

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

OPIS ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Parter.

Na parterze budynku wykonuje się przebudowę pomieszczeń, w wyniku których powstaną dwa nowe węzły sanitarne, w tym jeden przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich, świetlica, pomieszczenie socjalne oraz biblioteka.

Ponadto wykonuje się remont klatki schodowej na poddasze budynku.

Schody wejściowe do budynku zostaną powiększone, w celu zapewnienia spełnienia warunków technicznych.

Roboty rozbiórkowe wykonać w sposób określony w projekcie budowlanym.

Poddasze.

Prace budowlane na poddaszu przewidują remont dwóch węzłów sanitarnych i wykonanie trzeciego węzła. Remont pomieszczeń

Wieżba dachowa.

Należy dokonać wzmocnień istniejącej wieżby dachowej poprzez wymianę części krokwi i jętek oraz wstawienie nowych krokwi.

Projektuje się wymianę całego pokrycia dachowego. Nowe pokrycie wykonać należy z dachówki ceramicznej zakładkowej.

Należy wymienić rynny i rury spustowe.

Schody wewnętrzne.

Należy dokonać remontu istniejących schodów drewnianych prowadzących na poddasze.

Rozwiązania konstrukcyjne.

Ściany działowe.

Ścianki działowe na parterze murowane z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm.

Na poddaszu ścianki działowe z płyt GKF należy wykonać w oparciu o profil szerokości 75 mm. Pokrycie z płyt gipsowych obustronnie podwójne.

Strop.

Strop nad parterem konstrukcji drewnianej należy wzmocnić poprzez wymianę istniejących posadzek drewnianych na nowe wykonane z płyt płyt OSB gr. 22 mm x 2. Na poziomie poddasza należy zamocować dwie warstwy płyt, od spodu należy wykonać sufit podwieszany z płyt GKF na ruszcie stalowym.

Nie należy w żaden sposób usuwać wypełnienia stropu.

Wykończenie wewnętrzne.

W sanitariatach należy ułożyć płytki ceramiczne do wysokości 200 cm, na podłogach płytki gresowe. Pozostałe podłogi na parterze – płytki gresowe.

Na poddaszu w sanitariatach ułożyć płytki w takim samym sposób jak na parterze. Na podłodze należy ułożyć panele podłogowe na warstwie mat korkowych gr. 1cm. Ściany malowane farbami akrylowymi.

Infrastruktura techniczna.

Instalacje wewnętrzna wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i elektryczna przebudowane i przyłączone do istniejących odcinków.

Zakłada się wymianę instalacji stalowej c.o. na instalację miedzianą

Zakłada się wymianę lamp oświetleniowych na całym budynku.

Rozwiązanie techniczne zapewniające warunki niezbędne do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Przedmiotowa inwestycja przewiduje wykonanie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Przed wejściem do budynku zakłada się poszerzenie istniejącego spocznika do wielkości określonych w przepisach. Dostęp na parter budynku osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich zapewni wyprofilowanie chodnika przed świetlicą.

W budynku zapewniono minimalne szerokości przejść tj. szer. 0,9m i wys. 2,0m (§ 62 w.t.). Na parterze nie występuje zróżnicowanie poziomu podłóg (§ 74 w.t.). przewidziano, także, WC dostosowane dla osoby niepełnosprawnej (§ 83 i 87 w.t.). Zapewniono bezpieczne przemieszczanie się wózka inwalidzkiego na poziomie parteru budynku (§ 95 w.t.).

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROZBIÓRKI				
1.1. DACH I PODDASZE				
1	KNR 4-01w97 0509/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie 306	razem m2	306,000
2	KNR-W 4-01r97 0512/01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 54	razem m2	54,000
3	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach lat ponad 24cm 306	razem m2	306,000
4	KNR 4-01 0430/08	Rozbiórki wieżb dachowych (54+306)/2	razem m2	180,000
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,87*3+3,87*4	razem m	24,090
6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 21*2+9+4,5+4,1*2+2,6	razem m	66,300
7	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust strych 138 podłoga na poddaszu 9,1*20,1	razem m2 m2 m2	138,000 182,910 320,910
8	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych podłoga na poddaszu 9,1*20,1-6,8	razem m2	176,110
9	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych 138	razem m2	138,000
10	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych 138	razem m2	138,000
11	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21*2*0,4	razem m2	16,800
12	KNR 4-04 0109/04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów 0,5+0,1+0,6+0,3+0,2+0,2 1*2+0,5*2	razem m3 m3 m3	1,900 3,000 4,900
13	KNR 4-01 0430/10	Rozbiórki desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych 21*2+9+4,5+4,1*2+2,6	razem m	66,300
14	KNR 4-01 0429/07	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych 6*20/1,2	razem m	100,000
15	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,6+3,4+7,2+1,7+1,3+1,5+5+5+0,6+0,2	razem m3	28,500
16	KNR 4-01w 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 8	razem szt	8,000

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	razem	Jm	Ilość
			razem	szt	8,000
17	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych 3,15+3,65		m2	6,800
			razem	m2	6,800
		1.2. PARTER			
18	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 65,8+23,91+63,17		m2	152,880
			razem	m2	152,880
19	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych 19,8*10,68		m2	211,464
			razem	m2	211,464
20	KNR 4-04 0402/04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni		szt	2,000
21	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm rozkucie posadzki pod kanalizację 0,3*3,7*1 schody tylne 8*1,3*0,3*0,2 schody frontowe 2,45*2,5*0,3		m3	1,110
				m3	0,624
				m3	1,838
			razem	m3	3,572
22	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 13,2		m2	13,200
			razem	m2	13,200
23	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,66+0,85+1,31+0,4+0,7+2,4+0,2+0,13+1+1*2,4*0,3		m3	8,370
			razem	m3	8,370
24	KNR 4-01w 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4		szt	4,000
			razem	szt	4,000
		2. Wywiezienie gruzu			
25	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		m3	64,000
26	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		m3	64,000
27	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 15)		m3	64,000
28	Kalkulacja indywidualna	koszt wysypiska		m3	64,000
		3. ROBOTY BUDOWLANE			
		3.1. Roboty murowe			
29	KNR 2-02w 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm parter 2,7+5,9+12,1+7,7+2,5+2,7 poddasze 2,8+1		m2	33,600
				m2	3,800
			razem	m2	37,400
30	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*2*0,2		m3	0,280
			razem	m3	0,280
31	KNR 2-02w 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych parter 4*1*1,2		m	4,800
			razem	m	4,800
32	KNR 2-02w97 0128/05	Kanały spalinowe i dymowe ceramiczne z pustaków 37*2*0,25+2*25*0,25		m	31,000
			razem	m	31,000

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja indywidualna	betonowa czapka kominowa		
34	KNR-W 2-02r97 0129/02	Okładanie ścian i słupów o konstrukcji żelbetowej lub stalowej cegłami o grubości 1/2 cegły - obmurowanie kominów ponad dachem (1,2*2+0,46*2)*2	szt m2 razem m2	1,000 6,64 6,64
		3.2. Roboty żelbetowe		
35	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu schody od kuchni 8*0,4*0,3*1,5 schody frontowe 2,5*1,5*0,3	m3 m3 razem m3	1,440 1,125 2,565
		3.3. Wieżba i pokrycie		
36	KNR-W 2-02r97 1034/06	Schody drewniane policzkowe, dwubiegowe z podstopnicami, zabiegowe o stopniach nasadzanych o długości 1,1m		
37	KNR 2-02w 0406/01	Murłaty z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 0,14*0,14*21*2+6*3*0,14*0,14	stopni m3 razem m3	20,000 1,176 1,176
38	KNR 2-02w 0406/05	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 krokwie 5,86+1,5	m3 razem m3	7,360 7,360
39	KNR 2-02w 0407/05	Słupy z tarcicy nasyconej o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 64*0,08*0,18*1,5	m3 razem m3	1,382 1,382
40	KNR 2-02w 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 jetki 1,58	m3 razem m3	1,580 1,580
41	KNR 2-02w 0409/06	Wiatrownice z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 (deska heblowana) 0,04*(21*2+5,5*2+9,4)*0,15	m3 razem m3	0,374 0,374
42	KNR-W 2-02 0410/03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm o rozstawie 16-24cm 320+54	m2 razem m2	374,000 374,000
43	KNR 2-02w 0606/01	analogia - montaż folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej 320+54	m2 razem m2	374,000 374,000
44	KNR 2-02 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 320+54	m2 razem m2	374,000 374,000
45	KNR 0-21 4004/06	Analogia - poszycie dachu płytą OSB 25 mm - wodoodporną - boki lukarny 4*2/2*2	m2 razem m2	8,000 8,000
46	KNR 0-21 4007/03	Słopa podłoga z płyt wiórowych - płyta OSB 22 (Krotność= 2) podłoga na poddaszu 20,1*9,1	m2 razem m2	182,910 182,910
47	KNR 2-02u2 0546/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej 21,3*2+4,1*2+4,5+9,4+2,65	m razem m	67,350 67,350
48	KNR 2-02u2 0546/02	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej		
49	KNR 2-02u2 0546/04	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej	szt	8,000

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,000
50	KNR 2-02u2 0550/03	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm 6*6+3*1+2	m	41,000
			razem	41,000
51	KNR 2-02u2 0550/07	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 100mm 10*3	szt	30,000
			razem	30,000
52	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (21,3*2+4,1*2+4,5+9,4+2,65)*0,25*2	m2	33,675
			razem	33,675
53	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8*4*0,4+7*2*0,4	m2	18,400
			razem	18,400
54	Kalkulacja indywidualna	montaż ławy kominiarskiej	kpl	6,000
55	Kalkulacja indywidualna	Schody rozkładane sufitowe 80x140	kpl	1,000
56	KNR-W 2-02r97 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,00
57	KNBK 20 26-5/06	Analogia podbitka - Umocowanie boazerii z listew fazowanych lub z drobnymi profilami o szerokości do 10cm mocowanych poziomo na wpust i pióro do gotowej konstrukcji nadproży 21,3*2*0,5	m2	21,300
			razem	21,300
58	KNR-W 2-02r97 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 7,7+18,4	m2	26,10
			razem	26,10
		4. Stolarka okienna i drzwiowa		
59	KNR 0-19 1022/08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 0,6*0,9	m2	0,540
			razem	0,540
60	KNR 2-02w 1025/01	Analogia - ościeżnice stalowe z blachy gr,1,2 mm malowane fabrycznie wyposażone w uszczelkę i regulowane zawiasy. parter 9+1 poddasze 6	szt	10,000
			szt	6,000
			razem	16,000
61	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - okleina cpl , zamek trzy zawiasy, klamka z szyldem parter 6 poddasze 3	szt	6,000
			szt	3,000
			razem	9,000
62	KNR-W 2-02 1027/03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z zaświatem o powierzchni ponad 1,5m2 1*2,05	m2	2,050
			razem	2,050
63	KNR 2-02w 1022/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone - okleina cpl , zamek trzy zawiasy, klamka z szyldem parter 3 poddasze 3	szt	3,000
			szt	3,000
			razem	6,000
		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		5.1. parter		
64	KNR 2-02w 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 65,8+13,58+46,54+23,91+5,03+1,8+2,05+1,59+50,74	m2	211,040
			razem	211,040
65	KNR 2-02w 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 6)		

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	211,040
67	KNR 2-02w 0608/07	analogia - pasy dylatacyjne przysienne z taśmy piankowej gr 1 cm 10,68*8+19,79*4	m2	211,040
68	KNR 2-02w 1111/04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	razem m	164,600 164,600
69	KNR 2-02w 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m2	211,040
70	KNR 2-02w 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 2*(12,1+5,9+7,7+1,3)	m razem m2	164,600 54,000 54,000
71	KNR 2-02w 2010/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian (Krotność= 2) 2*(12,1+5,9+7,7+1,3)	razem m2	54,000 54,000
72	KNR 0-14 2012/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta ogniochronna piętro 7,95*20,1	m2 razem m2	159,795 159,795
73	KNR 0-14 2012/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2	159,795
74	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku parter 16,2+26,2+52+31,6+34+16,2*2+11,4*2+4,3*2+11,2*2+5,5*2+12,7*2+5,9+10,5*2+8,8*2+3,9*2 parter łazienki 5,9*2+7,8*4+2,5*2	m2 m2 razem m2	334,90 48,00 382,90
75	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	211,04
76	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie parter 16,2+26,2+52+31,6+34+16,2*2+11,4*2+4,3*2+11,2*2+5,5*2+12,7*2+5,9+10,5*2+8,8*2+3,9*2 parter łazienki 5,9*2+7,8*4+2,5*2 sufit 211,357	m2 m2 m2 razem m2	334,90 48,00 211,36 594,26
77	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych - farba latexowa kolor parter 16,2+26,2+52+31,6+34+16,2*2+11,4*2+4,3*2+11,2*2+5,5*2+12,7*2+5,9+10,5*2+8,8*2+3,9*2 parter łazienki (5,9*2+7,8*4+2,5*2)/2,9*1	m2 m2 razem m2	334,90 16,55 351,45
78	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity farba akrylowa biała	m2	211,040
79	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej parter łazienki (5,9*2+7,8*4+2,5*2)/2,9*2	m2 razem m2	33,103 33,103
80	Kalkulacja indywidualna	montaż listew progowych 11*0,9	razem m	9,900
		5.2. poddasze	razem m	9,900
81	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 6,4+3,5+4,3	m2 razem m2	14,200 14,200
82	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 20*12	m2 razem m2	240,000 240,000

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 0-14 2010/10	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym poddasze 22+11+8+11	m2	52,000
			razem m2	52,000
84	KNR 0-14 2010/04	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obuustronnym poddasze 6,4+3,5+4,3	m2	14,200
			razem m2	14,200
85	KNR 2-02w 0606/01	analogia - paroizolacja z folii	m2	240,000
86	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta ogniochronna	m2	240,000
87	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku ściany 21,5+10,2+8+10,9+26+26+3,4*2+6,3*2+12,1*2+4,3+2,4+10+13,1	m2	176,00
			razem m2	176,00
88	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie sufit 180 ściany 21,5+10,2+8+10,9+26+26+3,4*2+6,3*2+12,1*2+4,3+2,4+10+13,1 łazienki 4,3+2,4+10+4,4*4+13,1	m2	180,00
			m2	176,00
			m2	47,40
			razem m2	403,40
89	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych - farba latexowa kolor ściany 21,5+10,2+8+10,9+26+26+3,4*2+6,3*2+12,1*2+4,3+2,4+10+13,1	m2	176,00
			razem m2	176,00
90	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity farba akrylowa biała sufit 180	m2	180,000
			razem m2	180,000
91	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)	m2	180,000
92	KNR 0-41 0101/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN 3,04*1,5+3,65*1,5+3,99*1,5	m2	16,02
			razem m2	16,02
93	KNR 0-41 0104/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240 4,73*2+1,6*4+2,1*2+1,95*2	m	23,96
			razem m	23,96
94	KNR 0-41 0106/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m2	16,02
95	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 3,04+3,65+3,99	m2	10,680
			razem m2	10,680
96	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem 59,88+10,09+51,91+26,98	m2	148,860
			razem m2	148,860
97	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej łazienki 4,3+2,4+10+4,4*4+13,1	m2	47,400
			razem m2	47,400
6. Elewacja				
98	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26,2+26,8+52+20,4+5,4*2+5,3*2+5,6+31,6+27+34+16,2+3,2*2+3,3	m2	270,900
			razem m2	270,900
99	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	270,900
100	KNR 0-33 05/02	Ocieplenie ręczne ścian budynków , płytami styropianowymi o grubości 10cm klejonymi do podłoża, w technologii BSO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej		

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie	m2	270,900
102	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji	m2	270,900
103	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie	m2	270,900
104	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	270,900
		10*2,05*0,4	m2	8,200
		2*1,8*0,4+4*0,6*0,4	m2	2,400
105	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	razem m2	10,600
106		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 352 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,33	m2	270,000
		7. Roboty zewnętrzne - podjazd dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
107	Kalkulacja indywidualna	balustrada schodów zewnętrznych	m	6,000
108	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,000
109	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej podjazd 1,5*3	m2	4,500
		razem	m2	4,500
110	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie (Krotność= 2)	m2	4,500
111	KNR 2-02w 1219/03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt	1,000
		8. Roboty instalacyjne		
		8.1. Instalacja centralnego ogrzewania		
112	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m parter 8 piętro 4	kpl	8,00
		razem	kpl	4,00
113	KNR 2-15w 0418/05	Grzejniki typ 22 CV 300/2000 - ponowny montaż zdemontowanych grzejników	kpl	12,00
114	KNR 2-15w 0411/01	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	12,000
115	KNR 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie 21,3*4+9,1*4	szt	12,00
		razem	m	121,60
116	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm	m	121,60
117	KNR 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych	szt	12,00
118	KNR 0-31 0208/01	Montaż głowicy termostatycznej	kpl	121,60
		razem	kpl	12,000

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo			Jm	Ilość
Nr	Podstawa	Opis robót		
119	KNR 2-15w 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,00
120	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	12,00
8.2. Instalacja wodno kanalizacyjna				
121	KNR-W 4-02 0234/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	4,000
122	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	4,000
123	KNR-W 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² o grubości do 40cm	szt	5,000
124	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	25,000
		25	razem	25,000
125	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	25,000
		25	razem	25,000
126	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	30,000
		30	razem	30,000
127	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm	podejście	5,000
		5	razem	5,000
128	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm	podejście	5,000
		5	razem	5,000
129	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000
		5	razem	5,000
130	KNR-W 2-15 0110/02	Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60,00
		60	razem	60,00
131	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu quot;kompaktquot;	kpl	5,000
132	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o	podejście	5,000
133	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	5,000
134	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o	podejście	5,000
135	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	5,000
136	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
137	KNR-W 2-15 0234/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	2,000
138	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,00
8.3. Roboty elektryczne				
8.3.1. Mata grzewcza - ogrzewanie pomieszczeń na poddaszu				

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	Kalkulacja indywidualna	maty grzewcza na podczerwień		
		poddasze - 50% posadzki obłożone matami o mocy 220W $(59,88+10,09+51,91+26,98+3,04+3,65+3,99)*0,5$	m2	79,77
		razem	m2	79,77
140	KNR-W 5-08 0210/02	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 20*5	m	100,000
		razem	m	100,000
8.3.2. ROBOTY DEMONTARZOWE podzespołów elektrycznych				
141	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem		
142	KSNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	50,000
143	KNR 5-08w 0405/02	Demontaż istniejącej tablicy rozdzielczej	szt	5,000
144	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	szt	1,000
145	KNR 5-08w 0309/02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych pojedynczych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2	m	50,00
146	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	25,000
147	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	7,000
148	KNR 4-03 1121/05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1-biegunowych do 25A mocowanych na ścianie	szt	10,00
		razem	szt	4,000
8.3.3. WYMIANA ROZDZIELNICY				
149	KNR 5-08 0404/09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica elektryczna	szt	1,000
150	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem WLZ zasilający rozdzielnice	m	20,000
151	KSNR 5 0203/01	Montaż wyposażenia rozdzielnic elektrycznej		
152	KNR 5-08 0402/02	Przykręcenie i podłączenie do opraw oświetleniowych urządzenia podtrzymującego zasilanie w przypadkach braku napięcia w sieci - MODUŁ AWARYJNY sala operacyjna 1 szt. naczelnik 1 szt. RAZEM 2szt.	KPL	1,000
153	KNR 4-03W 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	4,00
154	KNR 4-03W 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie i pomiar	pomiar	1,000
155	KNR 4-03 1203/01	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	30,000
156	KNNR 9w 1202/02	Sprawdzenie stanu izolacji obwodów 1-fazowych -	szt	2,00
157	KNNR 9w 1202/03	Sprawdzenie stanu izolacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	10,00
158	KNNR 9w 1202/04	Sprawdzenie stanu izolacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar następny	pomiar	1,000
159		Pomiary natężenia oświetlenia wraz z sporządzeniem protokołów	pomiar	2,000
		razem	kpl	1,000
8.3.4. WYMIANA GNIAZD WTYCZKOWYCH I OSWIETLENIA				
160	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie	szt	40,000

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Manowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	40,000
162	KNR 5-08w 0301/24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej (z ręcznym wykonaniem otworów)	szt	40,000
163	KNR 4-03 1017/03	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm w drewnie- w biurkach	szt	80,000
164	KNR-W 5-08 0210/04	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym,	m	240,000
165	KSNR 5 0308/01	Linie zasilające prowadzone pod sufitem podwieszanym , na drabinkach i szachtach z mocowaniem, wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12mm ² Cu (20mm ² Al)	m	240,00
166	KNR 5-08w 0210/04	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, przewodów kabelkowych YDY 3x2,5mm ²	m	240,000
167	KSNR 5 0503/03	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x36W 50	kpl	50,000
		razem	kpl	50,000
168	KSNR 5 0502/01	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych żarowych 6	kpl	6,000
		razem	kpl	6,000
169	KNR-W 5-08 0210/04	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, 20*6+10*10+6*20+100	m	440,000
		razem	m	440,000
170	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
171	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków 20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
		8.3.5. INSTALACJA ODGRONOWA		
172	KSNR 5 0601/01	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych 20*3+18*2	m	96,00
		razem	m	96,00
173	KSNR 5 0601/03	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych 4*2+6*2	m	20,00
		razem	m	20,00