

PRZEDMIAR ROBÓT

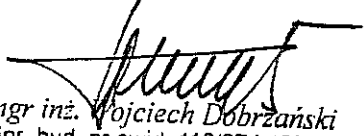
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262300-4 Betonowanie
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU i DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKÓW V LO
ADRES INWESTYCJI : 20-020 LUBLIN ul. Lipowa 7
INWESTOR : V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
ADRES INWESTORA : 20-020 LUBLIN ul. Lipowa 7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Dobrzański
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2009 r.

Poziom cen : IVkw-09


WYKONAWCA : mgr inż. Wojciech Dobrzański
Upr. bud. nr ewid. 110/67 i 452/70
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
OIIB Nr ewid. LUB/BO/1063/01

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
V Liceum Ogólnokształcące					
Remont dachu					
20-020 Lublin ul. Lipowa 7					
1 45262100-2 Roboty zabezpieczające CPV 45262100-2					
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	136.20	m	136.20	
				RAZEM	136.20
2	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	40.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
3	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	20.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNR 2-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m ²		
d.1	1607-02	20.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2 45261300-7 Roboty rozbiórkowe CPV 45261300-7					
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	272.40	m	272.40	
				RAZEM	272.40
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	272.80	m	272.80	
				RAZEM	272.80
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, gzyms i atyki	m ²		
d.2	0535-08	249.19	m ²	249.19	
				RAZEM	249.19
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-04	491.00	m ²	491.00	
				RAZEM	491.00
9	kalk. własna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne warstwy (przyjęto 3)- do podłoża	m ²		
d.2		491.00	m ²	491.00	
				RAZEM	491.00
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	1243.00	m ²	1243.00	
				RAZEM	1243.00
11	kalk. własna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy (przyjęto 3)- do podłoża	m ²		
d.2		1243.00	m ²	1243.00	
				RAZEM	1243.00
12	Wycena indywidualna	Utylizacja papy (opakowanie w worki, transport, opłaty administracyjne)	t		
d.2		1734*0.018	t	31.21	
				RAZEM	31.21
13	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	7.94	m ³	7.94	
				RAZEM	7.94
14	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na najbliższe składowisko odpadów budowlanych wg. uznania wykonawcy (przyjęto 14 km)	m ³		
d.2	0108-10	7.94	m ³	7.94	
				RAZEM	7.94
3 45262500-6 Remont kominów CPV 45262500-6					
15	KNR 4-01	Przemurowanie kominów i atyk z cegieł pełnych ceramicznych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.3	0310-01	1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
16	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na nakrywach kominowych	m ²		
d.3	0211-01	20.60	m ²	20.60	
				RAZEM	20.60
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0727-04	20.60	m ²	20.60	
				RAZEM	20.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0205-04	Naprawa uszkodzonych czapek kominowych 30	miejsc. miejsc.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
19	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków na kominach i attykach 58.23	m ² m ²	 58.23	 58.23
				RAZEM	58.23
20	KNR 4-01 d.3 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach i attykach ponad dachem płaskim 58.23	m ² m ²	 58.23	 58.23
				RAZEM	58.23
21	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych 194	szt. szt.	 194.00	 194.00
				RAZEM	194.00
22	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 194	szt. szt.	 194.00	 194.00
				RAZEM	194.00
23	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - wykonawca sprawdzi drożność kanałów i dostarczy protokół kominiański 1000.00	m m	 1000.00	 1000.00
				RAZEM	1000.00
24	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 50.00	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
25	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.62	m ³ m ³	 4.62	 4.62
				RAZEM	4.62
26	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na najbliższe składowisko odpadów budowlanych wg. uznania wykonawcy (przyjęto 14 km) 4.62	m ³ m ³	 4.62	 4.62
				RAZEM	4.62
4	45320000-6	Docieplenie i wentylacja stropodachu CPV 45320000-6			
27	Kalkulacja d.4 własna	Rozebranie pokrycia i deskowania oraz ponowne zakrycie otworów włączonych technologicznych o wym.80x80cm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
28	Kalkulacja d.4 własna	Docieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej gr. 25cm metoda nadmuchu mechanicznego z kontrolą równomierności rozłożenia 1568.00	m ² m ²	 1568.00	 1568.00
				RAZEM	1568.00
29	KNR-W 2-02 d.4 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne o średnicy 20 cm dł. 40cm z blachy tytanowo-cynkowej (wywiew) 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
30	KNR 4-01 d.4 0344-07	Przebicie otworów w ścianach z cegły o grub. 30 cm (nawiew) 15	otw. otw.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
31	Kalkulacja d.4 własna	Osadzenie rur z PCV o śr. 20cm zabezpieczone siatką (nawiew) 15	otw. otw.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
5	45261210-9	Roboty pokrywcze CPV 45261210-9			
32	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm 621.50	m ² m ²	 621.50	 621.50
				RAZEM	621.50
33	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 621.50	m ² m ²	 621.50	 621.50
				RAZEM	621.50
34	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 621.50	m ² m ²	 621.50	 621.50
				RAZEM	621.50
35	KNR 4-01 d.5 0404-01 analogia	Kliny drewniane o wym. 40x13 cm z bali grub. 5cm na gzymsie pod płytę OSB (rozstaw co 60cm, mocowane złączami kątowymi i kotwami HILTI)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.28	m ²	24.28	
				RAZEM	24.28
36	KNR 4-01 d.5 0631-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna klinów drewnianych, deskowania, podwaliny, słupki (preparat M4) 148.56	m ² m ²	148.56	
				RAZEM	148.56
37	KNR 2-02 d.5 0410-01 ana- logia	Montaż płyty OSB gr. 22mm wodoodpornej na gzymsie 102.35	m ² m ²	102.35	
				RAZEM	102.35
38	KNR 4-01 d.5 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk (w miejscach zapadnięć) 95.00	m ² m ²	95.00	
				RAZEM	95.00
39	KNR 4-01 d.5 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR 4-01 d.5 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny i słupki 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa grub. min.4mm, gram. 200g/m ² ; papa nawierzchniowa grub. 5,2mm, gram. 250/4000 g/m ²) - bud. gł. 1175m ² , sala gim. 441m ² , daszki 50m ² , łącznik 68m ² . 1734.00	m ² m ²	1734.00	
				RAZEM	1734.00
42	Analiza włas- d.5 na	Kliny przy kominach i atykach ze styroduru o wym. 10x10cm 194.09	m m	194.09	
				RAZEM	194.09
43	kalk. własna d.5	Obróbki z papy termozgrzewalnej powierzchniowej i nawierzchniowej (grub. 5, 2mm, gram. 250g/m ²) przy kominach, atykach i wyjazdach na dach 189.17	m ² m ²	189.17	
				RAZEM	189.17
44	KNR 2-02 d.5 0515-04 ana- logia	Montaż listwy kominowej aluminiowej 194.09	m m	194.09	
				RAZEM	194.09
45	KNR 4-01 d.5 0415-03	Wymiana wylazu na dach o wym. 80x80cm typu " kominarczyk" wraz z obróbką. 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	kalkulacja d.5 własna	Drabina aluminiowa składana o dł 5,0m (wyjście na dach bud gł.) 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 4-01 d.5 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych na odległość do 1 km 6.22	m ³ m ³	6.22	
				RAZEM	6.22
48	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - na najbliższe składowisko odpadów budowlanych wg. uznania wykonawcy (przyjęto 14 km) 6.22	m ³ m ³	6.22	
				RAZEM	6.22
6	45261300-7	Roboty blacharskie CPV 45261300-7			
49	KNR-W 2-02 d.6 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej (pas nadrynnowy) 68.10	m ² m ²	68.10	
				RAZEM	68.10
50	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej (pas podrynnowy, atyki) 166.69	m ² m ²	166.69	
				RAZEM	166.69
51	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 190mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej (bud gł i sala gim.) 272.40	m m	272.40	
				RAZEM	272.40
52	KNR-W 2-02 d.6 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120mm - montaż z gotowych elementów z blachy stytanowo-cynkowej (montaż ze zwyżki lub z drabin sznurowych) - Rx2 247.80	m m	247.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	247.80
53	kalkulacja d.6 własna	DOSTARCZENIE AKCESORIÓW DO ORYNNOWANIA do poz. 51,52 (sztucery 19szt, denka 8szt, dylatacje 8szt, narożniki zewn. 13szt, narożniki wewn. 4szt, kolana 57szt, mufa 19szt) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej (daszki i łącznik) 33.00	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
55	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 80mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej 25.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
56	kalkulacja d.6 własna	DOSTARCZENIE AKCESORIÓW DO ORYNNOWANIA do poz. 54,55 (sztucery 4szt, denka 8szt, narożniki zewn. 2szt, kolana 12szt, mufa 4szt) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	45262300-4	Remont gzymsu CPV 45262300-4			
57	KNR 2-02 d.7 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - do naprawy i obróbek gzymsu oraz montażu rur spustowych. 260.00	m ² m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
58	KNR 4-01 d.7 0201-11	Deskowanie konstrukcji żelbetowej gzymsów 16.50	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
59	KNR 4-01 d.7 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojanych o śr. do 6 mm 100	kg kg	100.00	
				RAZEM	100.00
60	KNR 4-01 d.7 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych gzymsów betonem B15 1.44	m ³ m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
8	45317000-2	INSTALACJA ODGROMOWA CPV 45317000-2			
61	KNR 4-03 d.8 1139-04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 357.80	m m	357.80	
				RAZEM	357.80
62	KNR 5-08 d.8 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta ocynk o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą 357.80	m m	357.80	
				RAZEM	357.80
63	Kalkulacja d.8 własna	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
64	Kalkulacja d.8 własna	Następny pomiar instalacji odgromowej 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00