

Przedmiar

Roboty budowlano-remontowe

Obiekt	Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Świetlica wiejska w Piotrowicach 23 dz nr 69/2 i 69/4 67/2 gm. Dygowo
Inwestor	Gmina Dygowo, ul Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
Biuro kosztorysowe	Projekty budowlane, audyty i świadectwa energetyczne SEPBA - mgr. inż. T .Dyrla ul. Okopowa 10C 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Tadeusz Dyrla

Kołobrzeg 5.04.2011 r.

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Budynek wybudowany w latach międzywojennych w technologii tradycyjnej - murowany z cegły pełnej palonej na zaprawie wapienno-cementowej.
Przekrycie więźba dachowa - drewniana ramowa z ściągami stalowymi, pokryta dachówką cementowa o znacznym stopniu zużycia.
Budynek wymaga remontu ogólnobudowlanego ze względu na znaczne zużycie techniczne i biologiczne więźby dachowej.
Budynek posiada instalacje wodociągowa i kanaizacyjna. Brak instalacji grzewczej i ciepłej wody,
Naprawy i wymiany wymaga posadzka. W zakres remontu wchodzi termomodernizacja obiektu.

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe			
1.1. Demontaż stolarki wewnętrznej			
1	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic Drzwi wejściowe 1,25*1,41 drzwi wewnętrzne 0,91*2*4 drzwi do łazienki 0,81*2*2	m2 m2 m2	1,76 7,28 3,24
	razem	m2	12,28
2	KNR 2-02 1017/04 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, rozdzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2- analogia DEMONTAŻ STOLARKI WEWNĘTRZNEJ Drzwi wejściowe 1,25*1,41 drzwi wewnętrzne 0,91*2*4 drzwi do łazienki 0,81*2*2	m2 m2 m2	1,76 7,28 3,24
	razem	m2	12,28
3	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych parter 1,14*4+0,83*2+1,43*2+1,48 piętro 0,74*2+0,82	m m	10,56 2,30
	razem	m	12,86
4	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (opierzenie parapetów) parter (1,14*4+0,83*2+1,43*2+1,48)*0,3 piętro 0,3*(0,74*2+0,82)	m2 m2	3,17 0,69
	razem	m2	3,86
1.2. Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu (nad salą, pomieszczeniami, sceną i toaletą)			
5	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 15,62+3,49+5,04	m	24,15
	razem	m	24,15
6	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,31*4	m	13,24
	razem	m	13,24
7	KNR 4-01 0508/03 Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka dach nad salą 15,62*6,43*2 nowy dach nad łącznikiem -10,36 *6,06*0,5 dach toalety 3,62*3,71	m2 m2 m2	200,87 -31,39 13,43
	razem	m2	182,91
8	KNR 4-04 0403/03 Rozebranie ołacenia dachu dach nad salą 15,62*6,43*2 nowy dach nad łącznikiem -10,36 *6,06*0,5 dach toalety 3,62*3,71	m2 m2 m2	200,87 -31,39 13,43
	razem	m2	182,91
9	KNR 4-04 0403/05 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami dach nad salą 15,62*6,43*2 nowy dach nad łącznikiem -10,36 *6,06*0,5 dach toalety 3,62*3,71	m2 m2 m2	200,87 -31,39 13,43
	razem	m2	182,91
10	KNR 4-01 0430/10 Rozbiórki desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych 4*6,5	m	26,00
	razem	m	26,00
11	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych sala (3,2*2+3,15)*(16,0-3,52) strop nad parterem pom catering + Wc damskie + pom adm 10,09*3,92 WC m 3,49*3,10	m2 m2 m2	119,18 39,55 10,82
	razem	m2	169,55
12	KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg ślepych nad pomieszczeniami WC i um. damska 8,29 Administracja 10,06 pom cateringowe 18,77	m2 m2 m2	8,29 10,06 18,77
	razem	m2	37,12
13	KNR-W 4-01 0440/02 Rozbiórki zasypek stropów drewnianych nad pomieszczeniami WC i um. damska 8,29 Administracja 10,06 pom cateringowe 18,77	m2 m2 m2	8,29 10,06 18,77
	razem	m2	37,12
14	KNR 4-04 0406/05 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój strop nad scena 8,36*4 strop nad parterem 10,09*5	m m	33,44 50,45

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	strop nad WC 3,9*5	m	19,50
	razem	m	103,39
1.3. Rozbiórka podłogi na parterze			
15	KNR 4-04 0504/06 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie parter sala 93,71 pom. techn. 4,36 scena 17,31 pom. techn. 4,41	m2	93,71
		m2	4,36
		m2	17,31
		m2	4,41
	razem	m2	119,79
16	KNR-W 4-01 0439/02 Rozebranie podłóg białych parter sala 93,71 pom. techn. 4,36 scena 17,31 pom. techn. 4,41	m2	93,71
		m2	4,36
		m2	17,31
		m2	4,41
	razem	m2	119,79
17	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych pokój 1 19,49 pokój 2 18,77 toaleta 9,28	m2	19,49
		m2	18,77
		m2	9,28
	razem	m2	47,54
18	KNR 7-28 0301/06 Rozebranie posadzki jednolitej cementowej pokój 1 19,49 pokój 2 18,77 toaleta 9,28	m2	19,49
		m2	18,77
		m2	9,28
	razem	m2	47,54
19	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami (7*0,22+2*0,125)*0,66*2,1	m3	2,48
	razem	m3	2,48
1.4. Odbicia tynków			
20	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej sala + scena+ pom techniczne 15,12*2*3,37+4*8,12*3,37+(8,12+3,15)*2*0,5*2,39 -1,4*1,4*4-0,9*1,4*3-3,97*2,2*2-0,9*2,0*6-1,3*2,1	m2	195,68
	razem	m2	195,68
21	KNP 4 0907/03 Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych toaleta 3,1*2,0*2+1,46-2,0*2 3,49*2,0*2 minus drzwi -0,8*2*2*2,0-0,9*3,0	m2	9,86
		m2	13,96
		m2	-9,10
	razem	m2	14,72
1.5. Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu budowy			
22	KNR 4-04 1102/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego poz 1.1 12,0*0,05 pokrycie dachowe 1.2.7 182,91*0,01 ołączenie 1.2.8 182,91/0,3*0,05*0,05 więźba 1.2.9 182,91/0,9*0,16*0,16 deski okapowe 1.2.10 26,0*0,03*0,25 podsufitka 1.2.11 169,55*0,035 podłoga ślepa 1.2.12 37,12*0,025 zasypka 1.2.13 37,12*0,12 belki stropowe 1.2.214 103,39*0,22*0,24 wykładzina rulonowa PCV 2 mm 1.3.15 119,79*0,002 rozb podłogi białej 1.3.16 119,79*0,032 pos. z płytek ceram. 1.3.17 47,54*0,02 podłoga cementowa 1.2.18 47,54*0,10 piec 1.3.19 2,48 tynki wewnętrzne 1.4.20 308,17*0,035 glazura 1.4.20 14,72*0,02	m3	0,60
		m3	1,83
		m3	1,52
		m3	5,20
		m3	0,20
		m3	5,93
		m3	0,93
		m3	4,45
		m3	5,46
		m3	0,24
		m3	3,83
		m3	0,95
		m3	4,75
		m3	2,48
		m3	10,79
		m3	0,29
	razem	m3	49,45
23	KNR 4-04 1102/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 15) poz 1.1 12,0*0,05 pokrycie dachowe 1.2.7 182,91*0,01 ołączenie 1.2.8 182,91/0,3*0,05*0,05 więźba 1.2.9 182,91/0,9*0,16*0,16 deski okapowe 1.2.10 26,0*0,03*0,25 podsufitka 1.2.11 169,55*0,035	m3	0,60
		m3	1,83
		m3	1,52
		m3	5,20
		m3	0,20
		m3	5,93

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	podłoga ślepa 1.2.12 37,12*0,025	m ³	0,93
	zasypka 1.2.13 37,12*0,12	m ³	4,45
	belki stropowe 1.2.214 103,39*0,22*0,24	m ³	5,46
	wykładzina rulonowa PCV 2 mm 1.3.15 119,79*0,002	m ³	0,24
	rozb podłogi białej 1.3.16 119,79*0,032	m ³	3,83
	pos. z płytek ceram. 1.3.17 47,54*0,02	m ³	0,95
	podłoga cementowa 1.2.18 47,54*0,10	m ³	4,75
	piec 1.3.19 2,48	m ³	2,48
	tynki wewnętrzne 1.4.20 308,17*0,035	m ³	10,79
	glazura 1.4.20 14,72*0,02	m ³	0,29
	razem	m ³	49,45
2. Dach budynku			
24	KNR 2-02s 0408/05 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykle o dł. ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 krokwie K 10 * 15 cm 0,1*0,15*6,5*30	m ³	2,93
	razem	m ³	2,93
25	KNR 2-02s 0406/06 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej ramy górne i płatwie o dług. ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 płatwie 15 * 15 cm górne 0,15*0,15*2*16,42 płatwie (oczep) słupów 0,26*0,26*16,42*2	m ³	0,74
	razem	m ³	2,22
	razem	m ³	2,96
26	KNR 2-02s 0407/06 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy o dług. ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 słupy 18 * 18 0,18*0,18*3,7*8 słupy 15 * 15 0,15*0,15*6,30*4	m ³	0,96
	razem	m ³	0,57
	razem	m ³	1,53
27	KNR 2-02s 0408/08 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 krokwie narożne (naczółki) 10 * 15 cm 0,1*0,15*2,35*4+0,1*0,15*1,95*2	m ³	0,20
	razem	m ³	0,20
28	KNR 2-02s 0408/01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i zastrzały o przekroju ponad 180cm2 miecze 12 * 15 cm 0,12*0,15*1,2*16*2 zastrzały 15 * 15 0,15*0,15*6,0*6	m ³	0,69
	razem	m ³	0,81
	razem	m ³	1,50
29	KNR 2-02s 0408/02 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej kleszcze o przekroju do 180cm2 kleszcze zastrzałów 6 * 15 cm 0,05*0,15*3,2*2*6 kleszcze poziome 0,05*0,15*2,7	m ³	0,29
	razem	m ³	0,02
	razem	m ³	0,31
30	KNR 2-02s 0409/04 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 wymian 0,01*0,15*1,5*4	m ³	0,01
	razem	m ³	0,01
31	KNR 0-21 4005/02 Belki stropowe o szerokości do 180mm w stropach drewnianych strop nad scena i salą 4,13*17	m	70,21
	razem	m	70,21
32	KNR 4-01 0628/02 Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi bali i krawędziaków	m ²	63,40
33	KNR 2-02 0410/03 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm dach nad salą 15,62*6,43*2 nowy dach nad łącznikiem -10,36 *6,06*0,5 dach toalety 3,62*3,71	m ²	200,87
	razem	m ²	-31,39
	razem	m ²	13,43
	razem	m ²	182,91
34	KNNR 2 0604/02 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej sala+scena + pom techniczne 8,4*15,62 WC m 3,89*3,5 pom katering +WC d +administracja 4,32*10,49	m ²	131,21
	razem	m ²	13,62
	razem	m ²	45,32
	razem	m ²	190,15
35	KNNR 2 0508/01 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 6,60*16,42*2 minus nowy dach -6,6*10,09*0,5	m ²	216,74
	razem	m ²	-33,30
	razem	m ²	183,44
36	KNNR 2 0508/02 Gąsiori dachu krytego blachą dachówkopodobną 2,2*4+15,33	m	24,13
	razem	m	24,13
37	KNNR 2 0508/04 Wiatrownice boczne dachu krytego blachą dachówkopodobną budynek 6,50*4 WC 3,9*2,	m	26,00
	razem	m	7,80
	razem	m	33,80
38	KNR 0-29 0638/02 Izolacja poziomych szczelin taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 400 (lub analogiczna np dekarskąSOU DAL) 4*3,14*2*0,05	m	1,26
	razem	m	1,26
39	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pas nadrynnowy 15,62+3,49+5,04	m2	24,15
	razem	m2	24,15
40	KNR 2-02u2 0517/04 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej - alutytan 16,42*2-10,09	m	22,75
	razem	m	22,75
41	KNR 2-02u2 0519/02 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej - alutytan 3,31*4	m	13,24
	razem	m	13,24
42	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podbitki okapu (4*6,5+2*16,4-10,09)*0,4	m2	19,48
	razem	m2	19,48
43	KNNR 2 1105/02 Właz dachowy fabrycznie wykończony 0,64*1,18	m2	0,76
	razem	m2	0,76
3. Kanał spalinowy			
44	KNR 2-02 0122/06 Kanały spalinowe, dymowe i wentylacyjne z pustaków TYPU SCHIEDEL pom. Higieny 8,97	m	8,97
	razem	m	8,97
45	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 0,60*0,80	m2	0,48
	razem	m2	0,48
4. Naprawa spękań ścian konstrukcyjnych			
4.1. Naprawa zarysowanych ścian			
46	KNR 4-01 0702/06 Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 8 pęknięć, wścianie konstrukcyjnej 4*3,8	m	15,20
	razem	m	15,20
47	KNR 4-01 0307/02 Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 8 pęknięć, wścianie konstrukcyjnej 4*3,8	m	15,20
	razem	m	15,20
4.2. Naprawa fundamentu			
48	KNNR 3 0201/03 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 60cm w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładoczym do 1km Skucie fundamentu w narożniku budynku 2,5*2*0,6*0,6	m3	1,80
	razem	m3	1,80
5. Roboty wykończeniowe			
5.1 Podłóża			
49	KNR 4-01 0101/04 Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm (analogia do wybrania nadmiaru gruntu w budynku) sala+pomieszczenia bez sceny (11,76*8,12+3,92*10,09)*0,35	m3	47,27
	razem	m3	47,27
50	KNR 13-12 1001/01 Podsypka z piasku sala bez sceny+ p;omieszczenia (11,76*8,12+3,92*10,09)*0,1 WCm 3,22*2,99*0,1	m3	13,50
	razem	m3	14,46
51	KNR 13-12 1001/03 Podkłady i podłóża betonowe przedsiónek+ p;omieszczenia (1,8*5,7+3,92*10,09)*0,1 WCm 3,22*2,99*0,1	m3	4,98
	razem	m3	5,94
52	KNR 2-02u2 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - 2x papa termozgrzewalna WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 pom. cateringowe 4,83*3,92 Administracja 3,92*2,73 przedsiónek 5,56*1,63 pom techn. 2 3,32*1,34	m2	8,43
	razem	m2	65,70
53	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr 5 cm WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 pom. cateringowe 4,83*3,92 Administracja 3,92*2,73 przedsiónek 5,56*1,63 pom techn. 2 3,32*1,34	m2	8,43
	razem	m2	65,70
54	KNR 2-02 0616/01 Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - analogia z folii budowlanej PE		

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 pom. cateringowe 4,83*3,92 Administracja 3,92*2,73 przedsionek 5,56*1,63 pom techn. 2 3,32*1,34 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,43 9,63 4,50 18,93 10,70 9,06 4,45 65,70
55	KNR 2-02 0609/07 Izolacje poziome na ścianach z pasków z płyt styropianowych szerokości 5 cm i gr 1cm - dylatacje pomieszczenia (3,92+10,09)*2 WCm (3,22+2,99)*2 przedsionek (1,8+5,7)*2 razem	m m m m	28,02 12,42 15,00 55,44
56	KNR 0-41 0101/01 Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 razem	m2 m2 m2 m2	8,43 9,63 4,50 22,56
57	KNR 0-41 0106/01 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 razem	m2 m2 m2 m2	8,43 9,63 4,50 22,56
58	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 pom. cateringowe 4,83*3,92 Administracja 3,92*2,73 przedsionek 5,56*1,63 pom techn. 2 3,32*1,34 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,43 9,63 4,50 18,93 10,70 9,06 4,45 65,70
59	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do gr 4 cm (Krotność= 2) WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 pom. cateringowe 4,83*3,92 Administracja 3,92*2,73 przedsionek 5,56*1,63 pom techn. 2 3,32*1,34 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,43 9,63 4,50 18,93 10,70 9,06 4,45 65,70
60	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedsionek+ pomieszczenia (1,8*5,7+3,92*10,09) WCm 3,22*2,99 razem	m2 m2 m2	49,81 9,63 59,44
5.2. Ścianki działowe			
61	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12 cm - na klej murarski nowe ścianki działowe - wc d 3,27*(3,92+2,15)-0,9*2*2-1,0*2,0 nowe ścianki działowe - wc m 2,55*(1,46+2,99)-0,9*2*2 przedsionek (5,56+1,63)*3,63-1,36*2,05 razem	m2 m2 m2 m2	14,25 7,75 23,31 45,31
62	KNR 2-02s 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi balkonowe i wrota razem	szt m	6,00 7,80
63	KNKRB 2 0101/10 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 5*1,2+1,8 razem	m m	7,80 7,80
5.3. Tynki i okładziny wewnętrzne z malowaniem			
64	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych ściany pomieszczenia administracji WC d catering (10,09+3,92)*2*3,47 ścianki działowe 3,92*3,63*4+2,15*3,47*2+0,9*2,58*2 sala, scena, (8,12+15,11)*2*3,63 ściany działowe sala, scena (5,56+1,36)*3,63+8,12*3,63*2-2*3,97*2,2 pom techniczne 3,36*(3,63-0,85)*2+3,36*3,63*2 WC m 2,99*2,52*4+3,22*2,52*2+1,26*2,52*2 sufity 8,12*15,11+10,09*3,92+3,22*2,99	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	97,23 76,48 168,65 66,60 43,08 52,72 171,87

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	676,63
65	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ściany pomieszczenia administracji WC d catering (10,09+3,92)*2*3,47 ścianki działowe 3,92*3,63*4+2,15*3,47*2+0,9*2,58*2 minus okna i drzwi 1,06*1,68*2-1,01*2,03-0,9*2,03*4-0,8*2,03*4-1,48*1,61 sala, scena, (8,12+15,11)*2*3,63 ściany działowe sala, scena (5,56+1,36)*3,63+8,12*3,63*2-2*3,97*2,2 pom techniczne 3,36*(3,63-0,85)*2+3,36*3,63*2 minus okna i drzwi -1,41*1,36*4-1,25*2,4-1,25*2,05-0,9*2,05-0,8*2,0*6-1,01*2,03-0,91*2,03*2 WC m 2,99*2,52*4+3,22*2,52*2+1,26*2,52*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	97,23 76,48 -14,68 168,65 66,60 43,08 -30,42 52,72
	razem	m2	459,66
66	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,63*16 drzwi 2,05*13*4	m m	58,08 106,60
	razem	m	164,68
67	KNR 2-02s 2007/03 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych - Konstrukcja rusztu pod wykonanie obniżenia sufitowego sala, scena 8,12*15,11	m2	122,69
	razem	m2	122,69
68	KNR 2-02s 2006/08 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe-analogia OSB 15 mm) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach sala, scena 8,12*15,11 administracja, catering WCd 10,09*3,92 WC m 3,22*2,99	m2 m2 m2	122,69 39,55 9,63
	razem	m2	171,87
69	KNR 2-02s 2006/05 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych sala, scena 8,12*15,11 administracja, catering WCd 10,09*3,92 WC m 3,22*2,99	m2 m2 m2	122,69 39,55 9,63
	razem	m2	171,87
70	KNNR 2 0604/02 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej sala, scena 8,12*15,11 administracja, catering WCd 10,09*3,92 WC m 3,22*2,99	m2 m2 m2	122,69 39,55 9,63
	razem	m2	171,87
71	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na suchu gr 20 cm - dwie warstwy wełny gr 10cm układane mijankowo sala, scena 8,12*15,11 administracja, catering WCd 10,09*3,92 WC m 3,22*2,99	m2 m2 m2	122,69 39,55 9,63
	razem	m2	171,87
72	KNR 0-41 0102/01 Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K(lub równoważnym preparatem) powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN WCm 2,99*2,00*4-0,7*2,0*2*2 3,22*2,0*2 1,46*2,0*2 WCd 3,92*2,0*2-0,8*2 2,15*2,0*4-0,7*2,0*2*2 0,9*2,0*2 katering (fartuch) 0,9*(4,82*2+3,92*2-1,40-0,8) Pom higieny budowlanej (2,81+1,34)*2,0*2-0,8*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,32 12,88 5,84 14,08 11,60 3,60 13,75 15,00
	razem	m2	95,07
73	KNR 0-41 0107/01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 WCm 2,99*2,00*4-0,7*2,0*2*2 3,22*2,0*2 1,46*2,0*2 WCd 3,92*2,0*2-0,8*2 2,15*2,0*4-0,7*2,0*2*2 0,9*2,0*2 Pom higieny budowlanej (2,81+1,34)*2,0*2-0,8*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,32 12,88 5,84 14,08 11,60 3,60 15,00
	razem	m2	81,32
74	KNR 2-02 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm WCm 2,99*2,00*4-0,7*2,0*2*2 3,22*2,0*2 1,46*2,0*2 WCd 3,92*2,0*2-0,8*2 2,15*2,0*4-0,7*2,0*2*2 0,9*2,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,32 12,88 5,84 14,08 11,60 3,60

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	katering (fartuch) $0,9*(4,82*2+3,92*2-1,40-0,8)$	m2	13,75
	Pom higieny budowlanej $(2,81+1,34)*2,0*2-0,8*2,0$	m2	15,00
	razem	m2	95,07
75	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych- gruntowanie przed malowaniem ściany pomieszczenia administracji WC d katering $(10,09+3,92)*2*3,47$ ścianki działowe $3,92*3,63*4+2,15*3,47*2+0,9*2,58*2$ sala,scena, $(8,12+15,11)*2*3,63$ ściany działowe sala, scena $(5,56+1,36)*3,63+8,12*3,63*2-2*3,97*2,2$ pom techniczne $3,36*(3,63-0,85)*2+3,36*3,63*2$ WC m $2,99*2,52*4+3,22*2,52*2+1,26*2,52*2$ sufity $8,12*15,11+10,09*3,92+3,22*2,99$ minus glazury -95,07	m2	97,23
		m2	76,48
		m2	168,65
		m2	66,60
		m2	43,08
		m2	52,72
		m2	171,87
		m2	-95,07
	razem	m2	581,56
76	KNR 2-02s 1505/01 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne ściany pomieszczenia administracji WC d katering $(10,09+3,92)*2*3,47$ ścianki działowe $3,92*3,63*4+2,15*3,47*2+0,9*2,58*2$ sala,scena, $(8,12+15,11)*2*3,63$ ściany działowe sala, scena $(5,56+1,36)*3,63+8,12*3,63*2-2*3,97*2,2$ pom techniczne $3,36*(3,63-0,85)*2+3,36*3,63*2$ WC m $2,99*2,52*4+3,22*2,52*2+1,26*2,52*2$ sufity $8,12*15,11+10,09*3,92+3,22*2,99$ minus glazury -95,07	m2	97,23
		m2	76,48
		m2	168,65
		m2	66,60
		m2	43,08
		m2	52,72
		m2	171,87
		m2	-95,07
	razem	m2	581,56
77	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach i stropachw tym kratki podokienne kratki wentylacyjne 11 nawietrzaki podokienne 300 * 50mm 6	szt	11,00
		szt	6,00
	razem	szt	17,00
78	KNR 2-02 1611/06 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m sala, scena 8,12*15,11	m2	122,69
	razem	m2	122,69
5.4. Podłoga na legarach			
79	Kalkulacja indywidualna ułożenie bloczków betonowych pod legary	szt	108,00
80	KNR 2-02u2 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - 2x papa termozgrzewalna izolacje słupków betonowych 0,25*0,25*108	m2	6,75
	razem	m2	6,75
81	KNR 2-02 1110/01 Podłogi z desek struganych lub płyt OSB o grubości 25mm sala, scena 8,12*15,11 minus przedsionek -8,15 minus pom techniczne i sanitarne -4,36-4,41	m2	122,69
		m2	-8,15
		m2	-8,77
	razem	m2	105,77
82	KNR 4-01 0820/03 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych OSB sala, scena 8,12*15,11 minus przedsionek -8,15 minus pom techniczne i sanitarne -4,36-4,41	m2	122,69
		m2	-8,15
		m2	-8,77
	razem	m2	105,77
83	KNR 13-12 1007/03 Posadzki i wykładziny stopni schodowych z rulonu Tarkett- latex sala, scena 8,12*15,11 minus przedsionek -8,15 minus pom techniczne i sanitarne -4,36-4,41	m2	122,69
		m2	-8,15
		m2	-8,77
	razem	m2	105,77
5.5. Strop nad parterem			
84	KNR 0-21 4005/01 Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych 10,32*5	m	51,60
	razem	m	51,60
85	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 15 cm układane na sucho administracja,katering i WC d 10,09*3,96 WC m 3,22*2,99	m2	39,96
		m2	9,63
	razem	m2	49,59
86	KNR 0-21 4007/02 Ślepa podłoga z płyt sklejkowych administracja,katering i WC d 10,09*3,96 WC m 3,22*2,99	m2	39,96
		m2	9,63
	razem	m2	49,59
87	KNNR 2 1105/01 analogia - wylaz drabinowy FAKRO 0,78*1,18	m2	0,92

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2
			0,92
5.6. Posadzki			
88	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych 10,68 wc i umywalnia 8,29 pokój wychowawczyń 18,77 toaleta 9,28	m2 m2 m2 m2	10,68 8,29 18,77 9,28
		razem	m2
			47,02
89	NNRNKB 6 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm WC d 2,15*3,92 WC m 3,22*2,99 Pom higieny bud. 1,34*3,36 pom. cateringowe 4,83*3,92 Administracja 3,92*2,73 przedsiónek 5,56*1,63 pom techn. 2 3,32*1,34	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,43 9,63 4,50 18,93 10,70 9,06 4,45
		razem	m2
			65,70
90	KNR 2-02 1105/03 Cokoliki z płytek terakotowych 100x100mm WC d (2,15+3,92)*2+2,15*2+2*0,9-5*0,7 WC m (3,22+2,99)*2+2,99*2+1,46*2-5*0,7 Pom higieny bud. (1,34+3,36)*2-0,7 pom. cateringowe (4,83+3,92)*2-0,8 Administracja (3,92+2,73)*2-0,9 przedsiónek (5,56+1,63)*2-0,9-1,05 pom techn. 2 (3,32+1,34)-0,7	m m m m m m m	14,74 17,82 8,70 16,70 12,40 12,43 3,96
		razem	m
			86,75
5.7. Stolarka drzewiowa			
91	KNNR 2 1104/02 Ościeżnice drewniane zwykle drzwi wewnętrzne 12	szt	12,00
		razem	szt
			12,00
92	KNNR 2 1103/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne drzwi wewnętrzne 12	szt	12,00
		razem	szt
			12,00
93	KNR-W 2-02 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,25*2,1	m2	2,63
		razem	m2
			2,63
5.8. Parapety wewnętrzne i okapniki zewnętrzne			
94	KNR 2-02 0129/01 Montaż okapników zewnętrznych parter 1,14*4+0,83*2+1,43*2+1,48 piętro 0,74*2+0,82	mb mb	10,56 2,30
		razem	mb
			12,86
95	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników wewnętrznych parter 1,14*4+0,83*2+1,43*2+1,48 piętro 0,74*2+0,82	m m	10,56 2,30
		razem	m
			12,86
6. Roboty termomodernizacyjne, oraz naprawa izolacji p.wilgociowych			
6.1. Wykonanie izolacji termicznej i p.wilgociowej ścian fundamentowych			
96	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II ((15,11+16,25)*2-10,96)*0,6*0,8	m3	24,84
		razem	m3
			24,84
97	KNR 0-41 0102/01 Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN ((15,11+16,25)*2-10,96)*0,8	m2	41,41
		razem	m2
			41,41
98	KNR 0-41 0107/02 Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu ((15,11+16,25)*2-10,96)*0,8	m2	41,41
		razem	m2
			41,41
99	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styrodurów gr 12cm do ścian fundamentowych ((15,11+16,25)*2-10,96)*0,8	m2	41,41
		razem	m2
			41,41
100	KNR 0-23 2612/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach ((15,11+16,25)*2-10,96)*0,8	m2	41,41
		razem	m2
			41,41
101	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III ((15,11+16,25)*2-10,96)*0,6*0,8	m3	24,84
		razem	m3
			24,84

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	6.2. Elewacja		
102	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ $2*8,12*3,9$	m2 m2	200,83 63,34
	razem	m2	264,17
103	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14 cm część niższa $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ szczyty $2*8,12*3,9*0,5$ minus otwory $-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4$ ościeża 5,3	m2 m2 m2 m2	200,83 31,67 -23,42 5,30
	razem	m2	214,38
104	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży otwory el. frontowa $((1,14*2+1,68)*2+(1,41+1,36*2)*2+(1,25+2,41*2))*0,15$ minus otwory el. tylna $(1,48+1,61*2)*0,15$ elewacja boczna $(1,43+1,36*2)*2*0,15$	m2 m2 m2	3,34 0,71 1,25
	razem	m2	5,30
105	KNR 0-23 2612/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką zbrojeniową otwory el. frontowa $((1,14*2+1,68)*2+(1,41+1,36*2)*2+(1,25+2,41*2))$ minus otwory el. tylna $(1,48+1,61*2)$ elewacja boczna $(1,43+1,36*2)*2$ naroża budnku 4,08*5	m m m m	22,25 4,70 8,30 20,40
	razem	m	55,65
106	KNR 0-23 2612/05 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 235,00*4	szt	940,00
	razem	szt	940,00
107	KNR 0-23 2612/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach część niższa $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ szczyty $2*8,12*3,9*0,5$ minus otwory $-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4$ ościeża 5,3	m2 m2 m2 m2	200,83 31,67 -23,42 5,30
	razem	m2	214,38
108	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej część niższa $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ szczyty $2*8,12*3,9*0,5$ minus otwory $-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4$ ościeża 5,3	m2 m2 m2 m2	200,83 31,67 -23,42 5,30
	razem	m2	214,38
109	KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego atlas, o grubości 3mm na ścianach płaskich część niższa $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ szczyty $2*8,12*3,9*0,5$ minus otwory $-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4$ ościeża 5,3	m2 m2 m2 m2	200,83 31,67 -23,42 5,30
	razem	m2	214,38
110	KNR 2-02 1505/10 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania część niższa $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ szczyty $2*8,12*3,9*0,5$ minus otwory $-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4$ ościeża 5,3	m2 m2 m2 m2	200,83 31,67 -23,42 5,30
	razem	m2	214,38
111	KNR 2-02s 0925/01 Osłony okien i drzwi folią polietylenową minus otwory $-(-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4)$	m2	23,42
	razem	m2	23,42
112	KNNR-W 3 1014/07 Mycie posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych, wykładzin i płytek po robotach malarskich	m2	171,85
113	KNNR-W 3 1014/07 Mycie posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych, wykładzin i płytek po robotach malarskich	m2	95,00
114	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m część niższa $((15,11+16,25)*2-10,96)*3,88$ szczyty $2*8,12*3,9*0,5$ minus otwory $-5*1,14*1,68-4*1,43*1,48-1,48*1,61-1,25*2,4$ ościeża 5,3	m2 m2 m2 m2	200,83 31,67 -23,42 5,30
	razem	m2	214,38
115	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe		

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrowicach gm. Dygowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Nakłady robocizny= 735,59 r-g (poz. 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
7.0 Roboty zewnętrzne			
7.1 Licowanie schodów zewnętrznych płytkami kamionkowymi gres			
116	KNR 2-02u2 1130.1/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - równanie istniejących schodów zewnętrznych 1,75*0,75	m2	1,31
	razem	m2	1,31
117	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 1,75*0,75+(1,75+0,75*2+1,50+0,4*2)*0,25	m2	2,70
	razem	m2	2,70
118	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 1,75*0,75+(1,75+0,75*2+1,50+0,4*2)*0,25	m2	2,70
	razem	m2	2,70
7.2 Roboty zewnętrzne - wejście			
119	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 2,03*4,33	m2	8,79
	razem	m2	8,79
120	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 2,03*4,33	m2	8,79
	razem	m2	8,79
121	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm do 10 cm (Krotność= 7) 2,03*4,33	m2	8,79
	razem	m2	8,79
122	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4,33+2,03	m	10,69
	razem	m	10,69
123	KNR 0-11 0316/02 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,03*4,33	m2	8,79
	razem	m2	8,79
7.3 Opaska betonowa			
124	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV ((15,82+16,25)*2-10,58-2,03)*0,5	m2	25,77
	razem	m2	25,77
125	KNK 2-06 0502/04 Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie zaprawą cementową ((15,82+16,25)*2-10,58-2,03)*0,5	m2	25,77
	razem	m2	25,77