

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIWIRKOWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Inwestor: **GINA MIĄCZYN, MIĄCZYN 107, 22-455 MIĄCZYN**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIWIRKOWIE		
1	Rozdział	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1.1	Element	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1.1.1	KSNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(20+15)*1,0		35,00
		(7,5+4,9+12,5+10)*0,65		22,69
		RAZEM:		57,69
			m2	57,690
1.1.2	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,69*0,8		46,15
		RAZEM:		46,15
			m3	46,150
1.1.3	KNNRW 3/313/2	Rozebranie ścianki z cegieł (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły. - skucie podmurówki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,5+10+19,90+10,20)*0,9		47,34
		RAZEM:		47,34
			m2	47,340
1.1.4	KNR 40/210/1 (1)	Tynki wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1-cm. - przygotowanie ścian fundamentowych pod izolację przeciwwilgociową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,90+15+7,5+4,25+12,5+10)*0,9		62,24
		RAZEM:		62,24
			m2	62,240
1.1.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2-warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,90+15+7,5+4,25+12,5+10)*0,9		62,24
		RAZEM:		62,24
			m2	62,240
1.1.6	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,90+15+7,5+4,25+12,5+10)*1,0		69,15
		RAZEM:		69,15
			m2	69,150
1.1.7	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,69*0,8		46,15
		RAZEM:		46,15
			m3	46,150
1.1.8	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm. - kostka i obrzeża z demontażu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(20+15)*1,0		35,00
		(7,5+4,9+12,5+10)*0,65		22,69
		RAZEM:		57,69
			m2	57,690
2	Rozdział	ODWODNIENIE		
2.1	Element	ODWODNIENIE		
2.1.1	KNKRB 4/113/9 (2)	Czyszczaiki z PCW łączone metoda wciskowa Fi 75-100 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,00
		RAZEM:		3,00
			szt	3,000
2.1.2	KNNR 4/203/8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, Fi-110-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20+0,5+0,5+0,5		21,50
		RAZEM:		21,50
			m	21,500
2.1.3	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy - wykop pod rurę drenarską.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21*0,4*0,6		5,04
		RAZEM:		5,04
			m3	5,040
2.1.4	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21		21,00
		RAZEM:		21,00
			m	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		3,36
		21*0,4*0,4		
		RAZEM:	3,36	m3 3,360
3	Rozdział	ELEWACJA		
3.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daszków nad wejściami - 3 sztuki, lamp oświetleniowych - 3 sztuki, obróbek blacharskich gzymsu - 20 mb, parapetów - 8 sztuk oraz rur spustowych - 6 sztuk.	kpl	1,000
3.1.2	KNR 401/347/4	Skucie występów na ścianach - skucie gzymsów na ścianach szczytowych oraz pod oknami.		
		Wyliczenie ilości robót:		20,60
		10,3*2		12,00
		1,5*8		
		RAZEM:	32,60	m 32,600
3.1.3	KNR 401/701/3	Skucie gładów w otworach drzwiowych od strony zawiasów w celu docieplenia styropianem gr. 2cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		1,46
		(2,1+1,1+2,3+2,1+2,1)*0,15		
		RAZEM:	1,46	m2 1,460
3.2	Element	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
3.2.1	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		231,01
		(19,9*3)+(10,30*3,3)+(5,15*3)+(0,7*3)+(7,5*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	231,01	m2 231,010
3.2.2	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		231,01
		(19,9*3)+(10,30*3,3)+(5,15*3)+(0,7*3)+(7,5*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	231,01	m2 231,010
3.2.3	ZKNR C 2/105/1	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża.		
		Wyliczenie ilości robót:		231,01
		(19,9*3)+(10,30*3,3)+(5,15*3)+(0,7*3)+(7,5*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	231,01	m2 231,010
3.2.4	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		33,60
		okna (1,4+1,4+1,4)*8		21,60
		drzwi (2,1+1,2+2,1)*4		8,94
		brama 2,8+3,34+2,8		66,40
		cokół 20,10+10,60+0,85+7,8+4,25+12,50+10,30		
		RAZEM:	130,54	m 130,540
3.2.5	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach		
		Wyliczenie ilości robót:		233,92
		(20,10*3)+(10,60*3,3)+(5,15*3)+(0,85*3)+(7,8*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	233,92	m2 233,920
3.2.6	ZKNR C 2/116/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		233,92
		(20,10*3)+(10,60*3,3)+(5,15*3)+(0,85*3)+(7,8*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	233,92	m2 233,920
3.2.7	ZKNR C 2/116/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		233,92
		(20,10*3)+(10,60*3,3)+(5,15*3)+(0,85*3)+(7,8*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	233,92	m2 233,920
3.2.8	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		233,92
		(20,10*3)+(10,60*3,3)+(5,15*3)+(0,85*3)+(7,8*2,9)+(4,25*2,9)+(12,5*2,9)+(10,30*3,3)+(5,15*3)		
		RAZEM:	233,92	m2 233,920
3.3	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
3.3.1	KNR 401/530/8	Podokienniki zewnętrzne, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		8,00
		8		
		RAZEM:	8,00	szt 8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż daszków nad wejściami - 3 sztuki, lamp oświetleniowych - 3 sztuki, oraz rur spustowych - 6 sztuk. - materiał z demontażu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,000
3.3.3	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - pas pod i nadrynnowy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,25*0,35	1,49	
		4,25*0,35	1,49	
		RAZEM:	2,98	m2 2,980
3.3.4	KNRW 202/522/2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z PCV.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,25	4,25	
		RAZEM:	4,25	m 4,250
4	Rozdział	DOCIEPLENIE DACHU NAD GARAŻEM		
4.1	Element	IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ		
4.1.1	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - wełna 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,00	
		RAZEM:	50,00	m2 50,000
4.2	Element	MONTAŻ PŁYT OSB		
4.2.1	KNR AT-43 0201-01	Zabudowa poddasza z płyt OSB mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - obudowa płyta osb 12mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,00	
		RAZEM:	50,00	m2 50,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	16	
2.	Brukarze grupa III	r-g	28,845	
3.	Cieśle grupa II	r-g	5,542	
4.	Robocizna	r-g	91	
5.	robocizna	r-g	2,55	
6.	Robotnicy	r-g	807,23959	
7.	Robotnicy grupa I	r-g	182,4123	
8.	Robotnicy grupa II	r-g	38,0754	
9.	Tynkarze grupa II	r-g	31,12	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 202,7843	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	m2	3,278	
2.	Blacha stalowa powlekana - parapety	szt	8	
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,94035	
4.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110 mm	szt	3	
5.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	248,96	
6.	Farba gruntująca CT-16	dm3	81,872	
7.	Kątownik z siatką CT 340	%	153,51504	
8.	Klej poliuretanowy CT 83	dm3	2,25121	
9.	Kołki plastikowe CT 330, CT 335	szt	1 386,06	
10.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	24,138	
11.	Piasek	m3	5,769	
12.	Płyta OSB 12mm	M2	52,5	
13.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm	m2	52	
14.	Płyty styropianowe CT 315 - 10 cm	m3	7,4682	
15.	Płyty styropianowe CT 315 - 15 cm	m2	254,111	
16.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 100 mm	m	21,399	
17.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	20,64	
18.	Rynny dachowe Fi 150 mm z blachy powlekanej	m	4,3775	
19.	Siatka z włókna szklanego CT 325	m2	265,96704	
20.	Środek gruntujący CT-17	dm3	60,0626	
21.	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 - 1,5 mm	kg	701,76	
22.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	8,5	
23.	Wkręty do drewna	szt	300	
24.	Zaprawa cementowa	kg	622,4	
25.	Zaprawa klejąca CT 83	kg	1 500,8	
26.	Zaprawa klejąca CT 85	kg	1 521,006	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	36,49152	
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,03	
3.	Środek transportowy	m-g	0,7	
4.	Środek transportowy (1)	m-g	9,66519	
5.	Wyciąg	m-g	13,72267	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			60,60938	

Tabela elementów scalonych

1 IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	
Suma elementów rozdziału	
Razem IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH:	
Razem wartość rozdziału netto:	

2 ODWODNIENIE

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 ODWODNIENIE	
Suma elementów rozdziału	
Razem ODWODNIENIE:	
Razem wartość rozdziału netto:	

3 ELEWACJA

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE	
3.2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
3.3 ROBOTY MONTAŻOWE	
Suma elementów rozdziału	
Razem ELEWACJA:	
Razem wartość rozdziału netto:	

4 DOCIEPLENIE DACHU NAD GARAŻEM

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ	
4.2 MONTAŻ PŁYT OSB	
Suma elementów rozdziału	
Razem DOCIEPLENIE DACHU NAD GARAŻEM:	
Razem wartość rozdziału netto:	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
2 ODWODNIENIE			
3 ELEWACJA			
4 DOCIEPLENIE DACHU NAD GARAŻEM			
Suma:			
Razem wartość kosztorysu:			