

Przedmiar robót

**na roboty budowlane pod nazwą: Remont elewacji
budynku Domu Pomocy Społecznej w Izbicy
Kujawskiej.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji budynku Domu Pomocy Społecznej polegający na dociepleniu, położeniu tynków, wymianie podokienników oraz podbitki okapów dachu		
1	Element	Rozbiórki		
1.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80*10	78,000000	
		5,80*2	11,600000	
		4,40*2	8,800000	
		RAZEM:	98,400000	m
1.2	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,40/3,00	32,800000	
		RAZEM:	32,800000	szt
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
2	Element	Uzupełnienie tynków i przygotowanie podłoża		
2.1	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*3,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
2.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*(38,74-7,20)	237,811600	
	minus otwory	-(2,00*1,60)*9	-28,800000	
		-1,80*1,60	-2,880000	
		-(1,50*1,60)*2	-4,800000	
		-(1,80*1,60)*4	-11,520000	
		14,00*7,54	105,560000	
		(14,00+5,40)*2,40*0,5	23,280000	
		4,00*7,54	30,160000	
	minus otwory	-(1,50*1,60)*7	-16,800000	
		4,00*5,20*2	41,600000	
		3,20*4,00*2	25,600000	
		7,54*(33,79+4,00+4,95)	322,259600	
	minus otwory	-(1,50*1,60)*11	-26,400000	
		RAZEM:	695,071200	m2
2.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54*(38,74-7,20)	237,811600	
		-(2,00*1,60)*9	-28,800000	
		-1,80*1,60	-2,880000	
		-(1,50*1,60)*2	-4,800000	
		-(1,80*1,60)*4	-11,520000	
		14,00*7,54	105,560000	
		(14,00+5,40)*2,40*0,5	23,280000	
		4,00*7,54	30,160000	
		-(1,50*1,60)*7	-16,800000	
		4,00*5,20*2	41,600000	
		3,20*4,00*2	25,600000	
		7,54*(33,79+4,00+4,95)	322,259600	
		-(1,50*1,60)*11	-26,400000	
		RAZEM:	695,071200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Docieplenie		
3.1	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60+2,00+1,60)*0,27*9	12,636000	
		(1,80+1,60+1,60)*0,27*(1+4)	6,750000	
		(1,50+1,60+1,60)*0,27*(2+7+11)	25,380000	
		RAZEM:	44,766000	m2 44,766
3.2	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,000
3.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		695,071	695,071000	
		RAZEM:	695,071000	m2 695,071
3.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		695,071*6	4 170,426000	
		44,77*6	268,620000	
		RAZEM:	4 439,046000	szt 4 439,046
3.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		695,071	695,071000	
		RAZEM:	695,071000	m2 695,071
3.6	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,766	44,766000	
		RAZEM:	44,766000	m2 44,766
3.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,40*3+5,20*2+4,00*2	40,600000	
		(1,60+2,00+1,60)*9	46,800000	
		(1,50+1,60+1,60)*(2+7+11)	94,000000	
		(1,80+1,60+1,60)*(1+4)	25,000000	
		RAZEM:	206,400000	mb 206,400
3.8	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,74-7,20+4,00+4,00+3,20+3,20+0,44+0,44+14,00+4,00+4,95+4,00+33,79	107,560000	
		RAZEM:	107,560000	mb 107,560
3.9	KNR 17/2610/3 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, (CT 36)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokoł 107,56*0,30	32,268000	
		RAZEM:	32,268000	m2 32,268
4	Element	Obróbki blacharskie		
4.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,17*(2,20*11+1,70*9+2,00*4+1,80*11+1,10*7)	12,750000	
		RAZEM:	12,750000	m2 12,750
4.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad cokołem 107,56*0,17	18,285200	
		RAZEM:	18,285200	m2 18,285
4.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,33*(2,20*11+1,70*9+2,00*4+1,80*11+1,10*7)	24,750000	
		RAZEM:	24,750000	m2 24,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,27*(2,20*11+1,70*9+2,00*4+1,80*11+1,10*7)	20,250000	
		RAZEM:	20,250000	m2 20,250
4.5	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	szt 33,000
4.6	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+4,00+4,00+3,20+3,20+0,44+0,44+14,00+4,00+4,95+4,00 +33,79)*0,35	29,127000	
		RAZEM:	29,127000	m2 29,127
4.7	NNRNKB 202/925/2	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, podbitki okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+4,00+4,00+3,20+3,20+0,44+0,44+14,00+4,00+4,95+4,00 +33,79)*0,35	29,127000	
		RAZEM:	29,127000	m2 29,127
5	Element	Tynki zewnętrzne pocienione i malowanie		
5.1	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		695,71+44,766	740,476000	
		RAZEM:	740,476000	m2 740,476
5.2	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		695,71	695,710000	
		RAZEM:	695,710000	m2 695,710
5.3	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,766	44,766000	
		RAZEM:	44,766000	m2 44,766
5.4	KNNR 3/607/4	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, bez przetarcia tynku, z przygotowaniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		695,71+44,766	740,476000	
		RAZEM:	740,476000	m2 740,476
5.5	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80*10	78,000000	
		5,80*2	11,600000	
		4,40*2	8,800000	
		RAZEM:	98,400000	m 98,400
6	Element	Rusztowania		
6.1	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*10,00	140,000000	
		(4,00+1,60)*7,40	41,440000	
		(38,74-7,20+1,60)*7,40	245,236000	
		(4,95+1,60+1,60)*7,40	60,310000	
		33,79*7,40	250,046000	
		RAZEM:	737,032000	m2 737,032
6.2	KNR 202/1610/1 (2)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10-m, ilości materiałów na plac budowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		737,032	737,032000	
		RAZEM:	737,032000	m2 737,032

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.1 KNR 401/535/5	20,664	
		1.2 KNR 401/354/15	6,232	
		1.3 KNR 401/535/8		
		4.1 KNR 401/535/8	3,825	
		4.2 NNRNKB 202/541/1	39,31275	
		4.3 NNRNKB 202/541/2	33,4125	
		4.4 KNRW 202/921/4	23,652	
		4.5 KNNR 5/1101/2	3,2241	
		5.4 KNNR 3/607/4	88,85712	
		Razem (r-g)	219,1795	
		S=2 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 219,1795/(2*0,84)*1,00 = 130,46$	m-g	130,46
6.4	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		6.1 KNRW 202/1609/1	247,64275	
		6.2 KNR 202/1610/1 (2)		
		Razem (r-g)	247,6428	
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 247,6428/(3*0,84)*1,00 = 98,27$	m-g	98,27
6.5	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2.1 KNR 401/726/1 (1)	26,46	
		2.2 KNR 23/2611/1	189,05931	
		2.3 KNR 23/2611/2	46,0137	
		3.1 KNR 23/2612/2	71,40177	
		3.2 KNR 23/2611/4	0,1	
		3.3 KNR 23/2612/1	923,74936	
		3.4 KNR 23/2612/4	284,54285	
		3.5 KNR 23/2612/6	424,8274	
		3.6 KNR 23/2612/7	61,86661	
		3.7 KNR 23/2612/8	45,408	
		3.8 KNR 23/2612/9	25,49172	
		4.6 KNR 18/2611/7	25,17447	
		4.7 NNRNKB 202/925/2	60,00162	
		5.1 KNR 23/931/1	77,74998	
		5.2 KNR 23/931/2 (1)	341,80232	
		5.3 KNR 23/931/4 (1)	69,20824	
		5.5 KNR 202/510/3 (2)	82,17384	
		Razem (r-g)	2 755,03	
		S=5 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 2 755,03/(5*0,84)*1,00 = 655,96$	m-g	655,96
6.6				