

Data opracowania: 2017-05-05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT POKRYCIA DACHU Warsztatów i Oddziału dziennego pobytu CPV 45212411-0

Adres inwestycji: ŁOMŻA UL. PIŁSUDSKIEGO 11

Zamawiający: SZPITAL WOJEWÓDZKI, ŁOMŻA

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. remont pokrycia dachu warsztaty	45261000-4
1.1. roboty rozbiórkowe	45111300-1
1.2. roboty pokrywcze	45261214-7
2. remont pokrycia dzienny pobyt	
2.1. roboty rozbiórkowe	45111300-1
2.2. roboty pokrywcze	45261214-7

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. remont pokrycia dachu warszaty [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
			Dział nr 1.1. roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	86,9200
			9,36+8,9+9,8+10,1+10,2		48,36000
			5,71		5,71000
			36,5-3,65		32,85000
2	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,9600
			(2,02+1,66)*3		11,04000
			2,73		2,73000
			2,73*3		8,19000
3	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	92,6990
			48,38*0,3		14,51400
			(9,5+6,33)*0,5*2		15,83000
			48,38*0,5		24,19000
			5,71*0,5		2,85500
			4,56*2*0,5		4,56000
			36,5*0,5		18,25000
			12,5*0,5*2		12,50000
4	KNR 4-01 0519-0600		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	1212,0888
			15,83*48,36		765,53880
			36,5*12,5		456,25000
			-0,5*0,5*13		-3,25000
			-(1,1*0,5+0,7*0,5+1,65*0,5+1,3*0,5+1,25*0,5+0,9*0,5+0,7*0,5+1,3*0,5+0,7*0,5+0,5*0,5+0,75*0,5+0,7*0,5+0,45*0,5+0,9*0,5)		-6,45000
5	KNR 4-01 0519-0700		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	1212,0888
			1212,0888		1212,08880
			Dział nr 1.2. roboty pokrywcze [CPV: 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych]		
6	KNR 0-22 0528-0200		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd; krycie dachów papą termozgrzewalną dkd (papa nawierzchniowa +podkładowa) 1.Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce składowania. 2.Przygotowanie podłoża polegające na ścięciu pęcherzy i posmarowaniu abizolem. 3.Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej kanałowej dkd, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. 4.Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. 5.Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej dkd wierzchniego krycia, przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. 6.Przyklejenie papy po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. 7.Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych.	m2	1212,0888
			48,36*15,83		765,53880
			36,50*12,5		456,25000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-0,5*0,5*13		-3,25000
			-(1,1*0,5+0,7*0,5+1,65*0,5+1,3*0,5+1,25*0,5+0,9*0,5+0,7*0,5+1,3*0,5+0,7*0,5+0,5*0,5+0,75*0,5+0,7*0,5+0,45*0,5+0,9*0,5)		-6,45000
7	NNR 5 0534-0100		Pokrycie dachów papą zgrzewalną. Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2- czapki kominowe	m2	6,4500
			1,1*0,5+0,7*0,5+1,65*0,5+1,3*0,5+1,25*0,5+0,9*0,5+0,7*0,5+1,3*0,5+0,7*0,5+0,5*0,5+0,75*0,5+0,7*0,5+0,45*0,5+0,9*0,5		6,45000
8	KNR 0-22 0529-0600		Obróbki kominów na dachu z papy termozgrzewalnej dkd	m	65,3200
			1,1*2+0,5*2+0,7*2+0,5*2+1,65*2+0,5*2+1,3*2+0,5*2+1,25*2+0,52+0,9*2+0,5*2		19,32000
			0,7*2+0,5*2+1,3*2+0,5*2+0,7*2+0,5*2+0,5*2+0,75*2+0,5*2+0,7*2+0,5*2+0,45*2+0,5*2+0,9*2+0,5*2		20,00000
			0,5*2*13+0,5*2*13		26,00000
9	KNR 0-22 0529-0400	ST-0001	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej . Obróbki murów ogniowych , kominów pasem papy termozgrzewalnej szerokości 30cm 1.Transport materiałów z magazynu przyobiekowego na miejsce wbudowania. 2.Przycięcie papy na obróbki dachowe. 3.Wykonanie obróbek dachowych na przygotowanym podłożu kalenicy, kosza i elementów wystających ponad dach na przygotowanym podłożu.	1 m	176,8900
			36,5+12,5*2		61,50000
			48,36+15,83*2+5,71*2+4,56*2		100,56000
			5,71+4,56*2		14,83000
10	KNR 0-22 0529-0500	ST-0001	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej . dodatek za każde dalsze 5cm szerokości pasa papy 1.Transport materiałów z magazynu przyobiekowego na miejsce wbudowania. 2.Przycięcie papy na obróbki dachowe. 3.Wykonanie obróbek dachowych na przygotowanym podłożu kalenicy, kosza i elementów wystających ponad dach na przygotowanym podłożu. Krotność = 2	1 m	56,6600
			15,83*2		31,66000
			12,5*2		25,00000
11	KNR 4-01W 0310-0100	ST-0001	Przemurowanie kominow z cegieł i odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 1.Rozebranie i ponowne wmurowanie kominów 2.Odgruzowanie i ponowne sprawdzenie przewodów kominowych . 3.Wykucie i zamurowanie otworów ceglami .	1 m3	0,2723
			0,55*0,55*0,30*3		0,27225
12	KNR 4-01W 0725-0100	ST-0001	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II. tynki na kominach 1.Odbicie odstających i spękanych tynków. 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. 3.Wykonanie tynków dwuwarstwowych z zatarciem packą na ostro. 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi.	1 m2	2,1200
			0,55*0,55*7		2,11750
13	KNR 2-02 0817-0100	ST-0001	Słatka na kominach w miejscu kratki wentylacyjnych ocynkowana o oczkach 1cmx1 cm mocowana na kolki roporowe (kratki wentylacyjne na kominach oraz w ścianach szczytowych 1.Umocowanie siatki na kominach w miejscu istniejących kratki wentylacyjnych na kolki rozporowe .	1 m2	7,4500
			1,1*2*0,25+0,7*2*0,25+1,65*2*0,25+1,3*2*0,25+1,25*2*0,25+0,9*2*0,25+0,7*2*0,25+1,3*2*0,25		4,45000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,7*2*0,25+1,3*2*0,25+0,7*2*0,25+0,5*2*0,25+0,75*2*0,25+0,7*2*0,25+0,45*2*0,25+0,9*2*0,25		3,00000
14	KNR 4-01 0804-0100		Naprawa posadzki cementowej o pow. do 0,25m2 w jednym miejscu, z zatarciem na gładko	miejsce	10,00000
			10		10,00000
15	KNR 2-02 0506-0201		Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pasy podrynnowe ,nadrynnowe ,gniomury	m2	132,6190
			48,36*0,3		14,50800
			48,36*0,7		33,85200
			15,83*0,7*2		22,16200
			5,71*0,3		1,71300
			4,56*2*0,7		6,38400
			36,5*0,7		25,55000
			36,5*0,3		10,95000
			12,5*0,7*2		17,50000
16	KNR 2-02 0510-0401		Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	m	25,2600
			(2,02+1,66)*3		11,04000
			3,18		3,18000
			11,04		11,04000
17	KNR 2-02 1510-0500		Malowanie farbą olejną drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 - dwukrotne bez szpachlowania wentylatory dachowe	m2	1,0000
18	KNR 2-02 1505-1000		Malowanie farbami silikatowymi kominów	m2	15,9200
			(1,1+0,5)*2*0,4 +(0,7+0,5)*2*0,4+(1,65+0,5)*2*0,4+(1,3+0,5)*2*0,4+(1,25+0,5)*2*0,4+ 10,9+0,5*2*0,4		7,92000
			(0,7+0,5)*2*0,4+(1,3+0,5)*2*0,4+(0,7+0,5)*2*0,4+(0,5+0,5)*2*0,4+(0,7 5+0,5)*2*0,4+(0,7+0,5)*2*0,4+(0,45+0,5)*2*0,4+(0,9+0,5)*2*0,4		8,00000
19	KNR 2-02 0508-0401		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm z włączeniem do istniejących rur spustowych	m	62,9200
			48,36+5,71		54,07000
			12,5-3,65		8,85000
20	Kalkulacja własna		kalkulacja indywidualna wywóz elementów z rozbiórki utylizacja papy i elementów z rozbiórki	t	2,5000
			2,5		2,50000
21	Kalkulacja własna		demontaz i ponowny montaż instalacji odgromowej	kpl	1,0000
			Dział nr 2. remont porycia dzienny pobyt		
			Dział nr 2.1. roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
22	KNR 4-02W 0233-0200		demontaz wpustów dachowych	szt	2,0000
			Dział nr 2.2. roboty pokrywcze [CPV: 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych]		
23	KNR 2-02 0609-0500	ST-0001	Profilowanie istniejącego koryta z płyt styropianowych styropapa na lepiku grubość płyt styropianowych 15 cm 1.Oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym 3Ułożenie płyt styropianowych styropian EPS 100-038.4. Ustawienie spustów dachowych do rzędnych koryta	1 m2	36,4500

2.2. roboty pokrywcze

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wyrównanie -spadki z płyt styropianowych średnia grubość 15 cm: 1*(9,57+9,75+9,71+7,42)		36,45000
24	NNR 5 0534-0200		Pokrycie dachów papą zgrzewalną. Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad100m2 koryto 1*(9,57+9,75+9,71+7,42) 1,0*2*(9,57+9,75+9,71+7,42)	m2	109,3500 36,45000 72,90000
25	NNR 5 0534-0100	ST-0001	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową -korto na styropianie 1.Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce składowania. 2.Przygotowanie podłoża posmarowaniu lepikiem. 3.Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej , przycięcie na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. 4.Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. 5.Montaż i obróbka wpustów dachowych. koryto: 109,35	1 m2	109,3500 109,35000
26	KNR 0-22 0528-0200		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd; krycie dachów papą termozgrzewalną dkd (8,25+7,15)*(9,57+9,75+9,71+7,42) -1,2*(9,57+9,75+9,71+7,42) -0,65*1,72+2,5*0,65+1,2*0,98+0,5*0,7+0,5*0,7+0,45*1,15+0,5*0,9+0,46*1,35+1,24*0,75	m2	522,4915 561,33000 -43,74000 4,90150
27	NNR 5 0534-0100		Pokrycie dachów papą zgrzewalną. Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 czapki kominowe -0,65*1,72+2,5*0,65+1,2*0,98+0,5*0,7+0,5*0,7+0,45*1,15+0,5*0,9+0,46*1,35+1,24*0,75	m2	4,9015 4,90150
28	KNR 0-22 0529-0400	ST-0001	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej . Obróbki murów ogniowych , kominów pasem papy termozgrzewalnej szerokości 30cm 1.Transport materiałów z magazynu przyobiektowego na miejsce wbudowania. 2.Przycięcie papy na obróbki dachowe. 3.Wykonanie obróbek dachowych na przygotowanym podłożu kalenicy, kosza i elementów wystających ponad dach na przygotowanym podłożu. 8,25*2+9,57*2+9,75*2+9,71*2+7,42*2 0,65*2+1,72*2+2,5*2+0,65*2+1,2*2+0,98*2+0,5*2+0,7*2+0,5*2+0,7*2+0,45*2+1,15*2+0,5*2+0,9*2+0,46*2+1,35*2+1,24*2+0,75*2	1 m	123,2000 89,40000 33,80000
29	KNR 4-01W 0310-0100	ST-0001	Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 1.Rozebranie i ponowne wmurowanie kominów 2.Odgruzowanie i ponowne sprawdzenie przewodów kominowych . 3.Wykucie i zamurowanie otworów ceglami . 0,55*0,55*0,30*3	1 m3	0,2700 0,27225
30	KNR 4-01W 0725-0100	ST-0001	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II. tynki na kominach 1.Odbicie odstających i spękanych tynków. 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. 3.Wykonanie tynków dwuwarstwowych z zatarciem packą na ostro. 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 0,55*0,55*7	1 m2	2,1200 2,11750
31	KNR 2-02 0817-0100	ST-0001	Słatka na kominach w miejscu kratki wentylacyjnych ocynkowana o oczkach 1cmx1 cm mocowana na kołki roporowe (kratki wentylacyjne na kominach oraz w ścianach szczytowych	1 m2	6,2200

2.2. roboty pokrywcze

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1.Umocowanie siatki na kominach w miejscu istniejących kratki wentylacyjnych na kolki rozporowe .		
			1,72*2*0,25+2,5*2*0,25+1,2*2*0,25+0,98*2*0,25+0,7*2*0,25+0,7*2*0,25+1,15*2*0,25+0,9*2*0,25+1,35*2*0,25+1,24*2*0,25		6,22000
32	Kalkulacja własna		kalkulacja indywidualna wywóz elementów z rozbiórki utylizacja papy i elementów z rozbiórki	t	0,7000
			0,7		0,70000
33	KNR 2-15G 0405-0100		Wpust dachowy pojedynczy 160 mm	kpl	2,0000
			2		2,00000
34	KNR 2-02 1510-0500		Malowanie farbą olejną drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 - dwukrotne bez szpachlowania-wentylatory dachowe	m2	5,0000
			5		5,00000
35	KNR 2-02 1505-1000		Malowanie farbami sulikatowymi kominów	m2	10,1400
			(0,65+1,72)*2*0,3+(2,5+0,65)*2*0,3+(1,2+0,98)*2*0,3+(0,5+0,7)*2*0,3+(0,5+0,7)*2*0,3+(0,45+1,15)*2*0,3		7,02000
			(0,5+0,9)*2*0,3+(0,46+1,35)*2*0,3+(1,24+0,75)*2*0,3		3,12000
36	Kalkulacja własna		demontaz i ponowny montaż instalacji odgromowej	kpl	1,0000
37	Kalkulacja własna		kalkulacja indywidualna wywóz elementów z rozbiórki utylizacja papy i elementów z rozbiórki	t	0,2500
			0,25		0,25000

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1120402	blacha stal.ocynk.plaska 0.55 mm	kg		924,1529	
2	1800999	cegła budowlana pełna	szt		212,5800	
3	1701100	cement portlan.25 z dodatkami	t		0,0547	
4	1700310	cement portlan.35 bez dodatków (kg)	kg		24,6747	
5	3950300	drewno opałowe	kg		116,6400	
6	1521501	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, chemoodporna biała	dm3		0,4440	
7	1510210	farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm3		0,4740	
8	1502199	farba silikatowa	dm3		4,8238	
9	1502199	farba silikatowa	dm3		3,0724	
10	1020100	gaz propan-butan	kg		592,9880	
11	6386399	kołnierze mocujące	szt		2,0000	
12	6386399	kołnierze przyłączeniowe	szt		2,0000	
13	6500101	kominek wentylacyjny	szt		34,6900	
14	2300100	lepik asfalt.bez wypełniaczy stos.na gorąco	kg		72,9000	
15	2305599	papa podkładowa	m2		131,2200	
16	2305999	papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2		579,9656	
17	2305999	papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2		645,2600	
18	2305999	papa termozgrzewalna podkładowa	m2		1430,2648	
19	2305999	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2		1430,2648	
20	2305599	papa zgrz.polim.-asf.na osn.z włókn.polies	m2		238,1903	
21	3920099	papier ścierny	ark		2,5002	
22	1602099	piasek do zapraw	m3		0,2878	
23	1101999	pręty stal.do zbrojenia betonu	kg		2,8707	
24	1530999	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3		0,2076	
25	2301500	roztwór asfaltowy do grunt.	kg		10,9350	
26	1336499	siatka ogrodzeniowa z drutu 2.5 mm ocynkowanego	kg		14,7636	
27	1200250	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg		5,7735	
28	1561099	styropapa gr 15cm jednostronnie laminowana na dachy betonowe(możliwość chodzenia)	m2		43,7400	
29	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl		8,3358	
30	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl		125,8400	
31	1720299	wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg		13,8829	
32	1720299	wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t		0,0196	
33	6386399	wpust dachowy Geberit Pluvia	szt		2,0000	
34	2380824	zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m3		0,2310	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		1999,4135	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0043211	betoniarka wolnospadowa	m-g		0,3062	
2	39500	środek transportowy	m-g		11,5155	
3	3400	wyciąg	m-g		6,4499	
4	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		1,8897	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.