

## **Przedmiar robót**

### **Termomodernizacja Leśniczówki Jeziorka, Smyków, ul. Leśna 88a**

Inwestor: **Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska, ul. Szarwarska 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Termomodernizacja Leśniczówki Jeziorka, Smyków, ul. Leśna 88a</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie /ANALOGIA - ROZEBRANIE KOSTKI BETONOWEJ PASEM SZER. 20CM WZDŁUŻ SCIAN BUDYNKU/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,40+2,60+2,30+5,20+6,0+8,48+4,38+8,0+4,91+3,02+12,23)*0,20		13,304000
		RAZEM:	13,304000	m2
2	KNNR 3/601/3	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, pasami o szerokości do 30 cm /ODBIĆ TYNKÓW NA SZPALETACH WOKÓŁ OKIEN (wraz z parapetami) I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH/		
		Wyliczenie ilości robót:		
	okna	2*(1,15+1,42)*9		46,260000
		2*(0,60+0,60)		2,400000
		2*(0,90+1,10)		4,000000
	drzwi zewnętrzne	(1,15+2,30*2)+(1,0+2,30*2)*2+(0,95+2,15*2)		22,200000
		RAZEM:	74,860000	m
2	Element	<b>Remont schodów zewnętrznych i tarasu</b>		
3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Schody wejściowe	4,70*2,15+4,70*0,30*2		12,925000
		0,14*4,70*3		1,974000
		4,70*0,10+(2,15+0,30*2)*0,10*2		1,020000
	schody do kancelarii	2,10*2,90/2		3,045000
		0,14*(2,30+3,0+3,70)		1,260000
		0,10*(2,50+1,80)		0,430000
	taras od wschodu	4,20*6,80-(1,60*1,60/2)		27,280000
		0,14*(2,60+2,30+5,10)+0,14*(3,0+1,80)		2,072000
		0,14*(6,80-1,20)+4,20*0,14		1,372000
		RAZEM:	51,378000	m2
4	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy, grubości 3-5 cm /ANALOGIA - okładziny schodów z płyt betonowych tarasowych gr. 5 cm, np. BRUK BET NOWATOR lub podobne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Schody wejściowe	4,70*2,15+4,70*0,30*2		12,925000
	schody do kancelarii	2,10*2,90/2		3,045000
	taras od wschodu	4,20*6,80-(1,60*1,60/2)		27,280000
		RAZEM:	43,250000	m2
5	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" /ANALOGIA - wykonanie podstopni i cokoliaków w pytek gresowych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
	schody wejściowe	0,14*4,70*3		1,974000
		4,70*0,10+(2,15+0,30*2)*0,10*2		1,020000
	schody do kancelarii	0,14*(2,30+3,0+3,70)		1,260000
		0,10*(2,50+1,80)		0,430000
	taras od wschodu	0,14*(2,60+2,30+5,10)+0,14*(3,0+1,80)		2,072000
		0,14*(6,80-1,20)+4,20*0,14		1,372000
		RAZEM:	8,128000	m2
3	Element	<b>Docieplenie stropu</b>		
6		Kalkulacja własna - wykonanie izolacji cieplnej stropu pianą PUR zamkniętokomórkową, gr.10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*(7,25*4,10+12,45*4,95+8,30*6,90)		14,862250
		RAZEM:	14,862250	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Elewacja</b>		
7	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit R- N-200 /PŁYTY STYROPIANU GR. 10CM o WSP. <0,036, TYNK SILIKONOWY lub SILIKATOWY/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana południowa	9,40*3,40-1,15*1,42		30,327000
	ściana wschodnia	6,81*3,54+3,50*1,86/2+4,21*3,54+4,21*1,90/2+6,0*3,37-(1,15*1,42*4+1,15*2,30)		57,308300
	ściana północna	8,48*3,39+4,38*3,39+7,96*3,39-(1,15*1,42+0,60*0,60+0,92*2,15)		66,608800
	ściana zachodnia	4,91*3,37+3,02*3,37+12,23*3,40-(1,15*1,42*5+0,95*2,30*2+0,90*1,10)		54,781100
		RAZEM:	209,025200	m2
8	KNR 23/2614/7 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30` cm, z gazobetonu, Cermit R- N-200		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	(1,15+1,42*2)*9*0,25		8,977500
	drzwi zewnętrzne	((1,15+2,30*2)+(1,0+2,30*2)*2+(0,95+2,15*2))*0,25		5,550000
		RAZEM:	14,527500	m2
9	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	2*(1,15+1,42)*9		46,260000
		2*(0,60+0,60)		2,400000
		2*(0,90+1,10)		4,000000
	drzwi zewnętrzne	(1,15+2,30*2)+(1,0+2,30*2)*2+(0,95+2,15*2)		22,200000
	naroża ścian	3,40*7		23,800000
		RAZEM:	98,660000	mb
10	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,40+6,80+4,20+6,0+8,48+4,38+8,0+4,91+3,02+12,23		67,420000
		RAZEM:	67,420000	mb
11	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit R- N-200 /COKÓŁ BUDYNKU WYPRAWIONY TYNKIEM MOZAIKOWYM, DOCIEPLENIE PŁYTAMI STYROPIANU GR.10CM, WSP. < 0,036/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona południowa	9,40*0,50		4,700000
	strona wschodnia	6,0*0,50		3,000000
	strona północna	(8,48+4,38+7,96)*0,55		11,451000
	strona zachodnia	(4,91+12,23-4,90)*0,55		6,732000
		RAZEM:	25,883000	m2
12	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe /ANALOGIA - PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ, szer. 30cm/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*11+0,60+0,90		14,150000
		RAZEM:	14,150000	m
13	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /uzupełnienie opaski przy ścianach kostką z rozbiórki/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,40+2,60+2,30+5,20+6,0+8,48+4,38+8,0+4,91+3,02+12,23)*0,10		6,652000
		RAZEM:	6,652000	m2
5	Element	<b>Malowanie okien i wymiana drzwi zewnętrznych</b>		
14	KNRW 401/1209/4 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okiennej, ponad 1,0` m2, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona południowa	1,15*1,42		1,633000
	strona wschodnia	1,15*1,42*4+1,15*2,30		9,177000
	strona północna	1,15*1,42+0,60*0,60		1,993000
	strona zachodnia	1,15*1,42*5+0,90*1,10		9,155000
		RAZEM:	21,958000	m2
15	KNNRW 3/702/6	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne /DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE, wsp < 1,30, fabrycznie wykończone/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2,30*2		4,370000
		RAZEM:	4,370000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNRW 3/702/6	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne /Drzwi stalowe, techniczne do kotłowni, fabrycznie wykończone/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,15		1,935000
		RAZEM:		1,935000
			m2	1,9

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	30,699		
2.	Robotnicy	r-g	285,3692		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	174,41886		
4.	Tynkarze grupa II	r-g	262,35548		
5.	Tynkarze grupa III	r-g	397,03575		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>1 149,8783</b>		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,924		
2.	Cokoły przyścienne	m	70,77		
3.	Drzwi zewnętrzne	m2	4,4		
4.	Drzwi zewnętrzne stalowe 90x200 z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, tzw. techniczne	kpl	1		
5.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,112		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,6674		
7.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,068		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,6248		
9.	Kątowniki aluminiowe	m	116,0712		
10.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 037,504		
11.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	173,892		
12.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara, z rozbiórki	m2	6,834		
13.	Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	752,55		
14.	Papier ścierny	arkusz	9,46		
15.	Pianka poliuretanowa	kg	2,079		
16.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,51121		
17.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	8,505		
18.	Płyty betonowe tarasowe BRUK BET NOWATOR, grubości 4-5 cm	m2	44,3825		
19.	Płyty styropianowe grub. 5 cm	m3	0,76488		
20.	Płyty styropianowe o grubości 10 cm, wsp. <0,036	m3	24,78195		
21.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	74,82		
22.	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej, szer. 30 cm	m	14,2		
23.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	49,88		
24.	Siatka z włókna szklanego	m2	290,435		
25.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,187		
26.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,892		
27.	Woda przemysłowa	m3	0,1407		
28.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,6477		
29.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	58,482		
30.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	2 590,312		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	7,29867		
2.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,871		
3.	Wyciąg	m-g	6,305		
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	7,50121		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>21,97588</b>		