

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie
Kod CPV 45453000-7, 45261210-9, 45262500-6, 45410000-4, 45310000-3
Budowa 12-100 Szczytno ul. Lipperta 10
Inwestor 1. Starostwo Powiatowe w Szczytnie
2. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Oddział w Olsztynie

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

ZAKRES PRAC:

I. ROBOTY DEKARSKIE

1. Ostrożna rozbiórka rynien i rur spustowych z PCW i ich ponowny montaż po wymianie pokrycia dachu.
2. Demontaż ław kominiarskich i barier śniegowych oraz ich ponowny montaż.
3. Ostrożna rozbiórka obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej oraz ich ponowny montaż po wymianie pokrycia dachu. - materiał nowy
4. Obróbki blacharskie w koszach dachu wymienić na nowe.
5. Rozebranie pokrycia dachu z dachówki holenderki ceramicznej, rozebranie ołączenia, ewentualna naprawa uszkodzonego deskowania (przyjęto 5%).
6. Pokrycie dachów jednowarstwowo folią dachową zbrojoną , ołączenie o pokrycie nową dachówką holenderką
7. Nad drzwiami wejściowymi do budynku wykonać daszki zabezpieczające
8. Daszki na likarnach pokryć jednowarstwowo papą termozgrzewalną grub. 5,2mm na osnowie poliestrową.
9. Kominki wywiewne wymienić na nowe ceramiczne
10. Gruz i odpadki materiałów budowlanych wywieźć z placu budowy.

II. ROBOTY MUROWE

1. Przemurować wszystkie kominy ponad dachem z cegły klinkierowej, wyspoinować i wykonać czapki betonowe
2. Gruz i odpadki materiałów budowlanych wywieźć z placu budowy.

III. ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE

1. Uzupelnic zniszczone tynki na gzymsach budynku oraz pomalować je farbą emulsyjną zewnętrzną białą

IV. INSTALACJA ODGROMOWA

1. Wymienić instalację odgromową na dachu na nową podłączając ją do istniejących uziomów.

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45261210-90	ROBOTY DEKARSKIE
2.	45262500-6	ROBOTY MUROWE
3.	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE
4.	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY DEKARSKIE Kod CPV: 45261210-90		
1	KNR 4-01 0535/03	SST B.01.00	Rozbiórka rynny z PCW nadającej się do użytku 19,00+6,00+6,00+12,34+3,18+6,66 6,07+4,32	m m	53,180 10,390
			razem	m	63,570
2	KNR 4-01 0535/05	SST B.01.00	Rozbiórka rur spustowych z PCW nadających się do użytku 8,50x5 1,60x2	m m	42,500 3,200
			razem	m	45,700
3	KNR 4-01 0535/08	SST B.01.00	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wiatrownice (5,12+12,10)x0,30 Przy oknach dachowych (1,36+2,45+2,45)x0,25x5 (6,07+2,60+2,60)x0,25 (4,32+2,60+2,60)x0,25 Przy kominach (1,07+0,53)x2x0,25 (1,05+0,38)x2x0,25 (1,12+0,51+0,51)x0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,166 7,825 2,818 2,380 0,800 0,715 0,535
			razem	m2	20,239
4	KNR 4-01 0535/08	SST B.01.00.	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku W koszach (6,80+11,40+13,20)x0,50	m2	15,700
			razem	m2	15,700
5	KNR 4-01 0416/01	SST B.10.00.	Demontaż ław kominiarskich systemowych	m	8,000
6	KNR 2-02u2 0539/04	SST B.10.00	Demontaż barier śniegowych 18,00+5,00+5,00+3,00+3,00+2,50+2,00+1,00+1,00	m	40,500
			razem	m	40,500
7	KNR 4-01 0508/03	SST B.01.00	Rozbiórka pokrycia z dachówki holenderki (19,00+7,01)x0,5x8,64 -1,36x2,45x3 (16,63+5,10)x0,5x8.60 -4,17x3,06 12,34x8,60x0,5 -5,87x2,55 (5,10+3,18)x0,5x8,60 (6,66+7,01)x0,5x9,60 -1,36x2,45x2 13,45x8,30x0,5 -12,75x4,90x0,5 3,53x12,10x0,5 3,53x5,12x0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	112,363 -9,996 93,439 -12,760 53,062 -14,969 35,604 65,616 -6,664 55,818 -31,238 21,357 9,037
			razem	m2	370,669
8	KNR 4-01 0108/13	SST B.01.00	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 370,669x0,03	m3	11,120
			razem	m3	11,120
9	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.00	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 5km 370,669x0,03	m3	11,120
			razem	m3	11,120
10	KNR 4-01 0420/04	SST B.06.00	Wykonanie daszków zabezpieczających podczas prac remontowych na dachu 2,00x2,50x2	m2	10,000
			razem	m2	10,000

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-04 0901/05	SST B.06.00	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny 12,00x4	m	48,000
				razem	m
12	KNR 4-04 0901/06	SST B.06.00	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny 12,00x4	m	48,000
				razem	m
13	KNR 4-04 0901/07	SST B.06.00	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny 12,00x4	m	48,000
				razem	m
14	KNR 4-01 0430/05	SST B.01.00	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm (19,00+7,01)x0,5x8,64 -1,36x2,45x3 (16,63+5,10)x0,5x8.60 -4,17x3,06 12,34x8,60x0,5 -5,87x2,55 (5,10+3,18)x0,5x8,60 (6,66+7,01)x0,5x9,60 -1,36x2,45x2 13,45x8,30x0,5 -12,75x4,90x0,5 3,53x12,10x0,5 3,53x5,12x0,5	m2	112,363
				m2	-9,996
				m2	93,439
				m2	-12,760
				m2	53,062
				m2	-14,969
				m2	35,604
				m2	65,616
				m2	-6,664
				m2	55,818
				m2	-31,238
				m2	21,357
				m2	9,037
				razem	m2
15	KNR 4-01 0414/02	SST B.06.00	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk - 5% deskowania - dotyczy pojedynczych desek na całym dachu jak poz.10 370,669x0,05	m2	18,533
				razem	m2
16	KNNR 2w 0604/02	SST B.10.00	Izolacja z folii polietylenowej dachowej zbrojonej przymocowanej do konstrukcji drewnianej (19,00+7,01)x0,5x8,64 -1,36x2,45x3 (16,63+5,10)x0,5x8.60 -4,17x3,06 12,34x8,60x0,5 -5,87x2,55 (5,10+3,18)x0,5x8,60 (6,66+7,01)x0,5x9,60 -1,36x2,45x2 13,45x8,30x0,5 -12,75x4,90x0,5 3,53x12,10x0,5 3,53x5,12x0,5	m2	112,363
				m2	-9,996
				m2	93,439
				m2	-12,760
				m2	53,062
				m2	-14,969
				m2	35,604
				m2	65,616
				m2	-6,664
				m2	55,818
				m2	-31,238
				m2	21,357
				m2	9,037
				razem	m2
17	KNR 2-02 0410/04	SST B.06.00	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm (19,00+7,01)x0,5x8,64 -1,36x2,45x3 (16,63+5,10)x0,5x8.60 -4,17x3,06 12,34x8,60x0,5 -5,87x2,55 (5,10+3,18)x0,5x8,60 (6,66+7,01)x0,5x9,60 -1,36x2,45x2 13,45x8,30x0,5 -12,75x4,90x0,5 3,53x12,10x0,5 3,53x5,12x0,5	m2	112,363
				m2	-9,996
				m2	93,439
				m2	-12,760
				m2	53,062
				m2	-14,969
				m2	35,604
				m2	65,616
				m2	-6,664
				m2	55,818
				m2	-31,238
				m2	21,357
				m2	9,037

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	370,669
18	KNR 2-02 0504/02	SST B.10.00.	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną (19,00+7,01)x0,5x8,64 -1,36x2,45x3 (16,63+5,10)x0,5x8.60 -4,17x3,06 12,34x8,60x0,5 -5,87x2,55 (5,10+3,18)x0,5x8,60 (6,66+7,01)x0,5x9,60 -1,36x2,45x2 13,45x8,30x0,5 -12,75x4,90x0,5 3,53x12,10x0,5 3,53x5,12x0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	112,363 -9,996 93,439 -12,760 53,062 -14,969 35,604 65,616 -6,664 55,818 -31,238 21,357 9,037
			razem	m2	370,669
19	KNR 4-01 0416/01	SST B.10.00.	Montaż ław kominiarskich systemowych - materiał ponownie wbudowany	m	8,000
20	KNR 2-02u2 0539/04	SST B.10.00	Montaż barier śniegowych - materiał ponownie wbudowany 18,00+5,00+5,00+3,00+3,00+2,50+2,00+1,00+1,00	m razem	40,500 40,500
21	KNR 2-02 0506/01	SST B.10.00	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Przy oknach dachowych (1,36+2,45+2,45)x0,25x5 (6,07+2,60+2,60)x0,25 (4,32+2,60+2,60)x0,25 Przy kominach (1,07+0,53)x2x0,25 (1,05+0,38)x2x0,25 (1,12+0,51+0,51)x0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	7,825 2,818 2,380 0,800 0,715 0,535 15,073
22	KNR 2-02 0506/02	SST B.10.00	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Wiatrownice (5,12+12,10)x0,30	m2 razem	5,166 5,166
23	KNR 2-02 0506/02	SST B.10.00	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm W koszach (6,80+11,40+13,20)x0,50	m2 razem	15,700 15,700
24	KNNR 2w 0506/01	SST B.10.00	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki - materiał ponownie wbudowany 19,00+6,00+6,00+12,34+3,18+6,66 6,07+4,32	m m razem	53,180 10,390 63,570
25	KNNR 2w 0506/04	SST B.10.00.	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lei spustowych - materiał ponownie wbudowany	szt	7,000
26	KNNR 2w 0506/03	SST B.10.00	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych - materiał ponownie wbudowany 8,50x5 1,60x2	m m razem	42,500 3,200 45,700
27	KNR 2-15w 0213/05	SST B.10.00	Kominki wywiewne ceramiczne o średnicy 110mm	szt	3,000
28	KNNR 3 0503/01	SST B.10.00.	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy 1,56x1,85x5 6,07x1,97 4,32x2,79 4,70x1,05	m2 m2 m2 m2	14,430 11,958 12,053 4,935

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	43,376
			2. ROBOTY MUROWE Kod CPV: 45262500-6		
29	KNR 4-01 0310/02	SST B.08.00	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m ³ 1,07x0,38x3,30 0,38x0,76x3,10 0.51x1,08x1,50	m3 m3 m3	1,342 0,895 0,826
			razem	m3	3,063
30	KNR 2-02 0219/05	SST B.08.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 1,17x0,50 0,50x0,86 0.61x1,18	m2 m2 m2	0,585 0,430 0,720
			razem	m2	1,735
31	KNR 2-02 0923/01	SST B.08.00	Spoinowanie kominów zaprawą cementową niebarwioną (1,07+0,38)x2x3,30 (0,38+0,76)x2x3,10 (0.51+1,08)x2x1,50	m2 m2 m2	9,570 7,068 4,770
			razem	m2	21,408
32	KNR 4-01 0419/02	SST B.06.00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m		
				szt	3,000
33	KNR 4-01 0420/01	SST B.06.00	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 9	m razem	9,000 9,000
34	KNR 4-01 0108/13	SST B.01.00	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,07x0,38x3,30 0,38x0,76x3,10 0.51x1,08x1,50	m3 m3 m3	1,342 0,895 0,826
			razem	m3	3,063
35	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.00	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 5km 1,07x0,38x3,30 0,38x0,76x3,10 0.51x1,08x1,50	m3 m3 m3	1,342 0,895 0,826
			razem	m3	3,063
			3. ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE Kod CPV: 45410000-4		
36	KNR 4-01 0726/01	SST B.11.00.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m ² na gzymsach na o podłożach cegły 0,50x0,50 1,20x0,50 2,00x0,50 1,20x0,50	m2 m2 m2 m2	0,250 0,600 1,000 0,600
			razem	m2	2,450
37	KNR 4-01 1204/06	SST B.15.00.	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji - gzymsy 19,00x0,60 6,00x0,60 4,70x0,60 12,34x0,60	m2 m2 m2 m2	11,400 3,600 2,820 7,404
			razem	m2	25,224
38	KNR 2-02 1611/07	SST B.01.00.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 8m 19,00x8,50 6,00x8,50 4,70x8,50 12,34x8,50	m2 m2 m2 m2	161,500 51,000 39,950 104,890

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	357,340
			4. INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45310000-3		
39	KNR 4-03 1138/06	SST E.03.00	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką, eternitem lub gontem	szt	75,000
40	KNR 4-03 1140/08	SST E.03.00	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z prętów ułożonych na dachu stromym 7,00+5,10+13,00+13,00+13,00+13,00+11,00	m	75,100
			razem	m	75,100
41	KNR 5-08 0604/05	SST E.03.00	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromeo krytego dachówką	m	75,100
42	KNR 5-08 0618/01	SST E.03.00	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	10,000
43	KNR 4-03 1205/03	SST E.03.00	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4,000

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.093,842		
		Razem	1.093,842		

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,258		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,147		
3	Beton zwykły B-15	m3	0,123		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	78,971		
5	Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5cm	szt	1.200,696		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,010		
7	Cement portlandzki 35	kg	139,367		
8	Dachówka ceramiczna holenderka	szt	5.990,011		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,021		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,057		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,114		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,816		
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	2,224		
14	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,500		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	0,235		
16	Drut stalowy miękki 3mm	kg	3,216		
17	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	4,238		
18	Folia polietylenowa zbrojona dachowa paroszczelna	m2	407,736		
19	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	13,013		
20	Gąsiory dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	235,000		
21	Gwoździe budowlane gołe	kg	63,066		
22	Haki do muru	kg	4,288		
23	Klamry ciesielskie	kg	10,590		
24	Kominki wywiewne ceramiczne	szt	3,000		
25	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	2,965		
26	Maty ze słomy 5cm 200x150cm	m2	2,100		
27	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7mm zgrzewana palnikiem	m2	49,882		
28	Piasek do zapraw	m3	0,785		
29	Płyty pomostowe długie	m2	2,894		
30	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,071		
31	Pręty ocynkowane 7mm	m	78,104		
32	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17,350		
33	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	1,027		
34	Taśma pod gąsiory	m	77,840		
35	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	78,382		
36	Wapno suchogaszone	t	0,014		
37	Woda	m3	0,460		
38	Wsporniki dachowe	szt	75,851		
39	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,064		
40	Złącza krzyżowe ZK	szt	10,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Lipperta 10 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	1,109		
2	Rusztowanie "Warszawa"	m-g	33,733		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	16,028		
4	Środek transportowy	m-g	5,189		
5	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	10,029		
6	Wyciąg	m-g	24,169		
7	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	48,187		
8	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2,308		
9	Żuraw okienny	m-g	0,868		
		Razem	141,620		