

Kosztorys inwestorski

Termmodernizacja budynku oświatowego w Gorzkowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Lokalizacja: **ul Główna 7 , 22-315 Gorzków**

Inwestor: **Gmina Gorzków, ul Główna 9, 22-315 Gorzków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacj budynku oświatowego w Gorzkowe		
1	Rozdział	Prace termomodernizacyjne		
1.1	Element	Dcieplenie ścian zewnętrznych		
1.1.1	KNKRB 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki, płyt betonowych i asfaltu kształty nieregularnej,	m2	125,00
1.1.2	KNNRW 3/106/1	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,*1,*1,2	151,200000	
		RAZEM:	151,200000	m3
1.1.3	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodur- klejenie bez kołkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,95+57,47	165,420000	
		RAZEM:	165,420000	m2
1.1.4	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	25,00
1.1.5	KNR 41/115/1 (1)	Montaż folii kubełkowej	m2	140,42
1.1.6	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 16`m	m2	1 745,42
1.1.7	DC 18/101/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2	1 418,86
1.1.8	ZKNR C 2/119/6	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy	m2	1 268,86
1.1.9	ZKNR C 2/119/6 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową, tynk fakturowy - mural na ścianie północnej	m2	150,00
1.1.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - obróbka ogniomuru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,2+1,2+12,76)*0,5	14,580000	
		RAZEM:	14,580000	m2
1.1.11	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - Pas pod rynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,45+2,87*2+36,82*2+8,75+18,38*2)*0,7	96,138000	
		RAZEM:	96,138000	m2
1.1.12	KNR 231/109/3	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	111,40
1.1.13	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	111,40
1.1.14	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na ławie betonowej	m	126,30
1.1.15	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	111,40
1.1.16	KNR 202/508/5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5*2+6,5*2+36,82*2+8,5+2,87+12,4	133,410000	
		RAZEM:	133,410000	m
1.1.17	KNR 202/510/4	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*5+11,6*6	144,600000	
		RAZEM:	144,600000	m
1.2	Element	Docieplenie stropu/ stropodachu		
1.2.1	KNR 202/613/3	Izolacje z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		369,00+212	581,000000	
		RAZEM:	581,000000	m2
1.2.2	KNR 1315/103/11 (3)	Izolacja wełna mineralna lub wata szklana luzem zbiorników oraz powierzchni i denn. płaskich izolacja o grubości 240 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,61+12,33+23,61+12,33-2,4+11,6*2)*0,8	73,344000	
		RAZEM:	73,344000	m2
1.2.3	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10`m2, grubość do 20`cm	m2	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach Robocizna Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Betoniarka wolnospadowa elektryczna Żuraw okienny przenośny	szt.	1,00
1.3	Element	Wymana okien		
1.3.1	KNR 19/928/1 (1)	Demontaż i utylizacja okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0 1,35*0,85+1,35*1,74*2+0,9*0,9*3+2,4*2,05*8		47,635500
		P 0,75*2,05*14+1,36*2,05*3+1,35*2,05*8+1,46*2,05*2+2,1*2,05*8+1,68*2,05		95,899000
		I 0,75*2,05*18+1*3,84+1,68*2,05+1,35*2,05*10+2,35*0,9+0,9*0,9+2,4*2,05*8+1,46*2,05*2+1,36*2,05*3		119,269000
		II 2,35*0,9+0,9*0,9+2,4*2,05*8+1,46*3,43*2		52,300600
		RAZEM:	315,104100	m2 315,10
1.3.2	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna z PCW	m2	315,10
1.3.3	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m2	132,01
1.3.4	KNRW 401/323/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki betonowe lub lastrykowe ponad 1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+3+8+1+1+10+1+8+2+3+8+1+2+11		67,000000
		RAZEM:	67,000000	szt 67,00
1.3.5	KNRW 401/323/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki betonowe lub lastrykowe do 1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14+3+3+18+1+1+3+1		44,000000
		RAZEM:	44,000000	szt 44,00
1.3.6	DC 18/609/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową, gruntowanie jednokrotne, grunt szczepny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4622,70-315,1-13,25		4 294,350000
		RAZEM:	4 294,350000	m2 4 294,35
1.3.7	DC 18/609/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową, malowanie dwukrotne	m2	4 294,35
1.4	Element	Wymiana drzwi zewnętrznych		
1.4.1	KNR 19/928/1 (1)	Demontaż i utylizacja drzwi zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0 0,9*2,02+1,23*2,22+0,9*2,0+1,38*2,5*2		13,248600
		RAZEM:	13,248600	m2 13,25
1.4.2	KNKRB 2/1003/5 (2)	Drzwi zewnętrzne aluminiowe z naświetleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,25-1,25*2,25		10,437500
		RAZEM:	10,437500	m2 10,44
1.4.3	KNKRB 2/1003/5 (2) analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe REI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,25		2,812500
		RAZEM:	2,812500	m2 2,81