

Przedmiar robót

Obiekt, rodzaj robót	Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie
Kod CPV	45320000-6, 454210000-4, 45320000-6, 45261100-5, 45261214-7, 45410000-4, 45442000-7, 45262650-2, 45111230-9, 45430000-0
Lokalizacja	76-010 Polanów ul. Polna 4
Inwestor	Polanowski Ośrodek Kultury i Sportu, 76-010 Polanów ul. Polna 4
.	.
Biuro kosztorysowe	"DELTA" Biuro Audytora Energetycznego, 75-411 Koszalin ul. Partyzantów 17

Sporządziła Irena Grunwald

Koszalin, kwiecień 2024r.

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Ocieplenie ścian fundamentowych		
1	KNR 4-01 0212/02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		
			opaska 0,50*(6,30+2,0+24,0+4,40+6,70+4,70+4,00+15,50+2,50+4,85+11,50+9,10)*0,10	m3	4,778
			razem	m3	4,778
2	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	4,778
3	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	4,778
4	KNR 2-31 1212/04		Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto 10% nowej kostki) (6,33+4,00+12,80+1,20*2+1,40*2+3,10+8,35+9,00+4,85+1,50*2)*1,00	m2	56,630
			razem	m2	56,630
5	KNR 2-01 0301/02		Roboty ręczne ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III (9,00+4,85+1,50*2+9,50+11,02+4,85+2,50+15,44+4,00+4,70+6,70+4,38+23,96+1,95+6,30+6,33+4,00+12,80+1,20*2+1,40*2+3,10+8,35)*0,60*1,00	m3	91,158
			razem	m3	91,158
6	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 5km Krotność = 8	m3	91,158
7	KNR 0-41 0102/01		Oczyszczenie podłoża i ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia (9,00+4,85+1,50*2+9,50+11,02+4,85+2,50+15,44+4,00+4,70+6,70+4,38+23,96+1,95+6,30+6,33+4,00+12,80+1,20*2+1,40*2+3,10+8,35)*1,00	m2	151,930
			razem	m2	151,930
8	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	151,930
9	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	151,930
10	KNR 0-41 0115/02		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.10cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2	151,930
11	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	151,930
12	KNR 2-02 0616/04		Izolacje pionowe z jednej warstwy folii kubełkowej	m2	151,930
13	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów pospółką na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (wraz z dowozem pospółki)	m3	91,158
14	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,30+2,0+24,0+4,40+6,70+4,70+4,00+15,50+2,50+4,85+11,50+9,10+0,70*12	m	103,950
			razem	m	103,950
15	KNR 2-31 0502/01		Opaska z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (6,30+2,0+24,0+4,40+6,70+4,70+4,00+15,50+2,50+4,85+11,50+9,10)*0,70+0,70*0,70*6	m2	69,825
			razem	m2	69,825
			2 Ocieplenie ścian zewnętrznych		
1	KNR 0-23 2614/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi gr.5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - Demontaż ocieplenia	m2	225,000
64	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu 225,0*0,05+77,747*0,03	m3	13,582
			razem	m3	13,582
65	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	13,582

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-04 0509/02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład przedsionek 1,70*2,00	m2	3,400
				razem m2	3,400
17	KNR 4-04 0406/02		Rozebranie daszku drewnianego	m2	3,400
18	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej powiększenie otworu (1,00*2,10-0,90*1,40)*0,24	m3	0,202
				razem m3	0,202
19	KNR 4-01 0354/15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki stalowej	szt	8,000
20	KNR 4-03 0602/04		Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych	szt	4,000
21	KNR 4-03 0308/02		Wymiana wyłączników, przycisków w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglanym	szt	1,000
22	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż tablic administracyjnych	kpl	2,000
23	KNR 2-02 1220/01		Analogia- Demontaż i ponowny montaż daszków poliwęglanowych	szt	1,000
24	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50+1,00+3,50*2+6,70+5,50*2+2,00*2+6,00*2	m	45,200
				razem m	45,200
25	KNR 4-01 0347/09		Analogia - Skucie parapetów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,20*(1,10*2+0,60*4+1,70*2+1,00*2)	m2	2,000
				razem m2	2,000
26	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników stalowych 1,70*2+1,10*15+1,00*4+1,50+0,90*2+1,40*4+1,20*2+0,70*4+1,80*2	m	41,600
				razem m	41,600
27	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	5,000
28	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	5,000
31	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur w podłożu ceglanym 2,0+3,0+4,0	m	9,000
				razem m	9,000
32	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	9,000
33	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	9,000
34	KNR 4-01 0308/05		Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt	1,000
35	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80*2+1,30	m	4,900
				razem m	4,900
36	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie okna 1,00*1,10*0,24 nadmurowanie przedsionka (1,50*0,50*2+1,50*(0,50+0,80)*1/2)*0,24	m3	0,264
				m3	0,594
				razem m3	0,858
37	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na ścianach 3,00*3,00-1,50*2,00 2,00*2,00	m2	6,000
				m2	4,000

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,50*0,50*2+1,50*(0,50+0,80)*1/2)*0,24+0,50*2,00*2	m2	2,594
			razem	m2	12,594
38	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
			4,60*(3,60+3,00)*1/2-1,50*2,00+0,30*(1,50+2,00*2)	m2	13,830
			2,0*2,0+5,0	m2	9,000
			razem	m2	22,830
39	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni		
			779,47*0,10	m2	77,947
			razem	m2	77,947
40	KNR 4-01 0728/03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - przyjęto 15%		
			779,47*0,15	m2	116,921
			razem	m2	116,921
41	KNR 0-23 2611/04		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej		
			elewacja 1		
			6,30*(4,10+3,70)*1/2+1,95*3,70+4,38*1,00*1/2+23,96*3,70+5,20*1,50+21,20*1,50+23,80*2,60*1/2	m2	193,167
			-(1,60*1,50*2+1,00*1,50*3+0,90*1,10*4)	m2	-13,260
			0,30*(1,60*2+1,50*4+1,00*3+1,50*6+0,90*4+1,10*8)	m2	10,080
			elewacja 2		
			11,02*3,20+9,50*4,00+9,00*4,00+8,20*(1,20+2,80)*1/2+9,30*(1,00+2,40+1,70)*1/3+9,00*(3,50+2,20+1,80)*1/3	m2	163,974
			-(1,00*1,50*2+1,40*1,60+0,80*1,40+1,00*1,60+0,90*1,10*2)	m2	-9,940
			0,30*(1,00*2+1,50*4+1,40+1,60*2+0,80+1,40*2+1,00+1,60*2+0,90*2+1,10*4)	m2	7,980
			elewacja 3		
			4,38*(2,53+3,30)*1/2+6,70*3,30+4,70*2,70+2,60*2,00+2,60*1,60+1,60*2,00+1,10*1,60+4,00*5,15+15,50*5,15+2,50*3,80+4,85*(5,50+4,00)*1/2	m2	194,850
			-(1,30*2,40*4+1,50*2,00)	m2	-15,480
			0,30*(1,30*4+2,40*8+1,50+2,00)	m2	8,370
			elewacja 4		
			4,85*(3,90+5,70)*1/2+1,50*2,10*2+8,35*5,70+3,10*5,70+12,80*5,70+(1,20*2+1,40*2)*5,20+4,00*4,25+6,33*(4,60+4,86)*1/2	m2	241,786
			-(0,80*0,80+1,00*1,30*7+1,10*1,30*2+1,70*1,30*2+0,60*1,30*4+1,00*2,00*2+1,40*2,00+1,40*2,50)	m2	-30,440
			0,30*(0,80*3+1,00*7+1,30*14+1,10*2+1,30*4+1,70*2+1,30*4+0,60*4+1,30*8+1,00*2+2,00*4+1,40+2,00*2+1,40+2,50*2)	m2	23,460
			razem	m2	774,547
42	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			elewacja 1		
			6,30*(4,10+3,70)*1/2+1,95*3,70+4,38*1,00*1/2+23,96*3,70+5,20*1,50+21,20*1,50+23,80*2,60*1/2	m2	193,167
			-(1,60*1,50*2+1,00*1,50*3+0,90*1,10*4)	m2	-13,260
			0,30*(1,60*2+1,50*4+1,00*3+1,50*6+0,90*4+1,10*8)	m2	10,080
			elewacja 2		
			11,02*3,20+9,50*4,00+9,00*4,00+8,20*(1,20+2,80)*1/2+9,30*(1,00+2,40+1,70)*1/3+9,00*(3,50+2,20+1,80)*1/3	m2	163,974
			-(1,00*1,50*2+1,40*1,60+0,80*1,40+1,00*1,60+0,90*1,10*2)	m2	-9,940
			0,30*(1,00*2+1,50*4+1,40+1,60*2+0,80+1,40*2+1,00+1,60*2+0,90*2+1,10*4)	m2	7,980
			elewacja 3		
			4,38*(2,53+3,30)*1/2+6,70*3,30+4,70*2,70+2,60*2,00+2,60*1,60+1,60*2,00+1,10*1,60+4,00*5,15+15,50*5,15+2,50*3,80+4,85*(5,50+4,00)*1/2	m2	194,850
			-(1,30*2,40*4+1,50*2,00)	m2	-15,480
			0,30*(1,30*4+2,40*8+1,50+2,00*2)	m2	8,970
			elewacja 4		
			4,85*(3,90+5,70)*1/2+1,50*2,10*2+8,35*5,70+3,10*5,70+12,80*5,70+(1,20*2+1,40*2)*5,20+4,00*4,25+6,33*(4,60+4,86)*1/2	m2	241,786
			-(0,80*0,80+1,00*1,30*7+1,10*1,30*2+1,70*1,30*2+0,60*1,30*4+1,00*2,00*2+1,40*2,00+1,40*2,50)	m2	-30,440
			0,30*(0,80*3+1,00*7+1,30*14+1,10*2+1,30*4+1,70*2+1,30*4+0,60*4+1,30*8+1,00*2+2,00*4+1,40+2,00*2+1,40+2,50*2)	m2	23,460
			powierzchnie niedocieplane		
			6,65*(0,50+0,80)*1/2	m2	4,323
			razem	m2	779,470

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	779,470
44	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 9,00+4,85+1,50*2+9,50+11,02+4,85+1,50+15,44+4,00+4,70+6,70+4,38+23,96+1,95+6,30+6,33+4,00+12,80+1,20*2+1,40*2+3,10+8,35-(1,00*2+1,40*2+2,50) razem	m m	143,630 143,630
45	KNR 0-23 2614/02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi grafitowymi gr. 14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowo-silikonowy barwiony w masie elewacja 1 6,62*(4,10+3,70)*1/2+1,95*3,70+4,38*1,00*1/2+24,12*3,70+5,36*1,50+21,36*1,50+23,80*2,60*1/2 -(1,60*1,50*2+1,00*1,50*3+0,90*1,10*4) elewacja 2 11,18*3,20+9,82*4,00+9,16*4,00+8,36*(1,20+2,80)*1/2+9,30*(1,00+2,40+1,70)*1/3+9,16*(3,50+2,20+1,80)*1/3 -(1,00*1,50*2+1,40*1,60+0,80*1,40+1,00*1,60+0,90*1,10*2) elewacja 3 4,70*(2,53+3,30)*1/2+6,70*3,30+4,70*2,70+2,60*2,00+2,60*1,60+1,60*2,00+1,10*1,60+4,00*5,15+15,82*5,15+2,50*3,80+4,85*(5,50+4,00)*1/2 -(1,30*2,40*4+1,50*2,00) elewacja 4 5,01*(3,90+5,70)*1/2+1,66*2,10*2+8,67*5,70+3,10*5,70+12,80*5,70+(1,20*2+1,40*2)*5,20+4,00*4,25+6,65*(4,60+4,86)*1/2 -(0,80*0,80+1,00*1,30*7+1,10*1,30*2+1,70*1,30*2+0,60*1,30*4+1,00*2,00*2+1,40*2,00+1,40*2,50) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	195,487 -13,260 167,126 -9,940 197,431 -15,480 246,564 -30,440 737,488
46	KNR 0-23 2614/08		Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi gr. 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej silikatowo-silikonowy barwiony w masie elewacja 1 0,30*(1,60*2+1,50*4+1,00*3+1,50*6+0,90*4+1,10*8) elewacja 2 0,30*(1,00*2+1,50*4+1,40+1,60*2+0,80+1,40*2+1,00+1,60*2+0,90*2+1,10*4) elewacja 3 0,30*(1,30*4+2,40*8+1,50+2,00*2) elewacja 4 0,30*(0,80*3+1,00*7+1,30*14+1,10*2+1,30*4+1,70*2+1,30*4+0,60*4+1,30*8+1,00*2+2,00*4+1,40+2,00*2+1,40+2,50*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2	10,080 7,980 8,970 23,460 50,490
47	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi elewacja 1 1,60*2+1,50*4+1,00*3+1,50*6+0,90*4+1,10*8 elewacja 2 1,00*2+1,50*4+1,40+1,60*2+0,80+1,40*2+1,00+1,60*2+0,90*2+1,10*4 elewacja 3 1,30*4+2,40*8+1,50+2,00*2 elewacja 4 0,80*3+1,00*7+1,30*14+1,10*2+1,30*4+1,70*2+1,30*4+0,60*4+1,30*8+1,00*2+2,00*4+1,40+2,00*2+1,40+2,50*2 narożniki budynku 3,90+1,50*2+5,70*2+5,20*4+4,25*2+2,10*2+3,90+3,70*2+2,53+2,20+5,15*2+3,70+3,20+4,00 razem	m m m m m m	33,600 26,600 29,900 78,200 89,030 257,330
48	KNR 0-23 0931/01		Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - powierzchnie niedocieplane 6,65*(0,50+0,80)*1/2 razem	m2 m2	4,323 4,323
49	KNR 0-23 0931/05		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy cienkowarstwowej silikatowo-silikonowy barwiony w masie	m2	4,323
51	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową elewacja 1 1,60*1,50*2+1,00*1,50*3+0,90*1,10*4 elewacja 2 1,00*1,50*2+1,40*1,60+0,80*1,40+1,00*1,60+0,90*1,10*2	m2 m2	13,260 9,940

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			elewacja 3 1,30*2,40*4+1,50*2,00	m2	15,480
			elewacja 4 0,80*0,80+1,00*1,30*7+1,10*1,30*2+1,70*1,30*2+0,60*1,30*4+1,00*2,00*2+1,40*2,00+1,40*2,50	m2	30,440
			razem	m2	69,120
52	KNR 2-02 0923/04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,70*2+1,10*15+1,00*4+1,50+0,90*2+1,40*4+1,20*2+0,70*4+1,80*2)*0,40	m2	16,640
			razem	m2	16,640
53	KNR 2-02U2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety (1,70*2+1,10*15+1,00*4+1,50+0,90*2+1,40*4+1,20*2+0,70*4+1,80*2)*0,50	m2	20,800
			razem	m2	20,800
54	KNR 2-02U2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekanej	m	45,200
55	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 4,85*(3,90+5,70)*1/2 (8,35+3,10+12,80)*5,70 (1,20*2+1,40*2)*5,20 4,00*4,25 6,33*(4,60+4,86)*1/2 (4,00+15,50)*5,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,280 138,225 27,040 17,000 29,941 100,425
			razem	m2	335,911
56	Kalkulacja indywidualna		Czas pracy rusztowania ((4,972+15,979+127,833+7,745+212,016+51,601+2332,232+56,613+99,83+27,418)/(0,84*5))*1/2	m-g	349,552
			razem	m-g	349,552
57	Kalkulacja indywidualna		Dostosowanie tablic TE+TP do ocieplenia	kpl	2,000
58	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie napisu na elewacji z nazwą obiektu	kpl	1,000
59	KNR 2-02 0408/03		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*2,60*3	m3	0,100
			razem	m3	0,100
60	KNR 2-02 0410/02		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie do 16cm 2,00*2,60	m2	5,200
			razem	m2	5,200
61	KNR 2-02 0410/01		Dach z płyty OSB gr.22mm	m2	5,200
62	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	5,200
63	KNR 2-02U2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 2,60*0,50	m2	1,300
			razem	m2	1,300
64	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu 3,40*0,05+0,202+2,0*0,10+41,60*0,30*0,01+1,0+(1,00*1,50*3+7,04)*0,05+38,974*0,03	m3	3,443
			razem	m3	3,443
65	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	3,443
			3 Wymiana okien		
66	KNR 0-19 0929/05		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 0,52*1,60*2 0,52*1,40*2	m2 m2	1,664 1,456
			razem	m2	3,120

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 0-19 0929/10		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2		
			1,60*1,40*1	m2	2,240
			1,60*1,50*1	m2	2,400
			1,10*1,45*3	m2	4,785
			1,00*1,35*2	m2	2,700
			1,50*1,60*1	m2	2,400
			0,80*1,40*1	m2	1,120
			1,00*1,40*5	m2	7,000
			1,13*1,50*2	m2	3,390
			1,65*1,60*1	m2	2,640
			1,15*1,30*2	m2	2,990
			1,65*1,40*1	m2	2,310
			1,30*2,45*4	m2	12,740
			1,05*1,55*4	m2	6,510
			1,05*1,30*2	m2	2,730
			razem	m2	55,955
68	KNR 2-17w 0156/01		Nawiewniki		
			1+3+2+1+1+1+5+2+2+1+2+2+1+4+4+2	szt	34,000
			razem	szt	34,000
69	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu (3,12+55,955)*0,10	m3	5,908
			razem	m3	5,908
70	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	5,908
			4 Wymiana drzwi		
71	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2m2		
			90*140cm 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
72	KNR 4-01 0354/10		Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2		
			1,56*2,15*1	m2	3,354
			1,61*2,55*1	m2	4,106
			razem	m2	7,460
73	KNR 2-02 1203/02		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2m2		
			0,90*1,40*1	m2	1,260
			razem	m2	1,260
74	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu (1,10*2,35+0,90*1,40+7,46)*0,10	m3	1,131
			razem	m3	1,131
75	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	1,131
76	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
			1,10*2,35*1	m2	2,585
			razem	m2	2,585
77	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
			1,56*2,15+1,61*2,55	m2	7,460
			razem	m2	7,460
			5 Ocieplenie stropu nad klatką schodową		
78	KNR 4-01 0429/05		Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych	m2	27,000
79	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	27,000
80	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr.10cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną		

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	27,000
81	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2	27,000
82	KNR 2-02U1 000200/01		Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu ceglanym	m2	27,000
83	KNR 2-02U1 000300/01		Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm	m2	27,000
84	KNR 2-02U1 000300/03		Lakierowanie boazerii	m2	27,000
			6. Ocieplenie stropu piwnic		
1	Kalkulacja indywidualna		Ocieplenie stropu piwnic pianą poliuretanową gr.9cm metodą natrysku	m2	38,600
			7 Ocieplenie dachów styropianem laminowanym papą		
85	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11,50+8,35+24,0+1,20*2+1,40*2+4,00 razem	m m	53,050 53,050
86	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,20*11,02+3,10*0,50+8,60*3,20+4,70*2,60+6,20*1,50+(5,20+4,20)*1/2*1,00+6,60*6,50+4,80*24,50)*0,20 razem	m2 m2	54,619 54,619
87	KNR 4-04 0509/02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 5,20*11,02+3,10*0,50+8,60*3,20+4,70*2,60+6,20*1,50+(5,20+4,20)*1/2*1,00+6,60*6,50+4,80*24,50 razem	m2 m2	273,094 273,094
88	KNR 4-01 0430/02		Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m2	273,094
89	KNR 4-01 0609/01		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm z oczyszczeniem podłoża 4,85*11,02+8,35*3,10+6,20*1,20+(6,20+4,00)*1/2*1,00+6,35*6,30+24,0*4,38+4,70*2,50 razem	m2 m2	248,747 248,747
90	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu 273,094*0,05+2,0+248,747*0,10 razem	m3 m3	40,529 40,529
91	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	40,529
92	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków 248,747+50,0 razem	m2 m2	298,747 298,747
93	KNR 4-01 0820/03		Montaż płyt OSB gr.22mm do krokwi	m2	273,094
94	KNR 2-02 0406/02		Krawędziaki o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane) 0,12*0,20*(5,20+11,02+3,10+3,20*2+9,00+5,20+1,50*4+4,20+4,00+6,50+6,60+24,50+4,80+9,50) razem	m3 m3	2,544 2,544
95	KNR 0-22 0527/02		Krycie dachów papą termozgrzewalną gr.5,2mm na podłożu drewnianym z ociepleniem płytami styropianowymi gr.25cm laminowanymi jednostronnie	m2	273,094
96	KNR 2-02U2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	54,619
97	KNR 2-02U2 0517/04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej	m	53,050
			8 Ocieplenie poddaszy - nad garderobą i widownią		

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	310,505
113	KNR 4-01 0408/03		Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych (drewno impregnowane)	m	48,000
			nad garderobą 4,80*10	m	178,500
			nad widownią 10,50*17	m	226,500
			razem		
114	KNR 2-02 0409/03		Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno impregnowane)	m3	0,643
			0,06*0,06*10,50*17	m3	0,643
			razem		
115	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	310,505
116	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr.10cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	310,505
117	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m2	402,005
			310,505+91,50	m2	402,005
			razem		
118	KNR 4-01 0820/03		Podłoga z płyt OSB gr.22mm	m2	153,825
			nad widownią 14,65*10,50	m2	153,825
			razem		
			9 Wzmocnienie przedsionka wejściowego		
119	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C 140mm	m belki	11,500
			8,50+0,50*6	m belki	11,500
			razem		
120	KNR 4-01 0334/03		Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	6,000
121	KNR 4-01 1303/01		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra	kg	6,000
			1,0*6	kg	6,000
			razem		
122	KNR 4-01 0428/01		Rozebranie podłóg ślepych	m2	19,000
123	KNR 4-01 0427/06		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	m2	10,000
124	KNR 4-01 0108/11		Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	1,070
			19,0*0,03+10,0*0,05	m3	1,070
			razem		
125	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	1,070
			Krotność = 4		
126	KNR 4-01 0408/01		Wymiana drewnianych belek stropowych	m	15,000
			3,0*5	m	15,000
			razem		
127	KNR 4-01 0820/03		Przybicie do podłóg płyt twardych	m2	19,000
128	KNR 2-02U2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	19,000
129	Kalkulacja indywidualna		Dopasowanie istniejących schodów do nowej podłogi	kpl	1,000
130	KNR 4-01 0711/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	10,000

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 4-01 1201/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	50,000

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu w Polanowie

Nr	Opis robót
1	Ocieplenie ścian fundamentowych
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych
3	Wymiana okien
4	Wymiana drzwi
5	Ocieplenie stropu nad klatką schodową
6.	Ocieplenie stropu piwnic
7	Ocieplenie dachów styropianem laminowanym papą
8	Ocieplenie poddaszy - nad garderobą i widownią
9	Wzmocnienie przedsionka wejściowego