

Kosztorys inwestorski 01/2014

Obiekt	Świetlica we wsi Małowiste - roboty remontowe
Kod CPV	45000000-7
Budowa	Świetlica wiejska Mołowiste 21A
Inwestor	Gmina Płaska 16-326 Płaska, Płaska 53
Biuro kosztorysowe	UG Płaska

Sporządził inż. Robert Sobolewski

Robert Sobolewski
inspektor ds. budownictwa
i utrzymania dróg

Płaska Luty 2014r.

Świetlica we wsi Małowiste - roboty remontowe

Roboty remontowe wykonywane na podstawie zgłoszenia robót budowlanych w trybie art. 29 Prawa Budowlanego, nie wymagające szczegółowego opisu i projektu budowlanego

Budynek parterowy murowany z poddaszem nieużytkowym

Opis i zakres inwestycji.

Wymiary zewnętrzne budynku:

szerokość -8,26, wysokość -11,98 wysokość -6,7m

Układ funkcjonalno przestrzenny:

1. Łapacz - 3m²
2. Pomieszczenie świetlicy - 79,4m²
3. Toalety - 8,80m²

Opis prac remontowych

1. Docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekka - mokra gr. 15cm.
2. Wymiana obróbek blacharskich.
3. Remont i malowanie tynków wewnętrznych.
4. Remont podłogi na gruncie wzaz z dociepleniem,
5. Wymiana zewnętrznej stolarki otworowej drewnianej na PVC i aluminiową.
6. Remont instalacji elektrycznych wewnętrznych.
7. Remont pomieszczeń toalet z wymianą armatury samitarnej.
8. Wymiana rynien i rur spustowych.
9. Przebudowa pieca kaflowego.
10. Montaż wkładu kominkowego o mocy do 9KW.
11. Montaż instalacji GDP.

Świetlica we wsi Małowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPU				
1	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
2	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
3	KNR 2-02w 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho - pozycja zastępcza ułożenie folii pod wełnę 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
4	KNR 2-02w 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - wełna gr.15cm 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
5	KNR 2-02w 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - wełna gr.5cm 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
6	Kalkulacja indywidualna	Montaż schodów strychowych ocieplanych	kpl	1,000
7	KNR 2-02w 2005/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
8	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - odkopanie ścian fundamentowych pod ocieplenie (11.55*2+10.26)*0.50*0.60	m3	10,008
		razem	m3	10,008
9	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV (11.55*2+10.26)*0.50*0.5	m3	8,34
		razem	m3	8,34
10	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z dekoracyjnego tynku mozaikowego o granulacji 1.5 mm - docieplenie ścian fundamentu styropianem EPS 038 Fasada gr. 6 cm część nadziemna (11.55*2+10.26)*0.50	m2	16,68
		razem	m2	16,68
11	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - docieplenie ścian fundamentu styropianem gr. 6 cm część podziemna (11.55*2+10.26)*0.50	m2	16,68
		razem	m2	16,68
12	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (11.55*2+10.26)*0.50	m2	16,68
		razem	m2	16,68
13	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa (11.55*2+10.26)*0.50	m2	16,68
		razem	m2	16,68
14	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 11.55*2+10.26	m	33,36
		razem	m	33,36
15	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ściana frontowa z wiatrolapem 41,3 ściana boczna wiatrolapu 5,9 ściana szczytowa 52,3 ściana tylna 37,5 minus otwory okienne -(1,6*1,6*5) minus otwory drzwi zewnętrznych -(1,1*2,1)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	41,30 5,90 52,30 37,50 -12,80 -2,31

Świetlica we wsi Małowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	121,89
16	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy (silikonowej o granulacji 2 mm w kolorze jasnym) elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły styropianem EPS 038 Fasada gr.10cm ściana frontowa z wiatrolapem 41,3 ściana boczna wiatrolapu 5,9 ściana szczytowa 52,3 ściana tylna 37,5 minus otwory okienne -(1,6*1,6*5) minus otwory drzwi zewnętrznych -(1,1*2,1)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	41,30 5,90 52,30 37,50 -12,80 -2,31
		razem	m2	121,89
17	KNR 2-02u2 2608/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 1,6*3*5 1.10*2+1.20	m m	24,00 3,40
		razem	m	27,40
18	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym	m3	10,000
19	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	10,000
		2 WEJŚCIE		
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych z kostki brukowej	kpl	1,000
21	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku 11.55*2+10.26	m razem	33,360 33,360
22	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku (11.55*2+10.26)*0.50	m2 razem	16,680 16,680
23	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny - schody zewnętrzne 1.50*1.60*0.45	m3 razem	1,080 1,080
24	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	10,000
		3 ROBOTY POSADZKOWE I IZOLACJE POD POSADZKI		
25	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - fundament pod kominek 1.50*1.20*0.35	m3 razem	0,630 0,630
26	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (2.50*2+3.20)*0.35*0.40	m3 razem	1,148 1,148
27	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru (2.50*2+3.20)*0.35*0.40	m3 razem	1,148 1,148
28	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - pod ścianki działowe (2.50*2+3.20)*0.35*0.40	m3 razem	1,148 1,148
29	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 1.20*1.00*2.00 0.51*1.30*0.75	m3 m3 razem	2,400 0,497 2,897
30	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu na drzwi wejściowe		

Świetlica we wsi Małowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.30*0.38*2.10	m3	0,239
		razem	m3	0,239
31	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm - fundament pod piecem 0.51*1.30*0.45	m3	0,298
		razem	m3	0,298
32	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust 7.50*2.50	m2	18,750
		razem	m2	18,750
33	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów	m	55,000
34	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr.10 cm 7.50*2.70*0.10	m3	2,025
		razem	m3	2,025
35	KNR 2-02 1110/02	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm 2.50*4.10	m2	10,250
		razem	m2	10,250
36	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian M-20 gr.10 cm 2.60*3.70	m2	9,620
		razem	m2	9,620
37	KNR 2-02w 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho - pozycja zastępcza ułożenie folii na styropian 2.60*3.70	m2	9,620
		razem	m2	9,620
38	KNR 2-02w 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 2.60*3.70	m2	9,620
		razem	m2	9,620
39	KNR 2-02w 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 2.60*3.70	m2	9,620
		razem	m2	9,620
40	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2.60*3.70 1.50*2.70	m2	9,620
		razem	m2	4,050
			m2	13,670
41	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2.18*2+1.85*2+2.10*2+1.70*4+1.50*2+2.70*2 -0.90*5	m	27,460
			m	-4,500
		razem	m	22,960
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
42	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	2,000
43	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - okna 1.60*1.60*7	m2	17,920
		razem	m2	17,920
44	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi 1.10*2.10*2	m2	4,620
		razem	m2	4,620
45	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1.60*1.60	m2	2,560
		razem	m2	2,560
46	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.60*1.60*5	m2	12,800

Świetlica we wsi Małowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	12,800
47	KNR 2-02w 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - podokienniki PCV dł.1.80m	szt	5,000
48	KNR 2-02w 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.10*2.10*2	m2	4,620
		razem	m2	4,620
49	KNR 4-01w 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów okiennych 1.60*1.60*0.38*2 0.60*1.00*0.38*2	m3	1,946
			m3	0,456
		razem	m3	2,402
50	KNR 4-01w 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 1.60*1.60*2*2 0.60*1.00*2*2 22.55	m2	10,240
			m2	2,400
			m2	22,550
		razem	m2	35,190
51	KNR 4-01w 0705/02	Wykonanie pasów o szerokości do 30cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	15,000
		5 ROBOTY ELEKTRYCZNE		
52	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe	m	65,000
53	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	4,000
54	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	4,000
55	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000
56	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	1,000
57	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	3,000
58	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	3,000
59	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych wraz z materiałem	szt	1,000
		6 WC		
60	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,000
61	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000
62	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
63	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
64	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
65	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	1,000

Świetlica we wsi Malowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
67	KNNR 4 0114/03	Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
68	KNNR 4 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	6,000
69	KNNR 4 0117/07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm do płuczek ustępowych	szt	1,000
70	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
71	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 50dm3	szt	1,000
72	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	6,000
73	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	6,000
74	KNR 2-15 0228/04	Rurociagi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach na zewnątrz budynków	m	6,000
75	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie, zakopanie w uprzednio wykopanym wykopie, montaż szczelnego zbiornika z PCV na nieczystości (szambo) o pojemności 4000 litrów wraz z odpowietrzeniem oraz włazem do opróżniania zbiornika	kpl	1,000
7 REMONT TYNKÓW I POSADZEK				
76	KNNR 3w 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian - usunięcie lamperii		
		Sala świetlicy (8,08+7,5+10,77+3,92+2,5)*1,8	m2	58,986
		razem	m2	58,986
77	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	137,000
		37.50+41.30+5.90+52.30	m2	137,000
		razem	m2	137,000
78	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły	m2	24,900
		(2.50*2+3.30)*3.00	m2	-3,600
		-0.90*2.00*2	m2	21,300
		razem	m2	21,300
79	KNR 2-02 0120.1/01	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4cegły	m2	3,381
		1.61*2,10	m2	-1,800
		-0.90*2.00	m2	1,581
		razem	m2	1,581
80	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD7	szt	3,000
81	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2	5,535
		0.90*2.05*3	m2	5,535
		razem	m2	5,535
82	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	49,800
		(2.50*4+3.30*2)*3.00	m2	-7,200
		-0.90*2.00*2*2	m2	42,600
		razem	m2	42,600
83	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	33,200
		(2.50*4+3.30*2)*2.00	m2	-7,200
		-0.90*2.00*4	m2	26,000
		razem	m2	26,000

Świetlica we wsi Malowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 4-01 0619/01	Odrzyskanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2m2	m2	35,000
85	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (8.27+7.50+10.77+4.10+1.45*2+2.50*2)*3.00 -1,60*1.60*4 -1.10*2.10*3 (1.60*3*4+2.05*4+1.10*2)*0.30	m2 m2 m2 m2	115,620 -10,240 -6,930 8,880
		razem	m2	107,330
86	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany (8.27+7.50+10.77+4.10+1.45*2+2.50*2)*3.00 -1,60*1.60*4 -1.10*2.10*3 (1.60*3*4+2.05*4+1.10*2)*0.30	m2 m2 m2 m2	115,620 -10,240 -6,930 8,880
		razem	m2	107,330
87	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufit 2.50*1.50	m2	3,750
		razem	m2	3,750
88	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm (8.27+7.50+10.77+4.10+1.45*2+2.50*2)*3.00 -1,60*1.60*4 -1.10*2.10*3	m2 m2 m2	115,620 -10,240 -6,930
		razem	m2	98,450
89	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 2.50*1.50	m2	3,750
		razem	m2	3,750
90	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm (1.60*3*4+2.05*4+1.10*2)*0.30	m2	8,880
		razem	m2	8,880
91	KNR 2-02w 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 10.77*7.50	m2	80,775
		razem	m2	80,775
92	KNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną - ściany (8.27+7.50+10.77+4.10+1.45*2+2.50*2)*3.00 -1,60*1.60*4 -1.10*2.10*3 2.50*1.50	m2 m2 m2 m2	115,620 -10,240 -6,930 3,750
		razem	m2	102,200
93	KNR 4-01w 0816/03	Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8m2 8.27*7.50+2.50*4.00	m2	72,025
		razem	m2	72,025
94	KNR 4-01w 0819/07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 8.27*7.50+2.50*4.00	m2	72,025
		razem	m2	72,025
95	Kalkulacja indywidualna	Budowa kominka z wkładem żeliwnym o mocy 22kW (Jotul I RTD Panorama lub równoważny) Obudowa kominkowa ALASKA lub równoważna.	kpl	1,000
96	KNR 2-17 0139/01	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm	szl	3,000
97	KNR 2-17 0119/04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 400mm - rozprowadzenie ciepła z kominka izolowanymi rurami spiro fi 200mm	mb	35,000
		8 OBRÓBK I BLACHARSKIE I DACHOWE		
98	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki		

Świetlica we wsi Malowiste - roboty remontowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.70*5*0.26	m2	2,21
		razem	m2	2,21

Świetlica we wsi Malowiste - roboty remontowe

Szkic parteru

Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej

Widok elewacji