



KOSZTORYS ŚLEPY-PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWY PODDASZA UŻYTKOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : CHRZANÓW UL. KOŚCIUSZKI 14 DZ. NR 3546/208
INWESTOR : ZAKŁAD LECZNICTWA AMBULATORIJNEGO
ADRES INWESTORA : 32-500 CHRZANÓW ; UL. SOKOŁA 19
BRANŻA : remontowo budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Pawletta
DATA OPRACOWANIA : 2016-04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty Ogólne				
1.1		Roboty ogólne				
1 d.1. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm	m ²	106.911		
2 d.1. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m ²	263.694		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0209-03 anlogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.980		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	4.000		
5 d.1. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kształowników stalowych dla ramy stropu zabezpieczonych zg z PK	kg	198.000		
6 d.1. 1	kalk. własna	Malowanie : elementy stalowe konstrukcji stropu zabezpieczyć ppoż poprzez malowanie	kpl	1.000		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek	szt.	4.000		
8 d.1. 1	kalk. własna	Schody składane 70x140	kpl	1.000		
9 d.1. 1	kalk. własna	Remont stolarki zg z zaleceniem Małopolskiego Konserwatora Zabytków.	m ²	109.214		
Razem dział: Roboty ogólne						
1.2		Elewacja				
10 d.1. 2	KNR 0-17 2608-01 anlogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	559.701		
11 d.1. 2	KNR 0-17 2608-03 anlogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	559.701		
12 d.1. 2	KNR AT-31 0601-02 anlogia	Malowanie elewacji - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²	559.701		
13 d.1. 2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	559.701		
14 d.1. 2		Czas pracy rusztowań	mg	105.000		
15 d.1. 2		Demontaż i ponowny montaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl	1.000		
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: Roboty Ogólne						
2		Dach				
2.1		Dach				
16 d.2. 1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²	480.580		
17 d.2. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	480.580		
18 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	45.156		
19 d.2. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m ³	7.634		
20 d.2. 1	KNR 2-02 0122-01 anlogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych	m ³	7.634		
21 d.2. 1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 1	KNR 4-01 0412-06 anlogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	6.000		
23 d.2. 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.638		
24 d.2. 1	KNR 4-01 0413-02 anlogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	445.400		
25 d.2. 1	KNR 4-01 0413-01 anlogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m	32.320		
26 d.2. 1	KNR 4-01 0413-02 anlogia	Wzmocnienie krokwi przez podbicie grub. 6x12 cm	m	32.320		
27 d.2. 1	KNR 4-03 1017-17 anlogia	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.	1250.000		
28 d.2. 1	KNR 4-03 1016-09 anlogia	Osadzanie kotew metalowych wraz z pierścieniem zębatym dwustronnym	kpl	1250.000		
29 d.2. 1	kalk. własna	Wzmocnienie węzłów płatew grzbietowa(koszowa)-krokiew	kpl	1.000		
30 d.2. 1	kalk. własna	Oparcie krokwi, płatwi na ścianie komina	kpl	1.000		
31 d.2. 1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	480.580		
32 d.2. 1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	480.580		
33 d.2. 1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z maty strukturalnej (folia paroprzepuszczalna)	m ²	480.580		
34 d.2. 1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²	480.580		
35 d.2. 1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	4.600		
36 d.2. 1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej wyłaz przeszklony (szkło bezpieczne) wyłaz dachowy o wymiarach min. 100x100cm w świetle	szt	1.000		
37 d.2. 1	KNR 4-01 0416-01 anlogia	Wykonanie poziomych ław kominiarskich stalowych systemowych	m	9.000		
38 d.2. 1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	2.000		
39 d.2. 1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiwy	m	60.070		
40 d.2. 1	KNR AT-09 0701-04 anlogia	Dachówki - dachówki specjalne- dachówka wietrznikowa + kominek wietrznikowy	szt.	16.000		
41 d.2. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²	35.700		
42 d.2. 1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²	49.200		
43 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	24.400		
44 d.2. 1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	61.000		
45 d.2. 1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - z blachy z tytan-cynku	m	61.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.2. 1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku	szt.	5.000		
47 d.2. 1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m	46.600		
48 d.2. 1	KSNR 4 0208-03 anlogia	Czyszczaiki kanalizacyjne żeliwne uszczelnione cemen-tem o śr. 150 mm	szt.	5.000		
49 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu, ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	22.034		
50 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³	22.034		
51 d.2. 1	kalk. własna	Koszt przyjęcia gruzu, na wysypisko	m ³	22.034		
52 d.2. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji azbestu	kpl	1.000		
Razem dział: Dach						
Razem dział: Dach						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Ogólne			
1.1		Roboty ogólne			
1 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm 3.6*(15.53+19.63-1.9*5-3.35)+2.7*1.2*7+2.7*1.45	m ² m ²	 106.911	
				RAZEM	106.911
2 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm 3.6*11.7*0.5 10.7*(19.63-1.2)+3*9.05+1.7*1.1*7+1.55*3.35	m ² m ² m ²	 21.060 242.634	
				RAZEM	263.694
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.7*1.4	m ² m ²	 0.980	
				RAZEM	0.980
4 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kształtowników stalowych dla ramy stropu zabezpieczonych zg z PK 198	kg kg	 198.000	
				RAZEM	198.000
6 d.1.1	kalk. własna	Malowanie : elementy stalowe konstrukcji stropu zabezpieczyć ppoż poprzez malowanie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	kalk. własna	Schody składane 70x140 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	kalk. własna	Remont stolarki zg z zaleceniem Małopolskiego Konserwatora Zabytków. 109.214	m ² m ²	 109.214	
				RAZEM	109.214
1.2		Elewacja			
10 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.62*10.05+2.71*10.5+7.78*10.5+19.33*9.32+15.33*9.3	m ² m ²	 559.701	
				RAZEM	559.701
11 d.1.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 559.701	m ² m ²	 559.701	
				RAZEM	559.701
12 d.1.2	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne 559.701	m ² m ²	 559.701	
				RAZEM	559.701
13 d.1.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 559.701	m ² m ²	 559.701	
				RAZEM	559.701
14 d.1.2		Czas pracy rusztowań 105	mg mg	 105.000	
				RAZEM	105.000
15 d.1.2		Demontaż i ponowny montaż elementów zamocowanych do elewacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Dach			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Dach			
16 d.2.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 13.1*6.28+19.63*6.28+8.75*5.87+3.43*7.63+15.53*3.6+(19.63-1.2)*3.6+3.43*3.6+7.78*3.6+2.1*2.1*5+2.14*3*2	m ² m ²	 480.580	
				RAZEM	480.580
17 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 480.58	m ² m ²	 480.580	
				RAZEM	480.580
18 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*(7.63+5.87+2.14*2+2*14+15.33+19.63+15.53+7.78+1.2+3.43+1.2+7.78+19.63-1.2+15.63-1.2)	m ² m ²	 45.156	
				RAZEM	45.156
19 d.2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów 0.71*2.55*2.3+0.68*1.8*1.68+0.68*1.65*1.26	m ³ m ³	 7.634	
				RAZEM	7.634
20 d.2.1	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 7.634	m ³ m ³	 7.634	
				RAZEM	7.634
21 d.2.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
22 d.2.1	KNR 4-01 0412-06 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.15*0.04*3.8*28	m ³ m ³	 0.638	
				RAZEM	0.638
24 d.2.1	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 6.28*17+6.28*12+7.63*4+5.87*10+3.6*13+4.8*18+4.54*9	m m	 445.400	
				RAZEM	445.400
25 d.2.1	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 6.28*4+3.6*2	m m	 32.320	
				RAZEM	32.320
26 d.2.1	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez podbicie grub. 6x12 cm 6.28*4+3.6*2	m m	 32.320	
				RAZEM	32.320
27 d.2.1	KNR 4-03 1017-17 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów 1250	otw. otw.	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
28 d.2.1	KNR 4-03 1016-09 analogia	Osadzanie kotew metalowych wraz z pierścieniem zębatym dwustronnym 17*16+17*16+19*4+15*10+31*12+9*12	kpl kpl	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
29 d.2.1	kalk. włas-na	Wzmocnienie węzłów płatów grzbietowa(koszowa)-krokiew 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.1	kalk. włas-na	Oparcie krokwi, płatwi na ścianie komina 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 480.58	m ² m ²	 480.580	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	480.580
32 d.2.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną impregnacja, przy- cięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		480.58	m ²	480.580	
				RAZEM	480.580
33 d.2.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z maty strukturalnej (folia pa- roprzepuszczalna)	m ²		
		480.58	m ²	480.580	
				RAZEM	480.580
34 d.2.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		480.58	m ²	480.580	
				RAZEM	480.580
35 d.2.1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		1.8+1.1+1.7	m	4.600	
				RAZEM	4.600
36 d.2.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej wyłaz przeszklony (szkło bezpieczne) wyłaz dachowy o wymiarach min. 100x100cm w świetle	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNR 4-01 0416-01 analogia	Wykonanie poziomych ław kominiarskich stalowych systemowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.2.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		15.53*2+19.63+7.78+1.6	m	60.070	
				RAZEM	60.070
40 d.2.1	KNR AT-09 0701-04 analogia	Dachówki - dachówki specjalne- dachówka wietrznikowa + kominek wietrzniko- wy	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.2.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²		
		0.75*(11.7+5.87+7.63)	m ²	18.900	
		0.5*(2*14+2.8*2)	m ²	16.800	
				RAZEM	35.700
42 d.2.1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytan-cynku	m ²		
		(0.2+0.25)*61	m ²	27.450	
		0.25*(61+1.5*14+2.5*2)	m ²	21.750	
				RAZEM	49.200
43 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.4*61	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
44 d.2.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
45 d.2.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - z blachy z tytan-cynku	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
46 d.2.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2.1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.8*3+8.6*2	m	46.600	
				RAZEM	46.600
48 d.2.1	KSNR 4 0208-03 anlogia	Czyszczaiki kanalizacyjne żeliwne uszczelnione cementem o śr. 150 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu, ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		480*0.03+7.634	m ³	22.034	
				RAZEM	22.034
50 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	22.034	
		22.034			
				RAZEM	22.034
51 d.2.1	kalk. włas- na	Koszt przyjęcia gruzu, na wysypisko	m ³		
		22.034	m ³	22.034	
				RAZEM	22.034
52 d.2.1	kalk. włas- na	Koszt utylizacji azbestu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000