

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJI DOMU REKOLEKCYJNEGO W GÓRECKU KOŚCIELNYM		
1	Element	MODERNIZACJA DACHU WRAZ Z OCIEPLENIEM MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI 23cm O WSPÓŁCZYNNIKU PRZEWODZENIA $\lambda=0,035W/m^2 \cdot K$		
1.1	KNRW 401/440/6	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,02+1,67+1,62) \cdot 18,95$	119,574500	
		RAZEM:	119,574500	m2
1.2	KNR 401/820/3 analogia	Przybicie do skosów płyt OSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,575	119,575000	
		RAZEM:	119,575000	m2
1.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa	m2	370,00
1.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370,00	370,000000	
		RAZEM:	370,000000	m2
1.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370,00	370,000000	
		RAZEM:	370,000000	m2
1.6	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370,00	370,000000	
		RAZEM:	370,000000	m2
1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,07+12,74+8,03+7,38+2,45 \cdot 2$	40,120000	
		RAZEM:	40,120000	m
1.8	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7 \cdot 3,77$	26,390000	
		RAZEM:	26,390000	m
1.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy	$0,35 \cdot (7,07+12,74+8,03+7,38+2,45 \cdot 2)$	14,042000
		obróbka deski okapowej	$0,45 \cdot (7,07+12,74+8,03+7,38+2,45 \cdot 2)$	18,054000
		RAZEM:	32,096000	m2
1.10	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.55' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,120	40,120000	
		RAZEM:	40,120000	m
1.11	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10' cm, blacha grubości 0.55' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,390	26,390000	
		RAZEM:	26,390000	m
1.12	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,74+7,07+8,03+7,38+2,45 \cdot 2$	40,120000	
		RAZEM:	40,120000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.575*0,05		5,978750
		0,02*(40.120+26.390)		1,330200
		RAZEM:		7,308950
			m3	7,309
1.14	KNR 404/1102/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.309		7,309000
		RAZEM:		7,309000
			m3	7,309
2	Element	WYMIANA (3szt.) DRZWI ZEWNĘTRZNYCH NA NOWE O WSPÓŁCZYNNIKU U=1,3W/m2*K		
2.1	TZKNBK 5/1006/29	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych i utylizacja	m2	3
2.2	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, Dz-1; Dz;2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,14*2+1,4+0,4*2+1,4*2)		18,560000
		RAZEM:		18,560000
			m	18,560
2.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe Dz-1; Dz;2 wraz naświetlem	m2	9,07
2.4	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe	szt	4
3	Element	WYMIANA STLARKI OKIENNEJ O WSPÓŁCZYNNIKU U=0,9W/m2*K		
3.1	TZKNBK 5/1006/29	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych i utylizacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,5*5+1,3*1,65*9+1,15*1,65+1,1*1,65+1,05*1,6+1,2*1,5*4+0,95*1,3*2+1,4*0,46*2		37,155500
		RAZEM:		37,155500
			m2	37,156
3.2	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O1) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*5		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
3.3	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O2) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*1,65*9		19,305000
		RAZEM:		19,305000
			m2	19,305
3.4	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O3) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*1,65		1,897500
		RAZEM:		1,897500
			m2	1,898
3.5	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O4) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,65		1,815000
		RAZEM:		1,815000
			m2	1,815
3.6	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O5) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*1,6		1,680000
		RAZEM:		1,680000
			m2	1,680
3.7	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O6) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,5*4		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m2	7,200
3.8	KNR 19/1023/2 (1) analogia	(O7) Okna drewniane lakierowane w kolorze brązowym; Okna o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/m2*K;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,3*2		2,470000
		RAZEM:		2,470000
			m2	2,470

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	WYKONANIE TYNKÓW CIEPŁOCHRONNYCH gr. 3cm O QSPÓŁCZYNNIKU LAMBDA= 0,12W/m²*K NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ GZYMŚÓW OCIEPLENIEM OŚCIEŻY I , COKOŁU I IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
4.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,04*3,26*2+3,79*10,85+2*(0,5*10,85*5,08)+(3,07*3,59+0,5*3,59*1,17)*2	246,623200	
		RAZEM:	246,623200	m2
4.2	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką", przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246.623	246,623000	
		RAZEM:	246,623000	m2
4.3	KNR 28/2620/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką", przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246.623	246,623000	
		RAZEM:	246,623000	m2
4.4	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246.623	246,623000	
		RAZEM:	246,623000	m2
4.5	KNR 1901/823/7 analogia	Reprofilacja profili ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm-gzysms R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2+7,47+6,86	16,330000	
		RAZEM:	16,330000	m
4.6	KNR 1901/823/8 analogia	Reprofilacja profili ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia-gzysms R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16.330	16,330000	
		RAZEM:	16,330000	m
4.7	KNR 1901/823/5 analogia	Reprofilacja profili ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 30 cm-opaski okienne R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,59*2+1,78*2)*5	33,700000	
		RAZEM:	33,700000	m
4.8	KNR 401/725/3 (1)	TYNK CIEPŁOCHRONNY gr. 3cm O WSPÓŁCZYNNIKU LAMBDA= 0,12W/m ² *K		
	Wyliczenie ilości robót:			
		246,623	246,623000	
		-(5*0,6*0,5+1,3*1,65*9+1,15*1,65+1,1*1,65+1,05*1,6+1,2*1,5*2+0,95*1,3*2+2,6*1,4+2,6*1,4)	-39,547500	
		RAZEM:	207,075500	m2
4.9	KNR 202/810/6	TYNK CIEPŁOCHRONNY OŚCIEŻY gr. 3cm O WSPÓŁCZYNNIKU LAMBDA= 0,12W/m ² *K		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,63*((0,5*2+0,6)*5+9*(1,65*2+1,3)+1,15+2*1,65+1,65*2+1,1+1,6*2+1,05+4*(1,5*2+1,2)+1,3*2+0,95+2*(2,65*2+1,4))	60,637500	
		RAZEM:	60,637500	m2
4.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		207+60.64	267,640000	
		RAZEM:	267,640000	m2
4.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, kolor, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		267.64	267,640000	
		RAZEM:	267,640000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod hydroizolację, oczyszczenie szczotkami i zmycie myją ciśnieniową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,41*1	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
4.13	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,41*1*1,5	101,115000	
		RAZEM:	101,115000	m3 101,115
4.14	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,41*1*1,5	101,115000	
		RAZEM:	101,115000	m3 101,115
4.15	KNR 401/714/11 (1)	ANALOGIA: wyrównanie ścian tynkiem cementowym kat.I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67.41	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
4.16	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntem , ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67.41	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
4.17	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w o łącznej grubości 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67.41	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
4.18	KNR 41/107/1	ANALOGIA: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych o łącznej grubości 4mm z wtopieniem siatki z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67.41	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
4.19	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blachapowiekana, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PAS NAD COKOŁEM	67,41*0,35	23,593500
		GZYMS	16,33*0,25	4,082500
		OPASKI	33,7*0,25	8,425000
		RAZEM:	36,101000	m2 36,101
4.20	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 8 cm mocowany na klej do płyt XPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67.41	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
4.21	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67.41	67,410000	
		RAZEM:	67,410000	m2 67,41
5	Element	OCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE WARTWĄ 10cm STYROPIANU EPS, LAMBDA=0,036W/m2*K, WRAZ Z ODTWORZENIEM WARSTW POSADZKOWYCH, POW. 200 M2		
5.1	KNRW 401/439/1	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z warstwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,6+19,44	50,040000	
		RAZEM:	50,040000	m2 50,040
5.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,26-50.040	126,220000	
		RAZEM:	126,220000	m2 126,220
5.3	KNR 401/212/1	Skucie posadzek cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126.220*0,2	25,244000	
		RAZEM:	25,244000	m3 25,244

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.244+50.040*0,032+25.244*0,02		27,350160
		RAZEM:		27,350160
			m3	27,350
5.5	KNR 404/1102/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.350		27,350000
		RAZEM:		27,350000
			m3	27,350
5.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	200
5.7	NNRNKB 202/2805/4 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" techniczny na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x30,	m2	200
5.8	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10' m2, płytki 12.5x25, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,44+11,30+7,38+7,5+7,76+9,42+7,16+17,65+17,8 2+11,88+30,80+23,38+22,6		185,090000
		RAZEM:		185,090000
			m	185,09
5.9	NNRNKB 202/2805/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185.09		185,090000
		RAZEM:		185,090000
			m	185,09
5.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	200
5.11	ORGB 202/1125/1	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, grubość 8 cm	m2	200
5.12	ORGB 202/1125/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność=-1	m2	200
5.13	KNR 202/609/2	izolacja termiczna – styropian XPS 300 – gr. 10cm ($\lambda=0,036$ W/mxK);	m2	200
5.14	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr.0,2 mm	m2	200
5.15	KNKRB 2/1101/1 (1)	Podkłady na podłożu gruntowym betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*0,1		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m3	20,000
5.16	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*0,2		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m3	40,00