01 0353-04 1 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 9	szt. szt.	9.0	
				RAZEM	9.0
36	KNR 4-01 d.2. 0348-02 1 B.01.00.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.45+2.2+0.85)*2.95-(0.75*2.05*3) (1.16+0.96)*2.95-(0.75*2.05)*1	m ² m ² m ²	11.6 4.7	
				RAZEM	16.3
37	KNR 4-01 d.2. 0329-01 1 B.01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.1	m ² m ²	2.1	
				RAZEM	2.1
38	KNR 4-01 d.2. 0303-01 1 SST00.00.0 0	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.76*2.05*3 1.0*2.05*1	m ² m ² m ²	4.7 2.1	
				RAZEM	6.8
39	KNR 4-01 d.2. 0710-02 1 B.11.01.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) - tynki po zamurowaniu otworów 0.76*2.05*3*2 1.0*2.05*2	m ² m ² m ²	9.3 4.1	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.4
40	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1 SST00.00.0 0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenia 1.93*0.28*0.2+0.9*0.28*0.2+2.05*0.28*0.15*2	m ³ m ³	 0.3	
				RAZEM	0.3
41	KNR-W 2- d.2. 02 1025-02 1 B.14.01.00	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o rozmiarach 0,8*2,05 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
42	KNR-W 2- d.2. 02 1025-02 1 B.14.01.00	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o rozmiarach 1,0*2,05 3	szt. szt.	 3.0	
				RAZEM	3.0
43	KNR-W 2- d.2. 02 1018-05 1 B.14.01.00	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW - analogia drzwi wewnętrzne 1,2*2,05 szklone 1.2*2.05	m ² m ²	 2.5	
				RAZEM	2.5
44	KNR 2-02W d.2. 1022-0100 1 B.13.01.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe 0.8*2+1.0*2.0*3	1 m ² 1 m ²	 7.6	
				RAZEM	7.6
45	KNR-W 2- d.2. 02 1022-03 1 B.13.01.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2	m ² m ²	 1.6	
				RAZEM	1.6
46	KNR 2-02 d.2. 1215-01 1 B.14.03..00	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratki wentylacyjne 6	szt. szt.	 6.0	
				RAZEM	6.0
47	KNR 2-02 d.2. 1215-01 1 B.14.03..00	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - drzwiczki wyciorowe 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
48	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1 B.11.01.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wewnętrzne <okna> (1.77*2+1.48)*4 (0.87*2+1.14)*4 0.86*2+1.72 <drzwi> (2.1+8.0+2.1)*4	m m m m	 20.1 11.5 3.4 48.8	
				RAZEM	83.8
49	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1 B.15.02.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 95.7+170.5	m ² m ²	 266.2	
				RAZEM	266.2
50	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1 B.15.02.00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 170.5*0.5	m ² m ²	 85.3	
				RAZEM	85.3
51	KNR-W 2- d.2. 02 2011-04 1 B.11.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.25*1.8 1.16*0.84 1.75*1.23+1.16*0.84 2.45*1.85 3.55*5.7 5.7*2.45 5.6*8.72	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.1 1.0 3.1 4.5 20.2 14.0 48.8	
				RAZEM	95.7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2- d.2. 02 2011-02 1 B.11.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.25+1.8)*2*2.95-1*2.1*3 (1.16+0.84)*2*0.95 (1.23+0.9+1.22+0.85+2.45+1.75)*0.95 (2.45+1.85)*2*0.95 (5.7+3.55)*2*2.95-1.2*2.05 (5.7+2.45)*2*0.95-1*2.05 (8.72+5.6)*2*2.95-1*2.05*2-1.2*2.05-1.77*1.48*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.6 3.8 8.0 8.2 52.1 13.4 67.4	
				RAZEM	170.5
53	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 1 B.15.02.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 95.7+170.5	m ² m ²	 266.2	
				RAZEM	266.2
54	KNR 2-02 d.2. 0829-0700 1 B.11.02.00	Licowanie ścian płytkami o wym.20x20 cm na klej - metoda wykonania kombinowana (1.16+0.84)*2*2-0.8*2 (1.23+0.9+1.22+0.85+2.45+1.75)*2-0.8*2-1*2 (2.45+1.85)*2*2-(1.0*2) (5.7+2.45)*2*2-(1.0*2)	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 6.4 13.2 15.2 30.6	
				RAZEM	65.4
55	NNRNKB d.2. 202 1130- 1 02 B.12.01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 99	m ² m ²	 99.0	
				RAZEM	99.0
56	KNR 0-12 d.2. 1118-0700 1 B.12.02.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 x 20cm - układanie metodą kombinowaną - posadzki wewnętrzne 99	1 m ² 1 m ²	 99.0	
				RAZEM	99.0
57	KNR 0-12 d.2. 1119-0300 1 B.12.02.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wymiarach 10 x 10 cm - metoda kombinowana - wewnętrzne (2.25+1.8)*2-1.0 (3.55+5.7)*2-1.0 (5.6+8.72)*2-1.0*3	1 m 1 m 1 m 1 m	 7.1 17.5 25.6	
				RAZEM	50.2
2.2		Roboty wod.-kan. i c.o.			
58	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2 B.01.00.00	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.0	
				RAZEM	3.0
59	KNR 4-02 d.2. 0235-03 2 B.01.00.00	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
60	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2 B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.0	
				RAZEM	3.0
61	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2 B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4.0	
				RAZEM	4.0
62	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2 B.01.00.00	poz. zast. demontaż płuczki ustępowej 3	kpl. kpl.	 3.0	
				RAZEM	3.0
63	KNR 4-02 d.2. 0114-02 2 B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 2.8*4+8.5*2+5.6*2+5.7*2+3.6*2+2.5*2	m m	 63.0	
				RAZEM	63.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-02 d.2. 0230-04 2 B.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.5*3	m m	10.5	
				RAZEM	10.5
65	KNR 4-02 d.2. 0521-01 2 B.01.00.00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 7	kpl. kpl.	7.0	
				RAZEM	7.0
66	KNR-W 4- d.2. 02 0506-04 2 B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 7*0.5	m m	3.5	
				RAZEM	3.5
67	KNR-W 4- d.2. 02 0506-02 2 B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 7*1.0*2	m m	14.0	
				RAZEM	14.0
68	KNR 2-15 d.2. 0205-03 2 poz. 11 SST	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.5*3	m m	10.5	
				RAZEM	10.5
69	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2 poz. 11 SST	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3*1.5	m m	4.5	
				RAZEM	4.5
70	KNR 2-15 d.2. 0115-01 2 poz. 11 SST	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
71	KNR 2-15 d.2. 0115-01 2 poz. 11 SST	Poz. zastępcza - montaż przepływowego podgrzewacza wody - 230V/3kV 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
72	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2 poz. 11 SST	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
73	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2 poz. 11 SST	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
74	KNR 2-15 d.2. 0220-04 2 poz. 11 SST	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - zlewozmywak 2 komorowy 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
75	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2 poz. 11 SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
76	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2 poz. 11 SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.0	
				RAZEM	2.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2 poz. 11 SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
78	KNR 2-15 d.2. 0107-07 2 poz. 11 SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
79	KNR 2-15 d.2. 0121-0101 2 poz. 11 SST	Urządzenia do podgrzewania wody. o pojemności 30 l.	1 kpl		
		1	1 kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
80	KNR 2-02 d.2. 1309-09 2 SST00.00.0 0	Montaż pieców lub kuchni przenośnych - montaż pieca grzewczego wraz z osprzętem i nawiewem rurami dł 5m - kubatura pomieszczeń 250m3	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.3		Roboty elektryczne			
81	KNR 5-18 d.2. 0803-03 3 analogia poz. 12 SST	Skrzynki do tablic rozdzielczych typu S	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
82	KNR 5-18 d.2. 0703-02 3 analogia poz. 12 SST	Montaż wyłączników 10/16A w skrzynce rozdzielczej	szt.		
		16	szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
83	KNR 5-18 d.2. 0703-03 3 analogia poz. 12 SST	Montaż wyłączników dwubiegunowych - FR 100A,	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
84	KNR 5-18 d.2. 0703-03 3 analogia poz. 12 SST	Montaż wyłączników dwubiegunowych - wyłącznik ochronny	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
85	KNR 5-18 d.2. 0703-03 3 analogia poz. 12 SST	Montaż wyłączników dwubiegunowych - odgromnik	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
86	KNR 5-18 d.2. 1204-03 3 analogia poz. 12 SST	Wypusty oświetleniowe	szt.		
		17	szt.	17.0	
				RAZEM	17.0
87	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3 analogia poz. 12 SST	Montaż do gotowego podłoża wyłączników oświetleniowych podtynkowych (8szt. dwubiegunowych, 4 szt jednobiegunowych) z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.0	
				RAZEM	12.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 5-18 d.2. 1204-03 3 analogia poz. 12 SST	Wypusty na gniazda wtykowe ze stykiem ochronnym	szt.		
		18	szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
89	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3 analogia poz. 12 SST	Montaż gniazd wtykowych , podtynkowych, z uziemieniem w puszkach z podłączeniem ; (13 szt podwójnych , 5 szt bryzgoszczelnych)	szt.		
		18	szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
90	KNR 5-18 d.2. 1006-04 3 analogia poz. 12 SST	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm2	m		
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
91	KNR 5-18 d.2. 1503-05 3 analogia poz. 12 SST	Montaż opraw świetłówkowych (ORN 4*18) na stropie betonowym (łącznie z ceną świetłówek)	szt.		
		11	szt.	11.0	
				RAZEM	11.0
92	KNR 5-18 d.2. 1503-02 3 analogia poz. 12 SST	Montaż opraw typu plafon (rondo)	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
93	KNR 5-18 d.2. 1712-01 3 poz. 12 SST	Przebicia przez ściany z cegły grubości 1/2 cegły	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
94	KNR 5-18 d.2. 1712-03 3 poz. 12 SST	Przebicia przez ściany z cegły grubości 1 1/2 cegły	szt.		
		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
95	KNR 5-18 d.2. 1712-04 3 poz. 12 SST	Przebicia przez ściany z cegły grubości 2 cegieł	szt.		
		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
96	KNR-W 4- d.2. 03 1208-01 3 poz. 12 SST	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.0	
				RAZEM	1.0
97	KNR-W 4- d.2. 03 1208-02 3 poz. 12 SST	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		16	pomiar	16.0	
				RAZEM	16.0
98	KNR-W 4- d.2. 03 1205-01 3 poz. 12 SST	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4- d.2. 03 1205-02 3 poz. 12 SST	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 17	pomiar pomiar	 17.0	
				RAZEM	17.0
100	KNR 4-01 d.2. 0339-01 3 B.11.01.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35	m m	 35.0	
				RAZEM	35.0
101	KNR 4-01 d.2. 0705-01 3 B.11.01.00	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 35	m m	 35.0	
				RAZEM	35.0