

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZKZL.271.1.2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont pokrycia dachowego

Obiekt : Budynek biblioteki

Adres : ul. Rynek 10, 64 -500 Szamotuły

Remont kapitalny dachu – ul. Rynek 10 w Szamotułach

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : ul. Lipowa 68, 64 - 500 Szamotuły

Wykonawca : Zakład dekarSKI wyłoniony w drodze postępowania przetargowego

Opracował : Zbigniew Białasik - nr ewid. uprawn. 198/78/Pw

Data : 2017-06-28

ZBIGNIEW BIAŁASIK

Upr. nr 198/78/Pw

§5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt. 2
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
64-500 Szamotuły, ul. M. C. Skłodowskiej 2/5
WKP./BO/0481/07 NIP 787-001-30-36

Inwestor :

Wykonawca :



Remont kapitalny dachu – ul. Rynek 10 w Szamotułach

Budowa : Remont pokrycia dachowego
Obiekt : Budynek biblioteki
Adres : ul. Rynek 10, 64 -500 Szamotuły

Data: 2017-06-28

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Wymiana pokrycia dachowego

1.1 Rusztowania

1	Kalkulacja indywidualna Zajęcie pasa drogowego - chodnik : $30,00 \times 1,20 = 36,00 \text{ m}^2$	30,000	dni
2	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m: $30,10 \times 9,60 + 22,00 \times 9,00$	4,870	100 m ²
3	KNR 202-1613-01-10 IZOIEPB ORGBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 10 m, przy wykonaniu nowego sztucznego uziomu: $30,10 \times 9,60 + 22,00 \times 9,00$	4,870	100 m ²
4	ZAL.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych: $30,10 \times 9,60 + 22,00 \times 9,00$	4,870	100 m ²

1.2 Roboty dekarские - prace rozbiórkowe

5	KNR 401-0420-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu zastaw zabezpieczających: $2 \times 27,70$	55,400	m
6	KNR 401-0420-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie na dachu pomostów transportowych pochyłych: $10 \text{ szt.} \times (10,00 \times 0,70)$	70,000	m ²
7	KNR 401-0420-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej: $3,00 \times 2,00$	6,000	m ²
8	KNR 404-0901-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rynny drewniane do gruzu- wykonanie rynny: $1 \text{ szt.} \times 10,00$	10,000	m
9	KNR 404-0901-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny: $10 \text{ punktów} \times 10 \text{ m}$	100,000	m
10	KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rynny do gruzu - rozebranie rynny	10,000	m
11	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku – rynny: $2 \times 27,70 + 3,00 + 4,00$	62,400	m

Remont kapitałny dachu – ul. Rynek 10 w Szamotulach

1. Wymiana pokrycia dachowego

Data: 2017-06-28

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku – rury: $9,40 + 4,50 + 9,60 + 2 \times 9,80$	43,100	m
13	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nie nadających się do użytku: komin I $(0,80 + 1,30 + 1,40 + 1,00 + 0,90 + 0,60) \times 0,25$ + komin II $(1,10 + 1,60 + 0,70 + 0,60 + 0,60 + 1,50) \times 0,25$ + komin przybudówki $(0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70) \times 0,25$ + opierzenie ze szczytem budynku sąsiedniego $9,30 \times 0,25$ + wyższa dobudówka $(2 \times 4,00 + 2 \times 4,50) \times 0,25$	10,300	m ²
14	KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pokrycia z dachówek - karpówek układanych podwójnie: $2 \times (27,70 \times 11,40)$	631,560	m ²
15	KNR 401-0419-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m	2,000	szt.
16	KNR 401-0419-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: do 2 m	1,000	szt.
17	KNR 404-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne kominów wolnostojących z cegły, przy użyciu - klinów i młotów: komin I: $1,00 \times 0,60 \times 1,00 + 1,30 \times 0,50 \times 1,00$ + komin II: $1,60 \times 0,40 \times 1,00 + 1,20 \times 0,40 \times 1,00$ + komin przybudówki: $0,40 \times 0,40 \times 0,50$	2,450	m ³
18	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu: $2 \times (27,70 \times 11,40)$	631,560	m ²
1.3 Roboty dekarские - prace remontowe			
19	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych pełnych: komin I: $1,00 \times 0,60 \times 1,00 + 1,30 \times 0,50 \times 1,00$ + komin II: $1,60 \times 0,40 \times 1,00 + 1,20 \times 0,40 \times 1,00$ + komin przybudówki: $0,40 \times 0,40 \times 0,50$	2,450	m ³
20	KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi zwykłych i kleszczy: $4 \times 11,40$	45,600	m
21	KNR 401-0413-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm – dwustronnie: $17 \text{ szt.} \times 11,40$	193,800	m
22	KNR 401-0412-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi	6,000	m
23	KNR 401-0629-06-11 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja poprzez dwukrotne opryskiwanie ciągle, preparatami solowymi - krawędziaków: $2 \times (27,70 \times 11,40)$ Uwaga: Przedmiar uwzględni współczynnik: $\times 1,5$ ($631,560 \text{ m}^2 \times 1,5 = 947,340 \text{ m}^2$)	947,340	m ²

Remont kapitalny dachu – ul. Rynek 10 w Szamotułach

1. Wymiana pokrycia dachowego

Data: 2017-06-28

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej:	631,560	m ²
	2 × (27,70 × 11,40)		
25	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat:	631,560	m ²
	2 × (27,70 × 11,40)		
26	KNR 202-0514-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy tytan- cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu - do 25 cm: komin I: (0,80 + 1,30 + 1,40 + 1,00 + 0,90 + 0,60) × 0,25 + komin II: (1,10 + 1,60 + 0,70 + 0,60 + 0,60 + 1,50) × 0,25 + komin przybudówki: (0,70 + 0,70 + 0,70 + 0,70) × 0,25 + opierzenie ze szczytem budynku sąsiedniego: 9,30 × 0,25 + wyższa dobudówka: (2 × 4,00 + 2 × 4,50) × 0,25 + pas nadrynnowy 2 × (27,70 × 0,25)	24,150	m ²
27	ZAŁ.1 - KNNR 002-0505-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rynny dachowe Ø 180 mm półokrągłe z blachy tytan-cynk:	62,400	m
	2 × 27,70 + 3,00 + 4,00		
28	KNR 401-0412-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża:	18,000	m ²
	4,00 × 4,50		
29	KNR 401-0629-06-11 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej – krycie dachów papą:	18,000	m ²
	4,00 × 4,50 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współczynnik: × 1,5 (631,560 m ² × 1,5 = 947,340 m ²)		
30	ZAŁ.1 - KNNR 002-0505-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury spustowe Ø 150 mm okrągłe z blachy tytan-cynk:	43,100	m
	9,40 + 4,50 + 9,60 + 2 × 9,80		
31	KNR 202-0513-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami - typ dachówki: karpówka ceramiczna ułożona w koronkę:	631,560	m ²
	2 × (27,70 × 11,40)		
32	KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o powierzchni do 3,0 m² w jednym miejscu - cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: ½ cegły i użyciu wapna suchogaszzonego (szczyt od strony ulicy Szkolnej):	3,420	m ²
	2 × 11,40 × 0,15		
33	KJS Koszty jednorazowe pracy sprzętu - krotność × 2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współczynnik: 2,0 (1,0 kpl × 2,0 = 2,000 kpl.)	2,000	kpl.
34	KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o powierzchni do 3,0 m² w jednym miejscu - cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: ½ cegły i użyciu wapna suchogaszzonego (od strony budynku sąsiedniego):	3,420	m ²
	2 × 11,40 × 0,15		
35	KNR 202-1610-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości – do 6 m:	0,320	100 m ²
	8,00 × 4,00		

Remont kapitalny dachu – ul. Rynek 10 w Szamotułach

1. Wymiana pokrycia dachowego

Data: 2017-06-28

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 401-0416-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż ław kominiarskich: poziomych systemowych ocynkowanych:	3,000	m
	2 × 1,50		
37	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie wiatu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej:	2,680	m
	2 × 0,80 + 2 × 0,54		
38	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie wiatu kominiarskiego w połaci dachowej - montaż	2,000	szt.
39	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej:	22,800	m
	(2 × 0,80 + 2 × 1,10) × 6		
40	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okien:	6,000	szt.
	6 szt. × (78 cm × 118 cm)		
41	KNR 401-0416-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] (analogia) Montaż płotków przeciwnieogowych	55,400	m
	2 × 27,70		
42	ZAL.1 - KNNR 002-0602-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja cieplna dachu z wełny mineralnej gr. 20 cm układanej na sucho - jednowarstwowo:	631,560	m ²
	2 × (27,70 × 11,40)		
43	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej:	631,560	m ²
	2 × (27,70 × 11,40)		
1.4 Różne pozostałe			
44	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km - samochodem ciężarowym skrzyniowym: dachówka: 631,56 × 0,015 + komin I: 1,00 × 0,60 × 1,00 + 1,30 × 0,50 × 1,00 + komin II: 1,60 × 0,40 × 1,00 + 1,20 × 0,40 × 1,00 + komin przybudówki: 0,40 × 0,40 × 0,50 + drewno i blachy	15,000	m ³
45	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km – samochodem ciężarowym krotkość × 3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współczynnik: × 3,0 (15,000 m³ × 3,0 = 45,000 m³)	45,000	m ³
46	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu	15,000	m ³

--- Koniec wydruku ---

ZBIGNIEW BIALASIK

Upr. nr 198/78/Pw

§5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt. 2
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
64-500 Szamotuły, ul. M. C. Skłodowskiej 2/5
WKP/BO/0481/07 NIP 787-001-30-36