

## Przedmiar robót

Obiekt, rodzaj robót	Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa w Żydowie, Żydowo 91 Gmina Polanów
Inwestor	Gmina Polanów, 76-010 Polanów ul. Wolności 4
.	.
Biuro kosztorysowe	"DELTA" Biuro Audytora Energetycznego, 75-411 Koszalin ul. Partyzantów 17

---

Sporządziła    Irena Grunwald

---

Koszalin, marzec 2021r.

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 0-23 2614/03	Analogia - Rozebranie ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z wyprawą elewacyjną  w miejscu nowych drzwi 1,70*0,78 pas elewacji 5,00*4,00-1,75*1,95*2+(1,75+1,95*2)*0,30*2	m2 m2 razem	1,326 16,565 17,891
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  ściana wewnętrzna 4,11*3,40*0,25 w miejscu nowych drzwi 1,70*0,78*0,25	m3 m3 razem	3,494 0,332 3,826
3	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie 0,10*2,05*0,25*2	m3 razem	0,103 0,103
4	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1,94*3,30-0,90*2,00	m2 razem	4,602 4,602
5	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,94+1,50)*3,30-0,80*2,00*2	m2 razem	8,152 8,152
6	KNR 4-01 0427/07	Rozebranie ścianek kabinowych wraz z drzwiami  (1,24*2+2,15)*2,00	m2 razem	9,260 9,260
7	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami - dwie warstwy  Krotność = 2 55,75+53,99+17,63 w pomieszczeniu nr 1 komunikacja - wykładzina pozostaje istniejąca	m2 razem	127,370 127,370
8	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórka płyt pilśniowych	m2	127,370
9	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej wraz z cokolikami  14,82+3,82+7,06	m2 razem	25,700 25,700
10	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników i parapetów  1,85*4	m razem	7,400 7,400
11	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2m2  1,75*1,95*3	m2 razem	10,238 10,238
12	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2  2,00*2,10	m2 razem	4,200 4,200
13	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2m2	szt	11,000
14	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (1,94+5,71)*2*2,00-0,80*2,00 (2,74*2+1,97*2+2,74*2+3,64*2)*2,00-0,80*2,00*3	m2 m2 razem	29,000 39,560 68,560
15	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich  53,99+55,75+53,16+17,63+14,82+3,82+7,06	m2 razem	206,230 206,230
16	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  (9,86+5,70)*2*3,30-1,75*1,95*4+(1,75*4+1,95*8)*0,20 (9,55+5,70)*2*3,30-1,75*1,95*4+(1,75*4+1,95*8)*0,20 (19,76+2,70)*2*3,30	m2 m2 m2	93,566 91,520 148,236

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,94+5,71)*2*1,30	m2	19,890
		(2,74+1,97)*2*1,30	m2	12,246
		(2,74+3,64)*2*1,30	m2	16,588
		(3,13+5,71)*2*3,30-1,75*1,95+(1,75+1,95*2)*0,20	m2	56,062
		razem	m2	438,108
17	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych		
			szt	15,000
18	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu		
		17,891*0,12+3,826+0,103+4,602*0,12+8,152*0,07+9,26*0,03+127,37*0,05+25,70*0,03+7,40*0,30*0,03+(10,238+4,20)*0,10+0,90*2,00*0,10*11+68,56*0,03+(206,23+438,108)*0,03	m3	39,493
		razem	m3	39,493
19	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4		
			m3	39,493
		<b>2. Roboty murowe i ścianki działowe</b>		
20	KNR 2-02U2 0190.1/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem		
		1,53*1,60	m2	2,448
		5,70*3,35-(0,70*1,00*2+1,00*2,05)	m2	15,645
		razem	m2	18,093
21	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,20+0,90*2	m	3,000
		razem	m	3,000
22	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		0,25*0,20*1,40*2	m3	0,140
		razem	m3	0,140
23	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 wraz ze skręceniem belek		
		1,40*4	m	5,600
		razem	m	5,600
24	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
			m	5,600
25	KNR 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach		
		(0,25*2+0,20)*1,40*2	m2	1,960
		razem	m2	1,960
		<b>3. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		
26	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych białych		
		1,75*2,73	m2	4,778
		razem	m2	4,778
27	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych o odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem		
		2,00*2,10	m2	4,200
		razem	m2	4,200
28	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien PVC białe rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 o odporności ogniowej EI30		
		1,75*1,95*2	m2	6,825
		razem	m2	6,825
29	KNR 2-17w 0156/01	Nawiewniki higrosterowalne w nowych i istniejących oknach		
			szt	16,000
30	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien okien podawczych PCV z obustronną ładą		
		0,70*1,00*2	m2	1,400
		razem	m2	1,400
31	KNR 0-19 1024/11	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami przesuwными		
		4,11*3,00	m2	12,330
		razem	m2	12,330
32	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych		
			szt	9,000

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 0,80*2,00+0,90*2,00*8	m2	16,000
		razem	m2	16,000
34	KNNR 7 0703/02	Ścianki kabinowe z drzwiami o powierzchni do 10m2 (1,24*2+2,15)*2,00	m2	9,260
		razem	m2	9,260
		<b>4. Posadzki</b>		
35	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią pom.1 53,16	m2	53,160
		razem	m2	53,160
36	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównującej o grubości 5cm  pom. 2+3+4+5+6+7+8 55,75+38,91+5,10+8,98+11,07+14,82+17,63 plus 2% na wnęki drzwiowe 152,26*0,02	m2	152,260
		razem	m2	3,045
37	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - posadzki	m2	155,305
38	KNR 2-02U2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 pom. 2+3+8 55,75+38,91+17,63 plus 2% na wnęki drzwiowe 112,29*0,02	m2	112,290
		razem	m2	2,246
39	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PVC gr.2mm wraz z cokolikami  114,536 plus cokoliki 0,10*114,536	m2	114,536
		razem	m2	11,454
40	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	125,990
41	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  pom. 4+5+6+7 5,10+8,98+11,07+14,82 plus 2% na wnęki drzwiowe 39,97*0,02	m2	39,970
		razem	m2	0,799
42	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej	m2	40,769
43	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych z przecinaniem płytek 40,769*1,25	m	50,961
		razem	m	50,961
44	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych	m	50,961
45	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew progowych  0,90*5	m	4,500
		razem	m	4,500
		<b>5. Tynki, gładzie, malowanie, sufity podwieszane</b>		
46	KNR 2-02s 0925/01	Oslony okien folią polietylenową  1,75*1,95*14+1,15*1,45*2	m2	51,110
		razem	m2	51,110
47	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,75+2,73*2	m	7,210
		razem	m	7,210
48	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie  pom. 1+4+5+6+7+8 53,16+5,10+8,98+11,07+14,82+17,63	m2	110,760
		razem	m2	110,760

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity	m2	110,760
50	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	110,760
51	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity	m2	110,760
52	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	110,760
53	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm pom. 2+3 55,75+38,91	m2	94,660
		razem	m2	94,660
54	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  pom.1 (19,76+2,70)*2*3,30 pom.2 (9,86+5,70+9,86+0,25+0,12+1,34)*3,00-1,75*1,95*4+(1,75*4+1,95*8)*0,20 pom.3 (8,91*2+5,70+0,25+0,12+1,34)*3,00-1,75*1,95*3+(1,75*3+1,95*6)*0,20 pom.4+5 (2,53+5,70)*2*3,30+(1,53*2+0,12)*1,60 pom.6 (1,94+5,71)*2*3,30 pom.7 (2,74*4+1,94*2+3,46*2)*3,30 pom.8 (3,13+5,71)*2*3,30-1,75*1,95+(1,75+1,95*2)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	148,236 72,260 68,843 59,406 50,490 71,808 56,062
		razem	m2	527,105
55	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m2	527,105
56	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1,75+2,73*2	m razem	7,210 7,210
57	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  pom.1 (19,76+2,70)*2*1,60	m2 razem	71,872 71,872
58	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie	m2	71,872
59	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  pom.4+5 (2,53*2+5,70*2)*2,00-(0,90*2,00*2+0,70*1,00*2) (1,53*2+0,12)*1,60+1,53*0,12 pom.6 (1,94+5,71)*2*2,00-0,90*2,00 pom.7 (2,74*4+1,97*2+3,64*2)*2,00-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m2 m2 m2 m2 razem	27,920 5,272 28,800 39,360 101,352
60	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2	101,352
61	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm  pom.1 (19,76+2,70)*2*1,70 pom.2 (9,86+5,70+9,86+0,25+0,12+1,34)*3,00-1,75*1,95*4+(1,75*4+1,95*8)*0,20 pom.3 (8,91*2+5,70+0,25+0,12+1,34)*3,00-1,75*1,95*3+(1,75*3+1,95*6)*0,20 pom.4+5 (2,53+5,70)*2*1,30 pom.6 (1,94+5,71)*2*1,30 pom.7 (2,74*4+1,94*2+3,46*2)*1,30 pom.8 (3,13+5,71)*2*3,30-1,75*1,95+(1,75+1,95*2)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	76,364 72,260 68,843 21,398 19,890 28,288 56,062 343,105
62	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m2	343,105
63	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	343,105
64	KNR 2-02 1218/01	Montaż pochwytów i lustra dla osób niepełnosprawnych	szt	5,000

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-02 1215/01	Kratki wentylacyjne	szt	15,000
		<b>6. Elewacja</b>		
66	KNR 0-23 2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	5,000
67	KNR 0-23 2615/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny skalnej gr.12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 5,00*4,00-1,75*1,95*2	m2 razem	13,175 13,175
68	KNR 0-23 2615/09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z betonu płytami z wełny mineralnej gr.3cm wraz z wyprawą elewacyjną cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,75+2,73*2)*0,30 (1,75+1,95*2)*0,30*2	m2 m2 razem	2,163 3,390 5,553
69	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,75+2,73*2+1,75*2+1,95*4	m razem	18,510 18,510
70	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,85*0,35*2	m2 razem	1,295 1,295
71	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 20,17*4,00-1,75*1,95*8+(1,75*8+1,95*16)*0,30 15,65*(4,20+4,60)*1/2-1,75*2,73+(1,75+2,73*2)*0,30-1,15*1,45+(1,15+1,45*2)*0,30 20,48*4,00-(1,75*1,95*6+1,15*1,45)+(1,75*6+1,95*12+1,15+1,45*2) 12,60*2,00+0,20*2,10+7,10*0,70	m2 m2 m2 m2 razem	66,940 65,793 97,728 30,590 261,051
72	KNR 0-17 2608/04	Dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	261,051
73	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm (0,45*6+1,40)*1,95 (0,45*3+0,76+0,58+2,36)*1,95-1,15*1,45	m2 m2 razem	7,995 8,180 16,175
74	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji 261,051-16,175	m2 razem	244,876 244,876
75	KNR 0-15 0529/03	Analogia - Demontaż i ponowny montaż rury spustowej	m	4,000
76	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 20,17*4,00 15,65*(4,20+4,60)*1/2 20,48*4,00 12,60*4,60	m2 m2 m2 m2 razem	80,680 68,860 81,920 57,960 289,420
77	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania (48,405+71,006+27,019+30,854)/(0,84*3)	m-g razem	70,351 70,351
78	KNR 7 0507/01	Daszki szklane nad drzwiami 2,80*1,10	m2 razem	3,080 3,080
79	Kalkulacja indywidualna	Podjazd i wejście o powierzchni 7,60m2 z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej ograniczone murkiem betonowym z rozebraniem istniejącej nawierzchni	kpl	1,000
80	KNR 2-02 1207/03	Balustrady ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych 1,85+4,20	m razem	6,050 6,050

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia	szt	1,000
		<b>7. Docieplenie stropodachu</b>		
82	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr.25cm metodą wdmuchiwania wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych prac 20,17*15,63	m2	315,257
		razem	m2	315,257

Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby świetlicy wiejskiej

Nr	Opis robót
1.	Roboty rozbiórkowe
2.	Roboty murowe i ścianki działowe
3.	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa
4.	Posadzki
5.	Tynki, gładzie, malowanie, sufity podwieszane
6.	Elewacja
7.	Docieplenie stropodachu