

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261210-9 Wykonywanie pokryc dachowych
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442100-8 Roboty malarskie

Budowa: **Remont poszycia dachowego w budynku starej szkoły w Chomęcicach**
Lokalizacja: **ul.Poznańska 112, 62-052 Chomęcice, gmina Komorniki
Działka nr ewid. 373/4**
Inwestor: Gmina Komorniki
ul.Stawna 1, 62-052 Komorniki
Biuro Projektów: Obsługa Inwestycji Budowlanych Maciej Bednarek
ul.Średzka 10, 62-025 Kostrzyn
Przedmiar sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 30-11-2023

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont poszycia dachowego w budynku starej szkoły w Chomęcicach
Lokalizacja: ul.Poznańska 112, 62-052 Chomęcice, gmina Komorniki
Działka nr ewid. 373/4

Inwestor: Gmina Komorniki
ul.Stawna 1, 62-052 Komorniki

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2023

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- 1 Pokrycie dachowe
- 2 Wzmocnienie drewnianej konstrukcji dachu
- 3 Impregnacja drewnianej konstrukcji dachu
- 4 Kominy
- 5 Inne prace
- 6 Instalacja odgromowa
- 7 Roboty rozbiórkowe na strychu
 - 7.1 Rozbiórka ścianek działowych
 - 7.2 Rozbiórka podłogi drewnianej
- 8 Wzmocnienie i wyrównanie belek stropowych
- 9 Ocieplenie stropu wraz z podłoga
- 10 Ocieplenie dachu
- 11 Okładziny połaci dachowej od wewnątrz

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont poszycia dachowego w budynku starej szkoły w Chomęcicach
 Lokalizacja: ul.Poznańska 112, 62-052 Chomęcice, gmina Komorniki
 Działka nr ewid. 373/4

Inwestor: Gmina Komorniki
 ul.Stawna 1, 62-052 Komorniki

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Pokrycie dachowe					
1	1	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie stropu ostatniej kondygnacji np.folią przed opadami atmosferycznymi	m ²	216,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18,0*12,0		216,00
1	2	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m wraz z kosztem pracy	m ²	433,58
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		9,0*(17,74+0,60*2)		170,46
	2		(9,0+14,0)/2*11,44*2		263,12
1	3	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	35,48
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17,74*2		35,48
1	4	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	36,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		9,0*4		36,00
1	5	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	13,17
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pas nadrynnowy	0,20*35,47		7,09
	2	Szczyty	0,20*7,60*4		6,08
1	6	KNR 404-05-07-02-00	Rozebranie pokrycia dachu z dachówki karpiówki w koronkę	m ²	266,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Spadek 40 st = wsp.1,31	17,74*11,44*1,31+0,14		266,00
1	7	401-03-54-04-00 analogia	Demontaż okien dachowych o powierzchni do 2,0 m ²	szt	2,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2		2,00
1	8	KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie ołacenia dachu	m ²	266,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		266,0		266,00
1	9	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	15,06
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(35,48*3,14*0,075*0,075*0,5+36,0*3,14*0,075*0,075+13,17*0,01+266,0*0,03+2*0,80*0,80*0,10+266,0*0,009)*1,3		15,06
1	10	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	15,06
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15,06		15,06
1	11	KNNR N002-06-04-02-00	Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej dachu	m ²	266,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		266,0		266,00
1	12	KNR 202-04-10-04-00	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm - łaty na krokwiach pod deskowaniem	m ²	266,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		266,0		266,00

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	13	KNR	202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowej z desek zaimpregnowanych o gr.25 mm	m ²	266,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		266,00
		1		266,0		266,00
1	14	KNNR	N002-05-01-01-00	Pokrycie dachu drewnianego membraną dachową	m ²	266,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		266,00
		1		266,0		266,00
1	15	KNR	202-04-10-04-00	Ołaczenie połaci dachowych latami 25x50 mm - kontrłaty z drewna zaimpregnowanego	m ²	266,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		266,00
		1		266,0		266,00
1	16	KNR	202-04-10-03-00	Ołaczenie połaci dachowych latami 40x60 mm - łaty z drewna zaimpregnowanego	m ²	266,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		266,00
		1		266,0		266,00
1	17	WKNR	W202-05-13-04-00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną podwójnie w koronkę. Kolor dachówki: naturalna czerwień	m ²	266,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		266,00
		1	Spadek 40 st = wsp.1,31	17,74*11,44*1,31+0,14		266,00
1	18		202-05-39-01-00 analogia	Montaż siatki okapu (wróblówka)	metr	35,48
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		35,48
		1		17,74*2		35,48
1	19		202-05-39-01-00 analogia	Montaż taśmy kalenicowej systemowej uszczelniająco-wentylacyjnej pod gąsiorami	metr	17,70
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		17,70
		1		17,7		17,70
1	20	KNR	202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk szer do 25 cm	m ²	20,32
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pas nadrynnowy	0,20*17,74*2		7,10
		2	Pas podrynnowy	0,30*17,74*2		10,64
		3	Komin	0,50*(1,60+0,55)*2*1,2		2,58
1	21	KNR	202-05-18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150 mm	metr	35,48
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		35,48
		1		17,74*2		35,48
1	22	KNR	202-05-20-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 100 mm	metr	36,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		36,00
		1		9,0*4		36,00
1	23	KNR	202-05-26-01-50	Wykonanie konstrukcji nośnej okna dachowego w połaci dachowej	metr	6,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		6,40
		1		(0,80+0,80)*2*2		6,40
1	24	KNR	202-05-26-02-50	Montaż: Okno dachowe wylazowe o wym.80x80 cm	szt	2,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,00
		1		2		2,00
1	25	Materiał		Okno dachowe wylazowe o wym.80x80 cm wraz z kołnierzem	szt	2,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,00
		1		2		2,00
1	26	.Analiza indywidualna		Ławy kominiarskie metalowe systemowe w kolorze dachówki	metr	7,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		7,50
		1		2,50+2,0+2,0+1,0		7,50
1	27	.Analiza indywidualna		Płotek śniegowy metalowy systemowy w kolorze dachówki	metr	35,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		35,40
		1		17,7*2		35,40
2	Wzmocnienie drewnianej konstrukcji dachu					
2	28	401-04-13-01-00 analogia		Wzmocnienie płatwi drewnianych ceownikiem stalowym 140 (nakłady na jednostronne wzmocnienie) - wg projektu konstrukcji	metr	46,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		46,00
		1	2 płatwie x 2 strony	11,50*2*2		46,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	29	401-04-13-01-00 analogia	Wzmocnienie słupów drewnianych ceownikiem stalowym 140 (nakłady na jednostronne wzmocnienie) - wg projektu konstrukcji	metr	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 słupy x 2 strony	<i>Obliczenie ilości</i> 4,20*2*2		16,80
2	30	Materiał	Dostawa stali profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie (ceowniki 140)	kg	871,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 871,0		871,00
2	31	KNR 202-04-08-02-00	Kleszcze z drewna zaimpregnowanego	m ³	1,19
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kleszcze 2x4/20	<i>Obliczenie ilości</i> 0,04*0,20*5,70*26		1,19

3 Impregnacja drewnianej konstrukcji dachu

3	32	KNR 401-06-31-01-00	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu do stopnia NRO (do stanu trudnozapalnego) oraz biologicznie przez malowanie preparatem impregnującym wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	288,87
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Murlaty	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*4*17,70*2		21,24
		2 Platwie	(0,16+0,20)*2*17,70*2		25,49
		3 Słupy	0,16*4*4,20*8		21,50
		4 Krokwie	(0,15+0,17)*2*7,60*36		175,10
		5 Kleszcze	(0,08+0,20)*2*5,70*8		25,54
		6 Inne elementy	20,0		20,00

4 Kominy

4	33	KNR 401-07-01-03-00	Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m ² - skucie tynków z kominów	m ²	12,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*(2,20+0,38)*2		6,71
		2	1,30*(1,64+0,50)*2		5,56
4	34	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	2,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*2,30+0,60*1,75		2,20
4	35	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	1,33
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (12,27*0,03+2,20*0,07+0,5)*1,3		1,33
4	36	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,33
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,33		1,33
4	37	KNR 401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m ³	m ³	0,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5		0,50
4	38	KNR 401-07-35-09-00	Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych	m ²	12,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*(2,20+0,38)*2		6,71
		2	1,30*(1,64+0,50)*2		5,56
4	39	KNR 202-25-28-01-03	Malowanie kominów farbą silikonowo-żywiczną	m ²	12,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,27		12,27
4	40	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu	m ²	2,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*2,30+0,60*1,75		2,20

5 Inne prace

5	41	KNR 401-03-04-04-00	Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - uzupełnienia ceglane gzymsów, okapów i ścian szczytowych	m ³	1,00
---	----	---------------------	---	----------------	------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,00
5	42	Dostawa	Dostawa drabiny aluminiowej rozsuwanej 3-częściowej dł.min.5,0 m (drabina do wyjścia na dach przez wyłazy)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6 Instalacja odgromowa					
6	43	KNR 403-11-40-08-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu stromym	metr	58,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 58,0		58,00
6	44	KNR 403-11-38-06-00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym z dachówki	szt	116,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 58,0/0,5		116,00
6	45	KNR 403-11-39-08-00	Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy na ścianie	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*4		40,00
6	46	KNR 403-11-37-04-00	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej na ścianie na innym podłożu	szt	40,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 40,0/1,0		40,00
6	47	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	0,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5		0,50
6	48	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	0,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5		0,50
6	49	KNR 508-06-04-05-01	Montaż zwodów z pręta FeZn ø 8 dach stromy kryty dachówką	metr	58,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 17,70+7,60*4+2,7+(2,0+0,60)*2+2,0		58,00
6	50	KNR 508-06-07-02-01	Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8 na cegle, wykonanie otworu ręcznie	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*4		40,00
6	51	KNR 508-06-22-05-00	Montaż iglicy h=2,0 m na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	52	KNR 508-06-22-05-00	Montaż iglicy h=1,0 m na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	53	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	12,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
6	54	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
6	55	.Analiza indywidualna	Pomiary	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

7 Roboty rozbiórkowe na strychu**7.1 Rozbiórka ścianek działowych**

7.1	56	KNR 401-04-27-07-00	Rozebranie ścianek działowych (przepierzeń) drewnianych na strychu	m ²	60,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0		60,00
7.1	57	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek działowych otynkowanych	m ²	110,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	110,0		110,00
7.1	58	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	32,24
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(60,0*0,12+110,0*0,16)*1,3		32,24
7.1	59	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	32,24
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	32,24		32,24

7.2 Rozbiórka podłogi drewnianej

7.2	60	KNR 401-04-28-03-00	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²	194,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,20*17,30+0,24		194,00
7.2	61	KNR 401-04-29-01-00	Rozebranie polep stropów drewnianych	m ²	194,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	194,0		194,00
7.2	62	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	32,79
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(194,0*0,030+194,0*0,10)*1,3		32,79
7.2	63	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	32,79
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	32,79		32,79

8 Wzmocnienie i wyrównanie belek stropowych

8	64	401-04-13-02-00 analogia	Nabicie desek grubości 40 mm na belki drewniane stropowe dwustronnie. Deski zaimpregnowane	metr	201,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,20*18		201,60
8	65	KNR 401-06-29-06-10	Oczyszczenie i impregnacja 2-krotnie belek stropowych i deskowania ślepego pulapu przez opryskanie preparatami solowymi	m ²	294,56
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Belki	0,25*2*11,20*18		100,80
		2 Ślepy pułap z belkami: powierzchnia pozioma	11,20*17,30		193,76
8	66	401-04-13-01-00 analogia	Wyrównanie płaszczyzny poziomej podłogi poprzez nabicie na belki drewniane łąt z drewna zaimpregnowanego	metr	201,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,20*18		201,60

9 Ocieplenie stropu wraz z podłoga

9	67	202-06-16-01-00 analogia	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii paroizolacyjnej	m ²	193,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17,30*11,17-0,24		193,00
9	68	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr.10 cm	m ²	193,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	193,0		193,00
9	69	202-11-10-01-00 analogia	Podłoga z płyty gipsowo-włóknowej grub 10 mm - pierwsza warstwa	m ²	193,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	193,0		193,00
9	70	202-11-10-01-00 analogia	Podłoga z płyty gipsowo-włóknowej grub 10 mm - druga warstwa	m ²	193,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	193,0		193,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10 Ocieplenie dachu					
10	71	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej skalnej miękkiej gr.15 cm o wsp 0,035 W/m2K wraz z wykonaniem rusztu sznurowego podtrzymującego ocieplenie - pierwsza warstwa	m ²	232,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Po połaci dachowej	(4,40+4,60+4,40)*17,30+0,18		232,00
10	72	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm - druga warstwa	m ²	232,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		232,0		232,00
11 Okładziny połaci dachowej od wewnątrz					
11	73	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	232,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Po połaci dachowej	(4,40+4,60+4,40)*17,30+0,18		232,00
11	74	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny połaci dachowej płytami gipsowo-włóknowymi o gr.10 mm wraz z wykonaniem rusztu z profili metalowych ocynkowanych	m ²	232,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		232,0		232,00
11	75	WKNR W202-20-04-01-00	Obudowa słupów i kleszczy z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach jednowarstwowo	m ²	46,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Słupy	4,20*(0,20+0,20)*2*8		26,88
	2	Kleszcze	1,50*(0,20+0,20)*2*16		19,20
11	76	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach, słupach i kleszczach	m ²	278,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		232,0+46,08		278,08
11	77	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie pod malowanie preparatami gruntującymi	m ²	278,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak malowania	278,08		278,08
11	78	202-15-05-01-00 analogia	Malowanie powierzchni wewnętrznych 2-krotnie farbą lateksową	m ²	278,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		232,0+46,08		278,08

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Remont poszycia dachowego w budynku starej szkoły w Chomęcicach
 Lokalizacja: ul.Poznańska 112, 62-052 Chomęcice, gmina Komorniki
 Działka nr ewid. 373/4

Inwestor: Gmina Komorniki
 ul.Stawna 1, 62-052 Komorniki

KOSZTORYS

Strona 1

30-11-2023

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1	Pokrycie dachowe					
1	1	WKNR W401-12-16-01-00 Zabezpieczenie stropu ostatniej kondygnacji np.folią przed opadami atmosferycznymi	m ²	216,00	.....	.....
1	2	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m wraz z kosztem pracy	m ²	433,58	.....	.....
1	3	KNR 401-05-35-04-00 Rozębranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	35,48	.....	.....
1	4	KNR 401-05-35-06-00 Rozębranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	36,00	.....	.....
1	5	KNR 401-05-35-08-00 Rozębranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	13,17	.....	.....
1	6	KNR 404-05-07-02-00 Rozębranie pokrycia dachu z dachówki karpiówki w koronkę	m ²	266,00	.....	.....
1	7	401-03-54-04-00 analogia Demontaż okien dachowych o powierzchni do 2,0 m ²	szt	2,00	.....	.....
1	8	KNR 404-04-03-03-00 Rozębranie ołączenia dachu	m ²	266,00	.....	.....
1	9	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	15,06	.....	.....
1	10	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	15,06	.....	.....
1	11	KNNR N002-06-04-02-00 Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej dachu	m ²	266,00	.....	.....
1	12	KNR 202-04-10-04-00 Ołączenie połaci dachowych łątami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm - łąty na krokwiach pod deskowaniem	m ²	266,00	.....	.....
1	13	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowej z desek zaimpregnowanych o gr.25 mm	m ²	266,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	KNNR N002-05-01-01-00 Pokrycie dachu drewnianego membraną dachową	m ²	266,00	.....	.....
1	15	KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych latami 25x50 mm - kontrłaty z drewna zaimpregnowanego	m ²	266,00	.....	.....
1	16	KNR 202-04-10-03-00 Ołacenie połaci dachowych latami 40x60 mm -łaty z drewna zaimpregnowanego	m ²	266,00	.....	.....
1	17	WKNR W202-05-13-04-00 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną podwójnie w koronkę. Kolor dachówki: naturalna czerwień	m ²	266,00	.....	.....
1	18	202-05-39-01-00 analogia Montaż siatki okapu (wróblówka)	metr	35,48	.....	.....
1	19	202-05-39-01-00 analogia Montaż taśmy kalenicowej systemowej uszczelniająco-wentylacyjnej pod gąsiorami	metr	17,70	.....	.....
1	20	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk szer do 25 cm	m ²	20,32	.....	.....
1	21	KNR 202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150 mm	metr	35,48	.....	.....
1	22	KNR 202-05-20-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 100 mm	metr	36,00	.....	.....
1	23	KNR 202-05-26-01-50 Wykonanie konstrukcji nośnej okna dachowego w połaci dachowej	metr	6,40	.....	.....
1	24	KNR 202-05-26-02-50 Montaż: Okno dachowe wylazowe o wym.80x80 cm	szt	2,00	.....	.....
1	25	Materiał Okno dachowe wylazowe o wym.80x80 cm wraz z kołnierzem	szt	2,00	.....	.....
1	26	.Analiza indywidualna Ławy kominiarskie metalowe systemowe w kolorze dachówki	metr	7,50	.....	.....
1	27	.Analiza indywidualna Płotek śniegowy metalowy systemowy w kolorze dachówki	metr	35,40	.....	.....
2 Wzmocnienie drewnianej konstrukcji dachu						
2	28	401-04-13-01-00 analogia Wzmocnienie płatwi drewnianych ceownikiem stalowym 140 (nakłady na jednostronne wzmocnienie) - wg projektu konstrukcji	metr	46,00	.....	.....
2	29	401-04-13-01-00 analogia Wzmocnienie słupów drewnianych ceownikiem stalowym 140 (nakłady na jednostronne wzmocnienie) - wg projektu konstrukcji	metr	16,80	.....	.....
2	30	Materiał Dostawa stali profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie (ceowniki 140)	kg	871,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	31	KNR 202-04-08-02-00 Kleszcze z drewna zaimpregnowanego	m ³	1,19	.....	.....
3 Impregnacja drewnianej konstrukcji dachu						
3	32	KNR 401-06-31-01-00 Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej dachu do stopnia NRO (do stanu trudnozapalnego) oraz biologicznie przez malowanie preparatem impregnującym wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	288,87	.....	.....
4 Kominy						
4	33	KNR 401-07-01-03-00 Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m ² - skucie tynków z kominów	m ²	12,27	.....	.....
4	34	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	2,20	.....	.....
4	35	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	1,33	.....	.....
4	36	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,33	.....	.....
4	37	KNR 401-03-10-01-00 Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m ³	m ³	0,50	.....	.....
4	38	KNR 401-07-35-09-00 Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych	m ²	12,27	.....	.....
4	39	KNR 202-25-28-01-03 Malowanie kominów farbą silikonowo-żywiczną	m ²	12,27	.....	.....
4	40	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu	m ²	2,20	.....	.....
5 Inne prace						
5	41	KNR 401-03-04-04-00 Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - uzupełnienia ceglane gzymsów, okapów i ścian szczytowych	m ³	1,00	.....	.....
5	42	Dostawa Dostawa drabiny aluminiowej rozsuwanej 3-częściowej dł.min.5,0 m (drabina do wyjścia na dach przez wyłazy)	szt	1,00	.....	.....
6 Instalacja odgromowa						
6	43	KNR 403-11-40-08-00 Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu stromym	metr	58,00	.....	.....
6	44	KNR 403-11-38-06-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym z dachówki	szt	116,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	45	KNR 403-11-39-08-00 Demontaż przewodów uziemiających z pręta o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy na ścianie	metr	40,00	.....	.....
6	46	KNR 403-11-37-04-00 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej na ścianie na innym podłożu	szt	40,00	.....	.....
6	47	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	0,50	.....	.....
6	48	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	0,50	.....	.....
6	49	KNR 508-06-04-05-01 Montaż zwodów z pręta FeZn ø 8 dach stromy kryty dachówką	metr	58,00	.....	.....
6	50	KNR 508-06-07-02-01 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8 na cegle, wykonanie otworu ręcznie	metr	40,00	.....	.....
6	51	KNR 508-06-22-05-00 Montaż iglicy h=2,0 m na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,00	.....	.....
6	52	KNR 508-06-22-05-00 Montaż iglicy h=1,0 m na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,00	.....	.....
6	53	KNR 508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	12,00	.....	.....
6	54	KNR 508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	4,00	.....	.....
6	55	.Analiza indywidualna Pomiary	kmpl	1,00	.....	.....

7 Roboty rozbiórkowe na strychu

7.1 Rozbiórka ścianek działowych

7.1	56	KNR 401-04-27-07-00 Rozebranie ścianek działowych (przepierzeń) drewnianych na strychu	m ²	60,00	.....	.....
7.1	57	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek działowych otynkowanych	m ²	110,00	.....	.....
7.1	58	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	32,24	.....	.....
7.1	59	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	32,24	.....	.....

7.2 Rozbiórka podłogi drewnianej

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.2	60	KNR 401-04-28-03-00 Rozebranie podłóg drewnianych	m ²	194,00	.....	.....
7.2	61	KNR 401-04-29-01-00 Rozebranie polep stropów drewnianych	m ²	194,00	.....	.....
7.2	62	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	32,79	.....	.....
7.2	63	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	32,79	.....	.....
8 Wzmocnienie i wyrównanie belek stropowych						
8	64	401-04-13-02-00 analogia Nabicie desek grubości 40 mm na belki drewniane stropowe dwustronnie. Deski zaimpregnowane	metr	201,60	.....	.....
8	65	KNR 401-06-29-06-10 Oczyszczenie i impregnacja 2-krotnie belek stropowych i deskowania ślepego pulapu przez opryskanie preparatami solowymi	m ²	294,56	.....	.....
8	66	401-04-13-01-00 analogia Wyrównanie płaszczyzny poziomej podłogi poprzez nabicie na belki drewniane łat z drewna zaimpregnowanego	metr	201,60	.....	.....
9 Ocieplenie stropu wraz z podłoga						
9	67	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii paroizolacyjnej	m ²	193,00	.....	.....
9	68	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr.10 cm	m ²	193,00	.....	.....
9	69	202-11-10-01-00 analogia Podłoga z płyty gipsowo-włóknowej grub 10 mm - pierwsza warstwa	m ²	193,00	.....	.....
9	70	202-11-10-01-00 analogia Podłoga z płyty gipsowo-włóknowej grub 10 mm - druga warstwa	m ²	193,00	.....	.....
10 Ocieplenie dachu						
10	71	KNR 202-06-13-06-00 Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej skalnej miękkiej gr.15 cm o wsp 0,035 W/m2K wraz z wykonaniem rusztu sznurowego podtrzymującego ocieplenie - pierwsza warstwa	m ²	232,00	.....	.....
10	72	KNR 202-06-13-06-00 Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm - druga warstwa	m ²	232,00	.....	.....
11 Okładziny połaci dachowej od wewnątrz						
11	73	KNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	232,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	74	WKNR W202-20-05-03-00 Okładziny połaci dachowej płytami gipsowo-włóknowymi o gr.10 mm wraz z wykonaniem rusztu z profili metalowych ocynkowanych	m ²	232,00	.....	.....
11	75	WKNR W202-20-04-01-00 Obudowa słupów i kleszczy z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach jednowarstwowo	m ²	46,08	.....	.....
11	76	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach, słupach i kleszczach	m ²	278,08	.....	.....
11	77	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie pod malowanie preparatami gruntującymi	m ²	278,08	.....	.....
11	78	202-15-05-01-00 analogia Malowanie powierzchni wewnętrznych 2-krotnie farbą lateksową	m ²	278,08	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....