

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Wymiana pokrycia dachowego

Obiekt : Orzechowo

Wymiana pokrycia dachowego na budynku przy ul. Miłosławskiej 48 w Orzechowie

Inwestor : Gmina Miłosław
ul. Wrzesińska 19 62-320 Miłosław

Data : 20.12.2017

Wymiana pokrycia dachowego na budynku przy ul. Miłosławskiej 48 w Orzechowie

Budowa : Wymiana pokrycia dachowego

Obiekt : Orzechowo

Data : 27.12.2017

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Rozbiórki		
1	KSNR 009-1005-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż instalacji odgromowej starej zniszczonej na dachu	1,000	kpl
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2	KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiówek układanych podwójnie pow. dachu w/g rzutu dachu poz. 1: j.w. poz. 2: j.w. poz. 3: j.w. poz. 4: j.w.poz.5: j.w. poz. 6: j.w. poz. 7: minus z poz 2: minus z poz. 3:	664,097	m2
	8.98 * 14.21 / 2 * 2 =	127,606	
	8.98 * (30.37 + 16.20) / 2 =	209,099	
	8.98 * (30.37 + 16.20) / 2 =	209,099	
	7.52 * 11.56 =	86,931	
	8.30 * 4.10 * 2 =	68,060	
	4.02 * 5.63 / 2 =	11,316	
	4.02 * 2.60 * 2 =	20,904	
	- 7.32 * 5.63 / 2 =	- 20,606	
	- 8.98 * 10.76 / 2 =	- 48,312	
	Razem =	664,097	m2
3	KNR 404-0507-05-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego - gąsior. - gąsior: 16.18 + 10.0 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 8.98 + 8.98 + 7.32 + 7.32 + 4.02 + 4.02 + 4.02 + 4.02 =	104,860	m
	Razem =	104,860	m
4	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku rynny: 14.0 + 14.0 + 30.37 + 11.56 + 2.79 + 4.11 + 9.80 + 9.80 + 5.65 + 3.50 + 3.50 =	109,080	m
	Razem =	109,080	m
5	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku ryry spustowe: (9.00 * 6) + 2.50 + 2.50 =	59,000	m
	Razem =	59,000	m
6	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku okapy, gzymsy: kominy:	36,341	m2
	(14.0 + 14.0 + 30.37 + 11.56 + 2.79 + 4.11 + 9.80 + 9.80) * 0.35 =	33,751	
	(1.40 + 0.45) * 2 * 0.35 * 2 =	2,590	
	Razem =	36,341	m2
7	KNR 401-0535-02-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku wole oka: 2.20 * 1.20 * 10 =	26,400	m2
	Razem =	26,400	m2
8	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa Demontaż okien drewnianych o powierzchni: do 1 m2 (wole oka)	10,000	szt
	10.0 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
9	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji drewnianej- wieżby dachowej: - "wole oka" przyjęto na 1 wole oko średnio 12,0 m2 x 10 okien:	120,000	m2
	4.00 * 3 * 10 =	120,000	
	Razem =	120,000	m2
2	Wymiana i uzupełnienie konstrukcji dachu		
10	KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi zwykłych 8 x 18 cm - zniszczonych - 2 % pow. dachu 2 % powierzchni dachu:	13,282	m
	664.097 * 0.02 =	13,282	
	Razem =	13,282	m

Wymiana pokrycia dachowego na budynku przy ul. Miłosławskiej 48 w Orzechowie

Data : 27.12.2017

2. Wymiana i uzupełnienie konstrukcji dachu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0414-09-00 IGM Warszawa Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, przy odstępach łąt: do 16 cm o wym. 4 x 6 cm łąt: 664.097 = Razem =	664,097 664,097 664,097	m2 m2
12	KNR 202-0410-02-00 WACETOB Warszawa Ołączenie połaci dachowych kontrłatami iglastymi wymiar. - rozstaw łąt: do 16 cm, kontrłaty o wym. 4 x 3 cm kontrłaty: 664.097 = Razem =	664,097 664,097 664,097	m2 m2
13	KNNR 003-0504-04-00 WACETOB Warszawa Impregnacja grzybobójcza i ognioodporna drewna metodą smarowania preparatami solowymi - bali i krawędziaków, dwukrotna 664.097 = Razem =	664,097 664,097 664,097	m2 m2
3	Pokrycia dachowe		
14	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - przymocowanej do konstrukcji drewnianej folia: 664.097 = Razem =	664,097 664,097 664,097	m2 m2
15	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych powlekanych (kolor do uzgodnienia z inwestorem) j.poz. 1: 664.097 = Razem =	664,097 664,097 664,097	m2 m2
16	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych j.poz. 2: 16.18 + 10.0 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 8.98 + 8.98 + 7.32 + 7.32 + 4.02 + 4.02 + 4.02 + 4.02 = Razem =	104,860 104,860 104,860	m m
4	Kominy		
17	KNR 401-0310-01-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej czerwonej na zaprawie cementowo-wapiennej, z wyspoinowaniem fug ponad dachem o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego- z bocznym nawiewem 2 kominy: 1.40 * 0.45 * 2 * 3.50 = Razem =	4,410 4,410 4,410	m3 m3
5	Instalacje odgromowe		
18	KNNR 005-0601-05-00 MRRiB Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: poziomych i pionowych na dachu dach: 16.18 + 10.0 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 8.98 + 8.98 + 7.32 + 7.32 + 4.02 + 4.02 + 4.02 + 4.02 = Razem =	104,860 104,860 104,860	m m
19	KNNR 005-0601-06-00 MRRiB Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: pionowych ściana: 9.00 * 8 = Razem =	72,000 72,000 72,000	m m
20	KNNR 005-0612-01-00 MRRiB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza do rynny: okapowej - montowane na dachu 8.00 = Razem =	8,000 8,000 8,000	szt szt
21	KNNR 005-0612-03-00 MRRiB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza naprężającego: na dachu 18.0 = Razem =	18,000 18,000 18,000	szt szt

Wymiana pokrycia dachowego na budynku przy ul. Miłosławskiej 48 w Orzechowie

Data : 27.12.2017

5. Instalacje odgromowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNNR 005-0612-04-00 MRRiB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza naprężającego: na ścianie do istniejących zwodów z montażem puszek rewizyjnych w miejscach łączenia 8.0 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000	szt szt
23	KNNR 005-1304-03-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej: 8 zwodów z protokołem 8.00 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000	szt szt
6	Opierzenia, rynny, rury spustowe		
24	KNR 202-0514-02-00 WACETOB Warszawa Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm j.poz. 6: $(14.0 + 14.0 + 30.37 + 11.56 + 2.79 + 4.11 + 9.80 + 9.80) * 0.35 =$ 33,751 j. poz. 6: $(1.40 + 0.45) * 2 * 0.35 * 2 =$ 2,590 plus opierzenia wypustek, gzymsów, łączeń itp.: $(30.37 + 14.21 + 14.21 + 11.56 + 2.79 + 2.79 + 8.99 + 9.01) * 0.30 =$ 28,179 Razem = 64,520	64,520 33,751 2,590 28,179 64,520	m2 m2
25	KNR 202-0527-03-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe, z blachy z tytan-cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 12 cm $(9.00 * 6) + 2.50 + 2.50 =$ 59,000 Razem = 59,000	59,000 59,000	m m
26	KNR 202-0519-04-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm j.poz. 3: 109.090 = 109,090 Razem = 109,090	109,090 109,090	m m
7	Stołarka okienna dachowa		
27	KNNR 002-1105-01-00 MRRiB Okna poddaszy połaciowe, fabrycznie wykończone 78 x 140 cm, osadzenie z obróbką i uzupełnieniem deskowania po rozbiórkach wolic okien 10 szt okien dachowych po likwidacji wolic okien: $0.78 * 1.40 * 10 =$ 10,920 Razem = 10,920	10,920 10,920	m2 m2
28	KSNR 002-0403-01-00 WACETOB Warszawa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, wraz z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych 54 x 75 cm 2 szt wyłazy dachowe przy kominach: $0.54 * 0.75 * 2 =$ 0,810 Razem = 0,810	0,810 0,810	m2 m2
8	Różne pozostałe		
29	KNNR 004-0213-05-00 MRRiB Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 160 mm- kominki, wywietrzaki z wyprowadzeniem od poziomu stropu poddasza ponad dach z obróbką osadzenia w dachu 5.00 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000	szt szt
30	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię: z poddasza dachówka, odpady budowlane: $664.097 * 0.030 =$ 19,923 Razem = 19,923	19,923 19,923	m3 m3
31	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 19.923 = 19,923 Razem = 19,923	19,923 19,923	m3 m3
32	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ (na odległość 6 km - współczynnik 5)	99,615	m3

Wymiana pokrycia dachowego na budynku przy ul. Miłosławskiej 48 w Orzechowie

Data : 27.12.2017

8. Różne pozostałe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	19.923 = Razem = Współcz. = Ogółem =	19,923 19,923 * 5,00000 99,615	m3
33	kalkulacja włas Oplata utylizacyjna na wysypisku oplata za 1 tonę 46,00 zł (1 m3 = 1100 kg): (19.923 * 1100) / 1000 = Razem =	21,915 21,915 21,915	t

--- Koniec wydruku ---