

Ocieplenie ścian i stropu oraz wymiana pokrycie dachowego wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Świetlicy wiejskiej w Markowskich

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Termomodernizacja budynku		
			Dział nr 1.1. Wymiana pokrycia dachu		
1	KNR 4-01 0535-0200		Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	175,000
			Powierzchnia połaci dachowej: 175,0		175,00000
2	KNR 4-01 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,400
			Elewacja północno - wschodnia: 14,70		14,70000
			Elewacja południowo - zachodnia: 14,70		14,70000
3	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,000
			Elewacja północno - wschodnia: 8,00		8,00000
			Elewacja południowo - zachodnia: 8,00		8,00000
4	KNR 4-01 0430-0500		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołaczenie dachu - odstęp lat ponad 24 cm	m2	175,000
			Powierzchnia połaci dachowej: 175,0		175,00000
5	KNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	175,000
			Powierzchnia połaci dachowej: 175,0		175,00000
6	KNR 2-02 0410-0400		Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm	m2	175,000
			Powierzchnia połaci dachowej: 175,0		175,00000
7	NNRNKB 202 0537-04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2	175,000
			Powierzchnia połaci: 175,0		175,00000
8	NNR 6 0539-01	B.10.00.0 0	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - gąsiory	1 m	15,200
			15,20		15,20000
9	NNR 6 0539-02	B.10.00.0 0	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy	1 m	30,400
			Okapy: 15,20*2		30,40000
10	NNR 6 0541-0200	B.10.00.0 0	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	21,944
			pasy podrynnowe: (15,20*2)*0,40		12,16000
			Czapki kominowe i kominy: (1,00*1,00)+(1,00*1,30+1,00)*2*0,30		2,38000
			szczyty: (5,44*4+1,46*2)*0,30		7,40400
11	NNRNKB 202 0539-04	B.10.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	30,400
			Okapy: (15,20*2)		30,40000
12	KNR 2-02W 0522-0200	B.10.00.0 0	Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rynny systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z	1 m	30,400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kolorystyką Okapy - rynny: Elewacja północno - wschodnia: 15,20 Elewacja południowo - zachodnia: 15,20		 15,20000 15,20000
13	KNR 2-02W 0529-0200	B.16000.0 0	Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe d=12,0 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką. Rury spustowe: Elewacja północno - wschodnia: 8,00 Elewacja południowo - zachodnia: 8,00	1 m	16,000 8,00000 8,00000
14	KNNR 2 1105-0200	B.13.00.0 0	Okna i wylazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz dachowy 85x85 cm: 0,85*0,85	m2	0,723 0,72250
15	KNNR 2 0403-01	B.11.00.0 0	Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Deskowanie połaci dachowych Analogia: Podsufitki i obicie okapów deskami struganymi szalunkowymi. Okapy: (15,20*2+5,44*2*2)*0,30 plus daszek: 3,55*1,46	1 m2	20,831 15,64800 5,18300
16	KNR 4-01 0631-01	B.15.00.0 0	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Analogia Malowanie elementów drewnianych preparatem impregnacyjnym. Okapy: (15,20*2+5,44*2*2)*0,30 plus daszek: 3,55*1,46	1 m2	20,831 15,64800 5,18300
			Dział nr 1.2. Ocieplenie stropu nad parterem płytami z wełny mineralnej grubości 15 cm [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
17	KNNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Folia paroizolacyjna Powierzchnia stropu do ocieplenia: 165,0	m2	165,000 165,00000
18	KNR 2-02 0613-0300	B.16.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy , grubości 150mm Powierzchnia stropu do ocieplenia: 165,0	1 m2	165,000 165,00000
19	KNR 2-02 1110-0100		Podłoga z desek struganych o grubości 25mm Analogia: Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 18 mm wraz z legarami. Powierzchnia stropu do ocieplenia: 165,0	m2	165,000 165,00000
			Dział nr 1.3. Ocieplenie ścian styropianem grafitowym grubości 15 cm, oraz ścian piwnic styropianem grubości 12 cm. [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
20	KNR 4-03 1139-0900		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych, mocowanych na wspornikach na ścianie. Ciąg pionowy, linka o przekroju do 120mm2 Elewacja północno - wschodnia: 21,0 Elewacja południowo - zachodnia: 0,0 Elewacja południowo - wschodnia: 5,0 Elewacja północno - zachodnia: 3,0	m	29,000 21,00000 5,00000 3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,780
			Elewacja północno - wschodnia: 1,50*3*0,35		1,57500
			Elewacja południowo - zachodnia: 0,90*0,35		0,31500
			Elewacja południowo - wschodnia: 1,50*3*0,35		1,57500
			Elewacja północno - zachodnia: 0,90*0,35		0,31500
22	Kalkulacja własna		Instalacja piorunochronna z drutu ocynkowanego d=8 mm umieszczona w rurkach ochronnych pod styropianem.	m	29,000
			Elewacja północno - wschodnia: 21,0		21,00000
			Elewacja południowo - zachodnia: 0,0		
			Elewacja południowo - wschodnia: 5,0		5,00000
			Elewacja północno - zachodnia: 3,0		3,00000
23	Kalkulacja własna		Złącze kontrolne instalacji piorunochronnej w obudowie z drzwiczkami.	kpl	4,000
			4		4,00000
24	KNR 0-23 2612-0900		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Zamocowanie listwy cokołowej okapowej Obrys cokołu:	m	44,130
			Elewacja północno - wschodnia: 14,69-1,35		13,34000
			Elewacja południowo - zachodnia: 14,69-0,80		13,89000
			Elewacja południowo - wschodnia: 8,45		8,45000
			Elewacja północno - zachodnia: 8,45		8,45000
25	KNR 2-02 2601-0201		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Analogia: Docieplenie ścian systemowe w technologii BSO. Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033) grubości 15 cm, preparat gruntujący, zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Powierzchnia elewacji do ocieplenia:	1 m2	160,452
			Elewacja północno - wschodnia: 14,69*2,95-1,45*1,50*3-1,35*2,00		34,11050
			Elewacja południowo - zachodnia: 14,69*3,35-1,45*1,50*3		42,68650
			Elewacja południowo - wschodnia: 8,45*(3,35+3,20*0,5)		41,82750
			Elewacja północno - zachodnia: 8,45*(3,35+3,20*0,5)		41,82750
26	KNR 0-23 2612-0300		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	962,712
			(160,452)*6		962,71200
27	KNR 0-23 2614-0902		Ociepl. ścian budynków płytami styr. system dopuszczony przez ITB z got. zapraw klej. z przygot. podłoża i wyk. wyprawy. Docieplenie ościeży o szer. do 30cm z betonu - tynk z miesz. akrylowej lub silikatowej. Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Styropian grubości 2 cm, preparat gruntujący, zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji.	m2	11,858
			Ościeża: ((1,45+2*1,50)*6+1,35+2,00*2+0,80+2*1,60+0,90+2*1,60+0,80+2*0,70)*0,28		11,85800
28	KNR 0-23 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	55,750
			Naroża pionowe: 3,35*4		13,40000
			Ościeża: ((1,45+2*1,50)		42,35000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			*6+1,35+2,00*2+0,80+2*1,60+0,90+2*1,60+0,80+2*0,70)		
29	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m Łącznie z czasem pracy rusztowania Powierzchnia elewacji do ocieplenia: Elewacja północno - wschodnia: 14,69*2,95 Elewacja południowo - zachodnia: 14,69*(3,35+(1,10+1,60)*0,5) Elewacja południowo - wschodnia: 8,45*(3,35+3,20*0,5)+8,45*1,60*0,5 Elewacja północno - zachodnia: 8,45*(3,35+3,20*0,5)+8,45*1,10*0,5	1 m2	207,441 43,33550 69,04300 48,58750 46,47500
30	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Podokienniki: Elewacja północno - wschodnia: 1,50*3*0,50 Elewacja południowo - zachodnia: 0,90*0,50 Elewacja południowo - wschodnia: 1,50*3*0,50 Elewacja północno - zachodnia: 0,90*0,50	m2	5,400 2,25000 0,45000 2,25000 0,45000
31	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Opaska betonowa: (14,69*2+0,50*2*2+8,45*2)*0,50*0,15	m3	3,621 3,62100
32	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km Opaska betonowa: (14,69*2+0,50*2*2+8,45*2)*0,50*0,15 plus grunt: (14,69*2+8,45*2)*0,12*0,50	m3	6,398 3,62100 2,77680
33	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km Krotność = 4 gruz i ziemia: 6,398	m3	6,398 6,39800
34	KNR 2-01 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m Odkopanie fundamentów: Elewacja północno - wschodnia: (14,69+0,60*2)*0,50*0,60 Elewacja południowo - zachodnia: (14,69+0,60*2)*0,50*0,60 Elewacja południowo - wschodnia: 8,45*0,50*0,60 Elewacja północno - zachodnia: 8,45*0,50*0,60	m3	14,604 4,76700 4,76700 2,53500 2,53500
35	KNR 2-01 0320-0200		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m 14,604 minus: -(14,69*2+8,45*2)*0,12*0,50	m3	11,827 14,60400 -2,77680
36	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III 11,827	m3	11,827 11,82700
37	KNR 0-23 2611-0100		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany piwnic: Powierzchnia elewacji do ocieplenia: Elewacja północno - wschodnia: 14,69*0,50 Elewacja południowo - zachodnia: 14,69*(0,50+(1,10+1,60)*0,5)-0,80*1,60 Elewacja południowo - wschodnia: 8,45*(0,50)+8,45*1,60*0,5	m2	53,099 7,34500 25,89650 10,98500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Elewacja północno - zachodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,10 \times 0,5$		8,87250
38	KNR 0-23 2611-0200		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez jednokrotne gruntowanie. Ściany piwnic: Powierzchnia elewacji do ocieplenia:	m2	53,099
			Elewacja północno - wschodnia: $14,69 \times 0,50$		7,34500
			Elewacja południowo - zachodnia: $14,69 \times (0,50 + (1,10 + 1,60) \times 0,5) - 0,80 \times 1,60$		25,89650
			Elewacja południowo - wschodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,60 \times 0,5$		10,98500
			Elewacja północno - zachodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,10 \times 0,5$		8,87250
39	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styrodur o niskiej nasiąkliwości grubości 12 cm Ściany piwnic: Powierzchnia elewacji do ocieplenia:	m2	53,099
			Elewacja północno - wschodnia: $14,69 \times 0,50$		7,34500
			Elewacja południowo - zachodnia: $14,69 \times (0,50 + (1,10 + 1,60) \times 0,5) - 0,80 \times 1,60$		25,89650
			Elewacja południowo - wschodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,60 \times 0,5$		10,98500
			Elewacja północno - zachodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,10 \times 0,5$		8,87250
40	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Obrys cokołu: $53,099 \times 5$	szt	265,495
					265,49500
41	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściany piwnic: Powierzchnia elewacji do ocieplenia:	m2	53,099
			Elewacja północno - wschodnia: $14,69 \times 0,50$		7,34500
			Elewacja południowo - zachodnia: $14,69 \times (0,50 + (1,10 + 1,60) \times 0,5) - 0,80 \times 1,60$		25,89650
			Elewacja południowo - wschodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,60 \times 0,5$		10,98500
			Elewacja północno - zachodnia: $8,45 \times (0,50) + 8,45 \times 1,10 \times 0,5$		8,87250
42	KNR 0-23 0933-0100	B.17.00.0 0	Wyprawa elewacyjna . Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Cokół: $53,099 - 23,14$	m2	29,959
					29,95900
43	KNR 0-23 0933-0201	B.17.00.0 0	Wyprawa elewacyjna silikatowa na cokole zgodnie z kolorystyką. Cokół: $53,099 - 23,14$	m2	29,959
					29,95900
44	KNR 2-02 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Obrys cokołu: Ściany piwnic:	m2	23,140
			Elewacja północno - wschodnia: $14,69 \times 0,50$		7,34500
			Elewacja południowo - zachodnia: $14,69 \times (0,50)$		7,34500
			Elewacja południowo - wschodnia: $8,45 \times (0,50)$		4,22500
			Elewacja północno - zachodnia: $8,45 \times (0,50)$		4,22500
45	KNR 2-02 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Obrys cokołu: Ściany piwnic:	m2	23,140

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Elewacja północno - wschodnia: 14,69*0,50		7,34500
			Elewacja południowo - zachodnia: 14,69*(0,50)		7,34500
			Elewacja południowo - wschodnia: 8,45*(0,50)		4,22500
			Elewacja północno - zachodnia: 8,45*(0,50)		4,22500
46	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa Obrys cokołu: Ściany piwnic:	m2	23,140
			Elewacja północno - wschodnia: 14,69*0,50		7,34500
			Elewacja południowo - zachodnia: 14,69*(0,50)		7,34500
			Elewacja południowo - wschodnia: 8,45*(0,50)		4,22500
			Elewacja północno - zachodnia: 8,45*(0,50)		4,22500
47	KNR 2-31 0407-0100		Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Obrys cokołu: Ściany piwnic:	m	47,730
			Elewacja północno - wschodnia: (14,69+0,50*2-2,55)		13,14000
			Elewacja południowo - zachodnia: (14,69+0,50*2)		15,69000
			Elewacja południowo - wschodnia: (8,45+0,50*2)		9,45000
			Elewacja północno - zachodnia: (8,45+0,50*2)		9,45000
48	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Opaska z gysu: Ściany piwnic:	m3	3,505
			Elewacja północno - wschodnia: (14,69+0,50*2-2,55)*0,50*0,15		0,98550
			Elewacja południowo - zachodnia: (14,69+0,50*2)*0,50*0,15		1,17675
			Elewacja południowo - wschodnia: (8,45+0,50)*0,50*0,15		0,67125
			Elewacja północno - zachodnia: (8,45+0,50)*0,50*0,15		0,67125
49	KNR 4-01 1212-0802		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych metalowych, z miniowaniem Balustrada oczyszczona i pomalowana bez demontażu: 6,20*1,10	m2	6,820
					6,82000
			Dział nr 1.4. Roboty wewnętrzne		
50	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji elektrycznej oświetleniowej do tablicy rozdzielczej oraz wykonanie kompletnej nowej instalacji.	kpl	1,000
51	KNR 4-01 0429-0500		Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z desek nieotynkowanych Analogia: Demontaż sufitu ze sklejki drewnianej.	m2	165,000
			Powierzchnia sufitu: 165,0		165,00000
52	KNR 2-02 2011-0100		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na ruszcie metalowym o 60cm rozstawie profili nośnych	m2	165,000
			Powierzchnia sufitu: 165,0		165,00000
53	KNR 2 1405-0201		Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikonową zawierającą kwarc	m2	165,000
			Powierzchnia sufitu: 165,0		165,00000
54	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż nawiewników mechanicznych we wszystkich oknach	szt	8,000
			3+3+2		8,00000