
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262310-7 Zbrojenie
44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana konstrukcji dachu na istniejącym budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej

ADRES INWESTYCJI : SPZOZ ul. Nowa 10, Stromiec

ADRES INWESTORA : ul. Nowa 10, Stromiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	9
2	Roboty murarskie	10	11
3	Konstrukcje z betonu zbrojonego	12	16
4	Zbrojenie	17	18
5	Drewniane konstrukcje dachowe	19	26
6	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne	27	44
7	Izolacja cieplna stropu dachowego	45	50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	(6,38+9,42)*16,24	m ²	256,592	
				RAZEM	256,592
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz. 1<256,592 m2>	m ²	256,592	
				RAZEM	256,592
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	ogniomury	m ²	12,384	
		kątowe ogniomury	m ²	9,648	
		pas nadrynnowy	m ²	9,942	
		(16,67+16,47)*0,30			
				RAZEM	31,974
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0,67*0,67+0,63*0,43+0,69*0,87+0,67*0,65+1,58*0,62+0,95*1,35+1,01<cad>+1,23*0,51+2,42*0,50+1,48*0,49+0,86*0,55	m ²	8,063	
				RAZEM	8,063
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0,57*0,57*1,00+0,53*0,33*1,00+0,59*0,77*0,85+0,55*0,57*0,80+1,48*0,52*0,77+(0,90*0,55+0,46*0,70)*0,67+0,41*1,13*0,78+0,55*0,76*1,02+1,38*0,39*0,88+0,40*2,32*0,80	m ³	4,280	
				RAZEM	4,280
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	16,97+17,17	m	34,140	
				RAZEM	34,140
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7,37*3+5,75	m	27,860	
				RAZEM	27,860
8	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe - rozbiórka (wsp. 0,3 do R)	szt.		
d.1	1016-07	analiza indywidualna	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9		Demontaż instalacji odgromowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45262522-6	Roboty murarskie			
10	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.2	202 0188c-07	(16,67+16,47)*0,56-16*0,25*0,56	m ²	16,318	
				RAZEM	16,318
11	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.2	0310-01	0,95*1,35*(2,98-1,27)	m ³	2,193	
				RAZEM	2,193
3	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
12	KNR AT-27	Otwory do kotwienia zbrojenia trzpieni (fi 14 mm)	szt.		
d.3	0511-01	analogia	szt.	64,000	
		16*4			
				RAZEM	64,000
13	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
d.3	0204-02	poz.12<64 szt.>	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
14	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.3	0211-01	0,25*0,25*0,56*16	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
15	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.3	0211-04	66,20*0,25*0,28	m ³	4,634	
				RAZEM	4,634

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,28	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
4	45262310-7	Zbrojenie			
17	KNR 2-02 d.4 0290-01 K-11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.6 mm 47,95*0,001	t		
			t	0,048	
				RAZEM	0,048
18	KNR 2-02 d.4 0290-02 K-11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane o śr. 12 mm 322,59*0,001	t		
			t	0,323	
				RAZEM	0,323
5	44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe			
19	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,14*66,20	m ³		1,298
		66,20	m	66,200	
				RAZEM	66,200
20	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 31,23*0,08*0,14	m ³		0,350
		26,41+1,70+1,56*2	m	31,230	
				RAZEM	31,230
21	KNNR 2 d.5 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 31,23*0,14*0,14	m ³		0,612
		26,41+1,70+1,56*2	m	31,230	
				RAZEM	31,230
22	KNNR 2 d.5 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 11,94*4*0,12*0,22	m ³		1,261
		11,94*4	m	47,760	
				RAZEM	47,760
23	KNNR 2 d.5 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 350,19*0,08*0,16	m ³		4,482
		((7,81+6,92+6,01+5,11+4,21+3,35+2,38+1,50+0,65)*8+8,30*4)*1,04	m	350,189	
				RAZEM	350,189
24	KNNR 2 d.5 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 8,07*18*0,08*0,16	m ³		1,859
		8,07*18	m	145,260	
				RAZEM	145,260
25	KNNR 2 d.5 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 27,58*0,14*0,14	m ³		0,541
		2,41*2+1,66*4+1,78*4+1,50*6	m	27,580	
				RAZEM	27,580
26	KNR 4-01 d.5 0415-03 analogia	Kłapa stropowa EI30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
27	KNR K-05 d.6 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 18,10*16,38*1,04	m ²		
			m ²	308,337	
				RAZEM	308,337

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR K-05 d.6 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.27<308,337 m2>	m ² m ²	 308,337	
				RAZEM	308,337
29	NNRNKB d.6 202 0421-01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.27<308,337 m2>	m ² m ²	 308,337	
				RAZEM	308,337
30	NNRNKB d.6 202 0421-02	Przybicie deski czołowej Krotność = 2 (18,10+16,38)*2	m m	 68,960	
				RAZEM	68,960
31	NNRNKB d.6 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych Krotność = 2 poz.30<68,96 m>	m m	 68,960	
				RAZEM	68,960
32	NNRNKB d.6 202 0539-02	Montaż okapów i podbitki Krotność = 2 poz.31<68,96 m>	m m	 68,960	
				RAZEM	68,960
33	NNRNKB d.6 202 0539-02	Montaż listwy startowej poz.31<68,96 m>	m m	 68,960	
				RAZEM	68,960
34	KNR K-05 d.6 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-15 d.6 0520-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli na rąbek stojący za- traskowy poz.27<308,337 m2>	m ² m ²	 308,337	
				RAZEM	308,337
36	NNRNKB d.6 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kalenicy stożkowej mocowanej do paneli poz.22<47,76 m>+1,70	m m	 49,460	
				RAZEM	49,460
37	KNR-W 2-02 d.6 0533-01 analogia	Kominek wentylacyjny regulowany do pokryć z balchy na rąbek stojący 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
38	NNRNKB d.6 202 0541-02 komin wyłaz dachowy czapka kominna	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2,20*1,54 2,80*0,80 1,28*1,14	m ² m ² m ²	 3,388 2,240	
				RAZEM	7,087
39	KNR 2-17 d.6 0122-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne aluminiowe elastyczne fi 160 mm 2*1,60+3*0,80+2*2,50+11*3,00+14*2,60	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
40	KNR K-05 d.6 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm poz.31<68,96 m>	m m	 68,960	
				RAZEM	68,960
41	KNR K-05 d.6 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR K-05 d.6 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR K-05 d.6 0502-02	Montaż rur spustowych stalowych o śr. 90 mm poz.7<27,86 m>	m m	 27,860	
				RAZEM	27,860
44	KNR K-05 d.6 0502-03	Montaż rur spustowych stalowych - kolanko 12	szt. szt.	 12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
7	45321000-3	Izolacja cieplna stropu dachowego			
45	KNR 2-02 d.7 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa 257,90-1,28<cad>	m ² m ²	 256,620	
				RAZEM	256,620
46	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.45<256,62 m2>	m ² m ²	 256,620	
				RAZEM	256,620
47	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 4 poz.45<256,62 m2>	m ² m ²	 256,620	
				RAZEM	256,620
48	KNR 2-02 d.7 0616-01	Izolacje z folii budowlana na sucho pozioma - jedna warstwa poz.45<256,62 m2>	m ² m ²	 256,620	
				RAZEM	256,620
49	NNRNKB d.7 202 1127-01 1127-03	Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.45<256,62 m2>	m ² m ²	 256,620	
				RAZEM	256,620
50	KNR 2-02 d.7 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - ocieplenie ścian kolankowych i wieńca obwodowego matami gr. 10 cm 0,90*66,20	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580