

Przedmiar robót

Obiekt Termomodernizacja budynku Świetlicy w Ropicy Górnej
Kod CPV 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45000000-7 - Roboty budowlane
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa Świetlica w Ropicy Górnej 38-307 Sękowa Ropica Górna 89 , dz.ewid. 376/1
Inwestor Gmina Sękowa, Sekowa 252 38-307 Sękowa

Sporządził mgr. inż Krzysztof Jędrzejowski

kwiecień 2023 r.

mgr inż. KRZYSZTOF JĘDRZEJOWSKI
nr upr. MAP/0104/ÓWOK/13
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
tel. 600 662 605

Spis treści

1. Przedmiar	3
--------------	---

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Świetlicy w Ropicy Górnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
		1.1.1. Demontaż boazerii ze ścian i sufitów przed remontem instalacji elektrycznej		
1	KNR 19-01 1020/06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2 sufit saliki bocznej 12,21*(1,7+2,25) ściana oddzielająca sale od salki bocznej - 2 strony (12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7))*2 wnętrza otworów ścoany oddzielającej 5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43) lamperia salki bocznej 3,85*1,3 sufit sali głównej 12,21*9,2 wiatrołap (2*1,66) hall (5,17*4,42)-(2,25*2,96+1,28*1,74)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	48,23 44,595 15,818 5,005 112,332 3,32 13,964
		razem	m2	243,264
2	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek 243*0,025	m3	6,075
		razem	m3	6,075
3	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 243*0,025	m3	6,075
		razem	m3	6,075
4	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 243*0,025	m3	6,075
		razem	m3	6,075
5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - stolarki z rozbiórki 243*0,025	m3	6,075
		razem	m3	6,075
		1.2. Docieplenie stropu nad parterem		
		1.2.1. Ocieplenie stropu wełna mineralną gr. 20 cm		
6	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 20 cm (0,033)	m2	298,39
7	KNP 4 0318/01	Ułożenie legarów pod podłogi ślepe i białe - 50 % powierzchni	m2	150
8	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB- 50 % powierzchni	m2	150
		2. ROBOTY MALARSKIE - REMONT PO ROBOTACH INSTALACYJNYCH		
		3.1. Szpachlowanie i malowanie ścian		
9	KNNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby- przygotowanie ścian i sufitów ściany salki bocznej (12,21*2,75)-(5*1,46*1,4)+(3,85*3,35-0,6*1,6)*2 ściana oddzielająca sale od salki bocznej (12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)) wnętrza otworów ściany oddzielającej 5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43) ściany sali głównej (2*12,21*2,97+2*9,2*2,97)-(5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)+1,44*2,05+1,45*2,3+4*1,46*1,4) słupy sali+ belka 2*(0,45*4*2,97)+12,21*2*0,2 ściany wiatrołap (2*2+2*1,66)-(1,45*2,28+0,85*2,05+1,45*2,28)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	47,233 22,298 15,818 94,106 15,576 -1,035

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Świetlicy w Ropicy Górnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany hall (2,25+1,96+1,27+0,23+1,65+2,68+1,28+1,74+3,89+2,46)-(1,45*1,4+1,4*2,05+0,9*2,05+2*0,7*2,05+1,45*2,28)	m2	6,489
		razem	m2	200,485
10	KNR-W 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach	szt	20
11	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany salki bocznej (12,21*2,75)-(5*1,46*1,4)+(3,85*3,35-0,6*1,6)*2 ściana oddzielająca sale od salki bocznej (12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)) wnętrza otworów ściany oddzielającej 5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43) ściany sali główniej (2*12,21*2,97+2*9,2*2,97)-(5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)+1,44*2,05+1,45*2,3+4*1,46*1,4) słupy sali+ belka 2*(0,45*4*2,97)+12,21*2*0,2 ściany wiatrołap (2*2+2*1,66)-(1,45*2,28+0,85*2,05+1,45*2,28) ściany hall (2,25+1,96+1,27+0,23+1,65+2,68+1,28+1,74+3,89+2,46)-(1,45*1,4+1,4*2,05+0,9*2,05+2*0,7*2,05+1,45*2,28)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	47,233 22,298 15,818 94,106 15,576 -1,035 6,489
		razem	m2	200,485
12	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach ściany salki bocznej (12,21*2,75)-(5*1,46*1,4)+(3,85*3,35-0,6*1,6)*2 ściana oddzielająca sale od salki bocznej (12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)) wnętrza otworów ściany oddzielającej 5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43) ściany sali główniej (2*12,21*2,97+2*9,2*2,97)-(5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)+1,44*2,05+1,45*2,3+4*1,46*1,4) słupy sali+ belka 2*(0,45*4*2,97)+12,21*2*0,2 ściany wiatrołap (2*2+2*1,66)-(1,45*2,28+0,85*2,05+1,45*2,28) ściany hall (2,25+1,96+1,27+0,23+1,65+2,68+1,28+1,74+3,89+2,46)-(1,45*1,4+1,4*2,05+0,9*2,05+2*0,7*2,05+1,45*2,28)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	47,233 22,298 15,818 94,106 15,576 -1,035 6,489
		razem	m2	200,485
13	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach ściany salki bocznej (12,21*2,75)-(5*1,46*1,4)+(3,85*3,35-0,6*1,6)*2 ściana oddzielająca sale od salki bocznej (12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)) wnętrza otworów ściany oddzielającej 5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43) ściany sali główniej (2*12,21*2,97+2*9,2*2,97)-(5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)+1,44*2,05+1,45*2,3+4*1,46*1,4) słupy sali+ belka 2*(0,45*4*2,97)+12,21*2*0,2 ściany wiatrołap (2*2+2*1,66)-(1,45*2,28+0,85*2,05+1,45*2,28) ściany hall (2,25+1,96+1,27+0,23+1,65+2,68+1,28+1,74+3,89+2,46)-(1,45*1,4+1,4*2,05+0,9*2,05+2*0,7*2,05+1,45*2,28)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	47,233 22,298 15,818 94,106 15,576 -1,035 6,489
		razem	m2	200,485
14	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany salki bocznej (12,21*2,75)-(5*1,46*1,4)+(3,85*3,35-0,6*1,6)*2 ściana oddzielająca sale od salki bocznej (12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)) wnętrza otworów ściany oddzielającej 5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43) ściany sali główniej (2*12,21*2,97+2*9,2*2,97)-(5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)+1,44*2,05+1,45*2,3+4*1,46*1,4) słupy sali+ belka 2*(0,45*4*2,97)+12,21*2*0,2	m2 m2 m2 m2 m2	47,233 22,298 15,818 94,106 15,576

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Świetlicy w Ropicy Górnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany wiatrołap $(2*2+2*1,66)-(1,45*2,28+0,85*2,05+1,45*2,28)$	m2	-1,035
		ściany	m2	6,489
		hall $(2,25+1,96+1,27+0,23+1,65+2,68+1,28+1,74+3,89+2,46)-(1,45*1,4+1,4*2,05+0,9*2,05+2*0,7*2,05+1,45*2,28)$		
		razem	m2	200,485
15	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		ściany salki bocznej $(12,21*2,75)-(5*1,46*1,4)+(3,85*3,35-0,6*1,6)*2$	m2	47,233
		ściana oddzielająca sale od salki bocznej $(12,21*3,35-5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7))$	m2	22,298
		wnętrza otworów ściany oddzielającej $5*(2*2,03*0,43+1,5*3,14*0,7*0,43)$	m2	15,818
		ściany sali głównej $(2*12,21*2,97+2*9,2*2,97)-(5*(1,4*2,03+0,4*3,14*0,7)+1,44*2,05+1,45*2,3+4*1,46*1,4)$	m2	94,106
		słupy sali+ belka $2*(0,45*4*2,97)+12,21*2*0,2$	m2	15,576
		ściany wiatrołap $(2*2+2*1,66)-(1,45*2,28+0,85*2,05+1,45*2,28)$	m2	-1,035
		ściany	m2	6,489
		hall $(2,25+1,96+1,27+0,23+1,65+2,68+1,28+1,74+3,89+2,46)-(1,45*1,4+1,4*2,05+0,9*2,05+2*0,7*2,05+1,45*2,28)$		
		razem	m2	200,485
		3.2. Szpachlowanie i malowanie sufitów		
16	KNNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby- przygotowanie sufitów		
		sufit salki bocznej $12,21*(1,7+2,25)$	m2	48,23
		sufit sali głównej $12,21*9,2$	m2	112,332
		sufit wiatrołap $(2*1,66)$	m2	3,32
		sufit hall $(5,17*4,42)-(2,25*2,96+1,28*1,74)$	m2	13,964
		razem	m2	177,846
17	KNR-W 4-01 0706/07	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na stropach	szt	20
18	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27		
		sufit salki bocznej $12,21*(1,7+2,25)$	m2	48,23
		sufit sali głównej $12,21*9,2$	m2	112,332
		sufit wiatrołap $(2*1,66)$	m2	3,32
		sufit hall $(5,17*4,42)-(2,25*2,96+1,28*1,74)$	m2	13,964
		razem	m2	177,846
19	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		sufit salki bocznej $12,21*(1,7+2,25)$	m2	48,23
		sufit sali głównej $12,21*9,2$	m2	112,332
		sufit wiatrołap $(2*1,66)$	m2	3,32
		sufit hall $(5,17*4,42)-(2,25*2,96+1,28*1,74)$	m2	13,964
		razem	m2	177,846
20	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		sufit salki bocznej $12,21*(1,7+2,25)$	m2	48,23
		sufit sali głównej $12,21*9,2$	m2	112,332
		sufit wiatrołap $(2*1,66)$	m2	3,32
		sufit hall $(5,17*4,42)-(2,25*2,96+1,28*1,74)$	m2	13,964
		razem	m2	177,846
21	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Świetlicy w Ropicy Górnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sufit saliki bocznej 12,21*(1,7+2,25)	m2	48,23
		sufit sali głównej 12,21*9,2	m2	112,332
		sufit wiatrołap (2*1,66)	m2	3,32
		sufit hall (5,17*4,42)-(2,25*2,96+1,28*1,74)	m2	13,964
		razem	m2	177,846
		2. ROBOTY INSTALACYJNE		
		2.1. Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej		
		2.1.1. Remont instalacji oświetleniowej		
22	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	14
23	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	23
24	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	8
25	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym - pod nowe włączniki i gniazda wtykowe (tylko w ścianach , sufity przewody pod zabudową	m	150
26	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	150
27	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm ³ w podłożu ceglanym - pod puszkę	szt	46
28	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	46
29	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	14
30	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt	2
31	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	180
32	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (żarówka LED 20 vat)	kpl	23
33	KNR 5-08u1 1600/04	Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 2x58W, przelotowe podłączenie oprawy - analogia oprawy sufitowe LED 10W	szt	8
34	KNR 4-03 0904/01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewodów o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl	46
35	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1
36	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewodów	1
		2.1.2. Remont zabezpieczenia instalacji - wymiana skrzynki bezpiecznikowej		
37	KNNR-W 9 1007/01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej wnękowej	szt	1
38	KNNR-W 9 1007/02	Wymiana szafki blaszanej z tablicą bezpiecznikową	szt	1
39	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	6
40	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1
41	KNP 21 5041.2/01	Wykonanie połączeń elektrycznych skrzynek bezpiecznikowych typu SBi 6x25A i SBi 8x25A	kpl	1
42	KNNR-W 9 1101/06	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III we wnękach rozdzielnic elektrycznych	m2	0,3
		razem	m2	0,3
		2.1.3. Remont instalacji gniazd wtykowych		

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Świetlicy w Ropicy Górnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	55
44	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm ³ w podłożu ceglany - pod puszkę	szt	12
45	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	70
46	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	55
47	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	12
48	KNR-W 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych pojedynczych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	12
49	KNR 4-03 0904/01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtykowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl	12
50	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2
		2.2. Instalacja fotowoltaiczna		
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9 kWp wraz z oprzyrządowaniem (20 paneli po 450WAT)	kpl.	1
		2.3. Pompa ciepła		
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze -woda na cele c.o. i c.c.w.u. wraz z oprzyrządowaniem - moc 21 kW	kpl.	1
		2.4. Dostawa i montaż zasobnika dla c.c.w.u.		
53	KNR 0-35 0121/05	Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 400dm ³ , współpracujących z kotłami grzewczymi	kpl	1