

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
CPV: 45262500-6 Roboty murarskie
CPV: 45410000-4 Tynkowanie
CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej
CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne

Budowa: **Modernizacja świetlicy sołeckiej w Świątnikach obejmująca termomodernizację ścian zewnętrznych i dachu**
Lokalizacja: **Świątniki, ul.Kórnicka 8a**
Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Modernizacja świetlicy sołeckiej w Świątnikach obejmująca termomodernizację ścian zewnętrznych i dachu
Lokalizacja: Świątniki, ul.Kórnicka 8a
Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

23-11-2012

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 Roboty rozbiórkowe
 - 2 Termomodernizacja w zakresie dachu
 - 3 Termomodernizacja w zakresie ścian
 - 4 Roboty inne
 - 5 Instalacja piorunochronna
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Modernizacja świetlicy sołeckiej w Świątnikach obejmująca termomodernizację ścian zewnętrznych i dachu

Lokalizacja: Świątniki, ul.Kórnicka 8a

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR		Strona 1			23-11-2012	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe						
1	1	KNR 401-05-35-04-00	SST 1.0	Rozebranie rynien dachowych z blachy	metr	24,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			12,38+12,0		24,38
1	2	KNR 401-05-35-06-00	SST 1.0	Rozebranie rur spustowych z blachy	metr	7,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			3,50*2		7,00
1	3	KNR 401-05-35-08-00	SST 1.0	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	32,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pas nadrynnowy		0,30*(12,38+12,0)		7,31
	2	Obróbki ścian szczytowych		0,30*(12,80+24,38+12,80)		14,99
	3	Obróbki kominów		0,50*(1,94+0,42)*2		2,36
	4			0,50*(2,34+2,17)*2		4,51
	5			0,50*(1,23+0,42)*2		1,65
	6			0,50*(1,16+0,42)*2		1,58
1	4	KNR 401-07-01-02-00	SST 1.0	Odbicie z kominów tynków cementowo-wapiennych	m ²	28,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,70*(1,54+0,42)*2		2,74
	2			0,70*(0,83+0,42)*2		1,75
	3			0,70*(0,76+0,42)*2		1,65
	4			3,90*(1,12+1,34)*2		19,19
	5			0,70*(0,83+0,84+0,82+0,83+0,82)		2,90
1	5	KNR 401-02-12-04-00	SST 1.0	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	5,18
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,64*0,52+1,22*1,44+0,93*1,76+0,93*0,52+0,86*0,52		5,18
1	6	KNR 401-03-54-08-00	SST 1.0	Demontaż krat stalowych okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m ²	34,76
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okienne		1,85*2,70*2+1,85*1,05+1,65*2,0+1,50*2,50*2		22,73
	2	Drzwiowe		1,80*2,40+1,80*2,30+1,70*2,10		12,03
1	7	KNR 401-03-54-05-00	SST 1.0	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	7,84
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,58*2,48*2		7,84
1	8	KNR 401-03-54-11-00	SST 1.0	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	metr	13,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,50+2,50+2,70+2,70+1,10+2,10		13,60
1	9	KNR 401-07-01-02-00	SST 1.0	Odbicie ze ścian tynków cementowo-wapiennych	m ²	5,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto		5,0		5,00
1	10	KNR 401-02-12-02-00	SST 1.0	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - podest wejściowy	m ³	0,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podest przed drzwiami wejściowymi od zaplecza		0,30*1,0*1,0		0,30
1	11	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0	Rozbiórka obudowy zbiornika wyrównawczego	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1		1,00
1	12	KNR 401-01-08-17-00	SST 1.0	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			24,38*0,01		0,24

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
				7,0*0,02		0,14	
				32,40*0,01		0,32	
				28,23*0,02		0,56	
				5,18*0,07		0,36	
				7,84*0,10		0,78	
				13,60*0,20*0,01		0,03	
				5,0*0,03		0,15	
				0,30		0,30	
				1,0		1,00	
				Elementy betonowe, śmieci, gruz znajdujący się na tyłach budynku			
1	13	KNR	401-01-08-20-00	SST 1.0	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	3,88
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,88		3,88
1	14	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0		Opłata za umieszczenie odpadów na wysypisku	Mg	5,82
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,88*1,5		5,82
1	15	Kalkulacja indywidualna	SST 1.0		Demontaż ze ścian i ponowny montaż infrastruktury drobnej (np. oprawy oświetleniowe, tablice informacyjne, gabloty, maszty i inne) wg wizji lokalnej na placu budowy	ryczałt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1		1,00
2 Termomodernizacja w zakresie dachu							
2	16	KNR	401-05-19-01-00	SST 4.0	Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie uszkodzeń	m ²	275,58
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			275,58		275,58
2	17	KNR	202-06-09-01-00	SST 4.0	Izolacja pozioma dachu z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.20 cm laminowanych jednostronnie papą asfalową na welonie szklanym z zakładami, mocowanymi na klej bitumiczny	m ²	275,58
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			12,0*9,76+12,38*12,80		275,58
2	18	KNNR	N002-05-07-01-00	SST 4.0	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowanej elastomerem (SBS) na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m ² , gr.5,0 mm z posypką gruboziarnistą	m ²	275,58
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			275,58		275,58
2	19	KNR	202-05-06-02-01	SST 4.0	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	32,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pas nadrynnowy		0,30*(12,38+12,0)		7,31
		2	Obróbki ścian szczytowych		0,30*(12,80+24,38+12,80)		14,99
		3	Obróbki kominów		0,50*(1,94+0,42)*2		2,36
		4			0,50*(2,34+2,17)*2		4,51
		5			0,50*(1,23+0,42)*2		1,65
		6			0,50*(1,16+0,42)*2		1,58
2	20	KNNR	N002-05-06-01-05	SST 4.0	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 150 mm łączone na uszczelki	metr	24,38
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			12,38+12,0		24,38
2	21	KNNR	N002-05-06-03-04	SST 4.0	Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110 mm	metr	7,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,50*2		7,00
2	22	KNR	202-26-11-01-60	SST 4.0	Oczyszczenie mechaniczne ścian kominów i zmycie	m ²	28,23
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,70*(1,54+0,42)*2		2,74
		2			0,70*(0,83+0,42)*2		1,75
		3			0,70*(0,76+0,42)*2		1,65
		4			3,90*(1,12+1,34)*2		19,19
		5			0,70*(0,83+0,84+0,82+0,83+0,82)		2,90
2	23	KNR	202-26-14-01-60	SST 4.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.4 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego gr.1,5 mm barwionego w masie, faktura "baranek", kolory pastelowe wraz z osadzeniem listew narożnych i cokołowych	m ²	28,23
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kominy		28,23		28,23
2	24	KNR	202-02-19-05-00	SST 4.0	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m ²	6,26
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,74*0,62+1,32*1,54+1,03*1,86+1,03*0,62+0,96*0,62		6,26

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3 Termomodernizacja w zakresie ścian						
3	25	KNR 401-01-02-02-00	SST 1.0	Wykopy ręczne w gruncie kat 3 przy odkopywaniu ścian fundamentowych w celu ocieplenia	m ³	9,11
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odkopanie ścian fundamentowych w miejscach nie posiadających utwardzonych nawierzchni w celu ocieplenia poniżej gruntu		0,30*0,60*(12,52+0,60+12,38+3,04+12,0+0,60+9,48)		9,11
3	26	KNR 202-26-11-01-60	SST 2.0; 3.0	Oczyszczenie mechaniczne ścian i zmycie	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany fundamentowe poniżej gruntu		14,83		14,83
3	27	KNR 202-06-03-01-00	SST 4.0	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - na ścianach fundamentowych	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany fundamentowe poniżej gruntu		0,30*(12,52+12,38+3,04+12,0+9,48)		14,83
3	28	KNR 202-06-03-02-00	SST 4.0	Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=1	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			14,83		14,83
3	29	KNR 202-26-12-01-60	SST 2.0; 3.0	Ocieplenie ścian poniżej gruntu płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.8 cm na zaprawie klejowej	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			14,83		14,83
3	30	KNR 202-26-12-06-60	SST 2.0; 3.0	Ocieplenie ścian poniżej gruntu - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			14,83		14,83
3	31	KNR 202-06-03-01-00	SST 4.0	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - na dociepleniu w gruncie	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany fundamentowe poniżej gruntu		0,30*(12,52+12,38+3,04+12,0+9,48)		14,83
3	32	KNR 202-06-03-02-00	SST 4.0	Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=1	m ²	14,83
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			14,83		14,83
3	33	KNR 202-26-11-01-60	SST 2.0; 3.0	Oczyszczenie mechaniczne ścian i zmycie	m ²	236,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany nadziemne, cokół		215,28+21,22		236,50
3	34	KNR 401-07-26-03-00	SST 2.0; 3.0	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat III na ścianach z cegły o pow do 5 m ²	m ²	5,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto		5,0		5,00
3	35	KNR 202-26-14-01-60	SST 2.0; 3.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.15 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego gr.1,5 mm barwionego w masie, faktura "baranek", kolor intensywny zielony, wraz z osadzeniem listew narożnych i cokołowych	m ²	215,28
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			3,66*24,38+(3,66+3,05)/2*12,52*2+3,05*(12,38+12,0)		247,60
	2	Potrącenia				
	3	Okna		-(1,85*2,70*2+1,85*1,05+1,65*2,0+1,58*2,49*2)		-23,10
	4	Drzwi		-(2,30*1,40+2,0*1,0*3)		-9,22
3	36	KNR 202-26-14-04-60	SST 2.0; 3.0	Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.2 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego gr.1,5 mm barwionego w masie, faktura "baranek", kolor intensywny zielony	m ²	16,28
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ościeża okien		0,30*(1,85+2,70+1,85)*2		3,84
	2			0,30*(1,85+1,05+1,85)		1,43
	3			0,30*(1,65+2,0+1,65)		1,59
	4			0,30*(1,58+2,49+1,58)*2		3,39
	5	Ościeża drzwi		0,30*(1,40+2,30+1,40)		1,53
	6			0,30*(2,0+1,0+2,0)*3		4,50
3	37	KNR 202-26-12-01-60	SST 2.0; 3.0	Ocieplenie strefy cokołowej płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.8 cm na zaprawie klejowej	m ²	21,22
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,12*24,38		2,93
	2			0,37*(12,52*2+12,38+12,0)		18,29
3	38	KNR 202-26-12-06-60	SST 2.0; 3.0	Ocieplenie strefy cokołowej - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej	m ²	21,22

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21,22		21,22	
3	39	KNR	202-09-31-01-50	SST 2.0; 3.0	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mozaikowe - cokół	m ²	33,22
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 33,22		33,22	
3	40	KNR	202-25-24-05-00	SST 2.0; 3.0	Tynk mozaikowy z różnobarwnych kamieni, uziarnienie 1,5 mm - cokół	m ²	33,22
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokół	<i>Obliczenie ilości</i> 21,22		21,22	
		2	Strefa ściany pod wiatą o wysokości od posadzki do parapetów okiennych	12,0		12,00	
3	41	KNR	202-10-23-11-50	SST 2.0; 3.0	Okna PCW uchylno-rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia, U _{max} =1,7 Wm ² K	m ²	7,84
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,58*2,48*2		7,84	
3	42	Kalkulacja indywidualna		SST 2.0; 3.0	Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu do 35 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	13,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50+2,50+2,70+2,70+1,10+2,10		13,60	
3	43	KNR	401-03-20-03-00	SST 2.0; 3.0	Obsadzenie w ścianach krat okiennych i drzwiowych z uprzedniego demontażu wraz z ewentualną przeróbką umożliwiającą prawidłowe zamocowanie	m ²	34,76
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okienne	<i>Obliczenie ilości</i> 1,85*2,70*2+1,85*1,05+1,65*2,0+1,50*2,50*2		22,73	
		2	Drzwiowe	1,80*2,40+1,80*2,30+1,70*2,10		12,03	
3	44	KNR	401-12-12-05-01	SST 2.0; 3.0	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową krat stalowych z uprzednim oczyszczeniem z łuszczącej się farby	m ²	34,76
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 34,76		34,76	

4 Roboty inne

4	45	Kalkulacja indywidualna		SST 0.0	Osadzenie kotew stalowych w fundamentach dla słupków drewnianych wiaty	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00	
4	46	KNR	221-06-02-06-00	SST 0.0	Przedłużenie konstrukcji drewnianej wiaty z drewna zaimpregnowanego	m ³	0,21
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupek	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,10*3,0		0,03	
		2	Płatew	0,10*0,10*2,50*2		0,05	
		3	Krokwie	0,06*0,12*2,15*3		0,05	
		4	Miecze	0,10*0,10*1,50*2		0,03	
		5	Inne	0,05		0,05	
4	47	KNR	202-04-10-01-00	SST 0.0	Deskowanie połaci dachowych deskami zaimpregnowanymi gr.25 mm	m ²	5,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przedłużenie wiaty	<i>Obliczenie ilości</i> 5,3		5,30	
4	48	KNR	202-05-01-01-00	SST 0.0	Pokrycie dachu wiaty 1-warstwowo papą asfaltową nawierzchniową z posypką na podłożu drewnianym	m ²	45,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0		45,00	
4	49	Kalkulacja indywidualna		SST 0.0	Impregnacja konstrukcji drewnianej wiaty środkiem drewnochronnym koloryzującym	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00	
4	50	KNR	201-01-25-04-00	SST 0.0	Ręczne usunięcie ziemi z darnią grub do 15 cm z wywozem taczkami	m ²	24,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(12,52+12,38+12,0+12,52)		24,71	
4	51	KNR	231-01-03-01-00	SST 0.0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	24,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 24,71		24,71	
4	52	KNR	231-04-07-02-00	SST 0.0	Obrzeże betonowe 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	52,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50+12,52+0,50+0,50+12,38+12,0+0,50+0,50+12,52+0,50		52,42	
4	53	KNR	231-01-06-01-00	SST 0.0	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 6 cm	m ²	24,71

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 24,71		24,71	
4	54	KNR	231-05-02-06-00	SST 0.0	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	24,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska wokół budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(12,52+12,38+12,0+12,52)		24,71	
4	55	KNR	202-02-18-01-00	SST 0.0	Podest wejściowy zewnętrzny, betonowy z betonu C12/15	m ³	0,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*1,0*1,0		0,30	
4	56	KNK	728-02-03-08-00	SST 0.0	Przebiecie otworu \varnothing 50-150 w ścianie murowanej grub 1,5 c. wraz z uzupełnieniem tynków po osadzeniu wentylacji	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00	
4	57	KNR	401-03-22-02-00	SST 0.0	Osadzenie w ścianie kominków wentylacyjnych z PCV \varnothing 100	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00	
4	58		Kalkulacja indywidualna	SST 0.0	Dostawa i montaż kosza do śmieci	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00	
4	59		Kalkulacja indywidualna	SST 0.0	Montaż klamki antypanicznej w drzwiach istniejących	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00	

5 Instalacja piorunochronna

5	60	KNNR	N005-06-01-02-01	SST 5.0	Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	72,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24+24+12+12		72,00	
5	61	KNNR	N005-01-01-05-00	SST 5.0	Rura winidurowa gładka RL fi 16 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu	metr	24,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*4		24,00	
5	62	KNNR	N005-06-01-05-00	SST 5.0	Przewody odgromowe w rurce PCV	metr	30,00
5	63	KNNR	N005-07-01-02-00	SST 5.0	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,44
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*1*0,4*0,6		1,44	
5	64	KNNR	N005-06-06-04-00	SST 5.0	Uziom ze stali ocynk dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	6,00
5	65	KNNR	N005-06-03-01-00	SST 5.0	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm ²	metr	18,00
5	66	KNNR	N005-04-06-01-00	SST 5.0	Montaż skrzynki kontrolnej	szt	6,00
5	67	KNNR	N005-06-12-06-00	SST 5.0	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	6,00
5	68	KNNR	N005-07-02-02-00	SST 5.0	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,44
5	69	KNNR	N005-13-04-03-00	SST 5.0	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00
5	70	KNNR	N005-13-04-04-00	SST 5.0	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,00
5	71	KNP	1018-46-01-09-00	SST 5.0	Badanie instalacji odgromowej - sporządzenie metryki	szt	1,00
5	72	KNNR	N009-06-01-05-00	SST 5.0	Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	72,00
5	73	KNNR	N009-06-01-06-00	SST 5.0	Demontaż przewodu odprowadzającego instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	24,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Modernizacja świetlicy sołeckiej w Świątnikach obejmująca termomodernizację ścian zewnętrznych i dachu
 Lokalizacja: Świątniki, ul.Kórnicka 8a
 Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

23-11-2012

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty rozbiórkowe				
1	1	KNR 401-05-35-04-00 SST 1.0 Rozebranie rynien dachowych z blachy	metr	24,38	.....	.....
1	2	KNR 401-05-35-06-00 SST 1.0 Rozebranie rur spustowych z blachy	metr	7,00	.....	.....
1	3	KNR 401-05-35-08-00 SST 1.0 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	32,40	.....	.....
1	4	KNR 401-07-01-02-00 SST 1.0 Odbicie z kominów tynków cementowo-wapiennych	m ²	28,23	.....	.....
1	5	KNR 401-02-12-04-00 SST 1.0 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	5,18	.....	.....
1	6	KNR 401-03-54-08-00 SST 1.0 Demontaż krat stalowych okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m ²	34,76	.....	.....
1	7	KNR 401-03-54-05-00 SST 1.0 Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	7,84	.....	.....
1	8	KNR 401-03-54-11-00 SST 1.0 Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	metr	13,60	.....	.....
1	9	KNR 401-07-01-02-00 SST 1.0 Odbicie ze ścian tynków cementowo-wapiennych	m ²	5,00	.....	.....
1	10	KNR 401-02-12-02-00 SST 1.0 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - podest wejściowy	m ³	0,30	.....	.....
1	11	Kalkulacja indywidualna SST 1.0 Rozbiórka obudowy zbiornika wyrównawczego	szt	1,00	.....	.....
1	12	KNR 401-01-08-17-00 SST 1.0 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,88	.....	.....
1	13	KNR 401-01-08-20-00 SST 1.0 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	3,88	.....	.....
1	14	Kalkulacja indywidualna SST 1.0 Opłata za umieszczenie odpadów na wysypisku	Mg	5,82	.....	.....
1	15	Kalkulacja indywidualna SST 1.0 Demontaż ze ścian i ponowny montaż infrastruktury drobnej (np. oprawy oświetleniowe, tablice informacyjne, gabloty, maszty i inne) wg wizji lokalnej na placu budowy	ryczałt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2 Termomodernizacja w zakresie dachu							
2	16	KNR	401-05-19-01-00 SST 4.0				
			Drobne naprawy pokrycia z papy przez umocowanie i zakitowanie uszkodzeń	m ²	275,58	.....	.....
2	17	KNR	202-06-09-01-00 SST 4.0				
			Izolacja pozioma dachu z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.20 cm laminowanych jednostronnie papą asfaltową na welonie szklanym z zakładami, mocowanymi na klej bitumiczny	m ²	275,58	.....	.....
2	18	KNNR	N002-05-07-01-00 SST 4.0				
			Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowanej elastomerem (SBS) na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m ² , gr.5,0 mm z posypką gruboziarnistą	m ²	275,58	.....	.....
2	19	KNR	202-05-06-02-01 SST 4.0				
			Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	32,40	.....	.....
2	20	KNNR	N002-05-06-01-05 SST 4.0				
			Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 150 mm łączone na uszczelki	metr	24,38	.....	.....
2	21	KNNR	N002-05-06-03-04 SST 4.0				
			Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110 mm	metr	7,00	.....	.....
2	22	KNR	202-26-11-01-60 SST 4.0				
			Oczyszczenie mechaniczne ścian kominów i zmycie	m ²	28,23	.....	.....
2	23	KNR	202-26-14-01-60 SST 4.0				
			Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.4 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego gr.1,5 mm barwionego w masie, faktura "baranek", kolory pastelowe wraz z osadzeniem listew narożnych i cokołowych	m ²	28,23	.....	.....
2	24	KNR	202-02-19-05-00 SST 4.0				
			Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C12/15	m ²	6,26	.....	.....
3 Termomodernizacja w zakresie ścian							
3	25	KNR	401-01-02-02-00 SST 1.0				
			Wykopy ręczne w gruncie kat 3 przy odkopywaniu ścian fundamentowych w celu ocieplenia	m ³	9,11	.....	.....
3	26	KNR	202-26-11-01-60 SST 2.0; 3.0				
			Oczyszczenie mechaniczne ścian i zmycie	m ²	14,83	.....	.....
3	27	KNR	202-06-03-01-00 SST 4.0				
			Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - na ścianach fundamentowych	m ²	14,83	.....	.....
3	28	KNR	202-06-03-02-00 SST 4.0				
			Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=1	m ²	14,83	.....	.....
3	29	KNR	202-26-12-01-60 SST 2.0; 3.0				
			Ocieplenie ścian poniżej gruntu płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.8 cm na zaprawie klejowej	m ²	14,83	.....	.....
3	30	KNR	202-26-12-06-60 SST 2.0; 3.0				
			Ocieplenie ścian poniżej gruntu - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej	m ²	14,83	.....	.....
3	31	KNR	202-06-03-01-00 SST 4.0				
			Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - na dociepleniu w gruncie	m ²	14,83	.....	.....
3	32	KNR	202-06-03-02-00 SST 4.0				
			Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=1	m ²	14,83	.....	.....
3	33	KNR	202-26-11-01-60 SST 2.0; 3.0				
			Oczyszczenie mechaniczne ścian i zmycie	m ²	236,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	34	KNR 401-07-26-03-00 SST 2.0; 3.0 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat III na ścianach z cegły o pow do 5 m ²	m ²	5,00	.....	.....
3	35	KNR 202-26-14-01-60 SST 2.0; 3.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.15 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego gr.1,5 mm barwionego w masie, faktura "baranek", kolor intensywne zielony, wraz z osadzeniem listew narożnych i cokołowych	m ²	215,28	.....	.....
3	36	KNR 202-26-14-04-60 SST 2.0; 3.0 Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.2 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego gr.1,5 mm barwionego w masie, faktura "baranek", kolor intensywne zielony	m ²	16,28	.....	.....
3	37	KNR 202-26-12-01-60 SST 2.0; 3.0 Ocieplenie strefy cokołowej płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.8 cm na zaprawie klejowej	m ²	21,22	.....	.....
3	38	KNR 202-26-12-06-60 SST 2.0; 3.0 Ocieplenie strefy cokołowej - przyklejenie siatki na zaprawie klejowej	m ²	21,22	.....	.....
3	39	KNR 202-09-31-01-50 SST 2.0; 3.0 Masa podkładowa tynkarska pod tynki mozaikowe - cokół	m ²	33,22	.....	.....
3	40	KNR 202-25-24-05-00 SST 2.0; 3.0 Tynk mozaikowy z różnobarwnych kamieni, uziarnienie 1,5 mm - cokół	m ²	33,22	.....	.....
3	41	KNR 202-10-23-11-50 SST 2.0; 3.0 Okna PCW uchylno-rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia, Umax=1,7 Wm2K	m ²	7,84	.....	.....
3	42	Kalkulacja indywidualna SST 2.0; 3.0 Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu do 35 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	13,60	.....	.....
3	43	KNR 401-03-20-03-00 SST 2.0; 3.0 Obsadzenie w ścianach krat okiennych i drzwiowych z uprzedniego demontażu wraz z ewentualną przeróbką umożliwiającą prawidłowe zamocowanie	m ²	34,76	.....	.....
3	44	KNR 401-12-12-05-01 SST 2.0; 3.0 Malowanie 2-krotnie farbą ftalową krat stalowych z uprzednim oczyszczeniem z łuszczącej się farby	m ²	34,76	.....	.....
4 Roboty inne						
4	45	Kalkulacja indywidualna SST 0.0 Osadzenie kotew stalowych w fundamentach dla słupków drewnianych wiaty	szt	2,00	.....	.....
4	46	KNR 221-06-02-06-00 SST 0.0 Przedłużenie konstrukcji drewnianej wiaty z drewna zaimpregnowanego	m ³	0,21	.....	.....
4	47	KNR 202-04-10-01-00 SST 0.0 Deskowanie połąci dachowych deskami zaimpregnowanymi gr.25 mm	m ²	5,30	.....	.....
4	48	KNR 202-05-01-01-00 SST 0.0 Pokrycie dachu wiaty 1-warstwowo papą asfaltową nawierzchniową z posypką na podłożu drewnianym	m ²	45,00	.....	.....
4	49	Kalkulacja indywidualna SST 0.0 Impregnacja konstrukcji drewnianej wiaty środkiem drewnochronnym koloryzującym	szt	1,00	.....	.....
4	50	KNR 201-01-25-04-00 SST 0.0 Ręczne usunięcie ziemi z darnią grub do 15 cm z wywozem taczkami	m ²	24,71	.....	.....
4	51	KNR 231-01-03-01-00 SST 0.0 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	24,71	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	52	KNR 231-04-07-02-00 SST 0.0 Obrzeże betonowe 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	52,42	.....	.....
4	53	KNR 231-01-06-01-00 SST 0.0 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 6 cm	m ²	24,71	.....	.....
4	54	KNR 231-05-02-06-00 SST 0.0 Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	24,71	.....	.....
4	55	KNR 202-02-18-01-00 SST 0.0 Podest wejściowy zewnętrzny, betonowy z betonu C12/15	m ³	0,30	.....	.....
4	56	KNK 728-02-03-08-00 SST 0.0 Przebiecie otworu ø 50-150 w ścianie murowanej grub 1,5 c. wraz z uzupełnieniem tynków po osadzeniu wentylacji	szt	4,00	.....	.....
4	57	KNR 401-03-22-02-00 SST 0.0 Osadzenie w ścianie kominków wentylacyjnych z PCV ø 100	szt	4,00	.....	.....
4	58	Kalkulacja indywidualna SST 0.0 Dostawa i montaż kosza do śmieci	szt	2,00	.....	.....
4	59	Kalkulacja indywidualna SST 0.0 Montaż klamki antypanicznej w drzwiach istniejących	szt	1,00	.....	.....

5 Instalacja piorunochronna

5	60	KNNR N005-06-01-02-01 SST 5.0 Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	72,00	.....	.....
5	61	KNNR N005-01-01-05-00 SST 5.0 Rura winidurowa gładka RL fi 16 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	24,00	.....	.....
5	62	KNNR N005-06-01-05-00 SST 5.0 Przewody odgromowe w rurce PCV	metr	30,00	.....	.....
5	63	KNNR N005-07-01-02-00 SST 5.0 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,44	.....	.....
5	64	KNNR N005-06-06-04-00 SST 5.0 Uziom ze stali ocynk dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	6,00	.....	.....
5	65	KNNR N005-06-03-01-00 SST 5.0 Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki do 120 mm2	metr	18,00	.....	.....
5	66	KNNR N005-04-06-01-00 SST 5.0 Montaż skrzynki kontrolnej	szt	6,00	.....	.....
5	67	KNNR N005-06-12-06-00 SST 5.0 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	6,00	.....	.....
5	68	KNNR N005-07-02-02-00 SST 5.0 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	1,44	.....	.....
5	69	KNNR N005-13-04-03-00 SST 5.0 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
5	70	KNNR N005-13-04-04-00 SST 5.0 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,00	.....	.....
5	71	KNP 1018-46-01-09-00 SST 5.0 Badanie instalacji odgromowej - sporządzenie metryki	szt	1,00	.....	.....
5	72	KNNR N009-06-01-05-00 SST 5.0 Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	72,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	73	KNNR N009-06-01-06-00 SST 5.0 Demontaż przewodu odprowadzającego instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	24,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....