

DRUK NR 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Kielce - listopad - 2006 rok

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROZBIÓRKI, PRZYGOTOWANIE - kod CPV 45260000-7 Roboty w zakresie pokryw /przygotowanie						
d.1	1 KNR 4-01 0420-04 SST-B-01/5.2	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	54.000		
d.1	2 KNR 4-04 0901-06 SST-B-01/5.2	Montaż rynny - gotowej tuby PVC do gruzu	m	45.000		
d.1	3 KNR 4-04 0901-07 SST-B-01/5.2	Rozebranie rynny (tuby) do gruzu	m	45.000		
d.1	4 KNNR 9 0601-105 SST-B-01/5.2	Demontaż zwodów poziomych i wsporników - nienaprzężanych instalacji odgromowej --nadbudówki, kominy, zejścia pion., dojścia do ciągów naprzężonych	m	389.300		
d.1	5 KNNR 9 0601-107 SST-B-01/5.2	Demontaż zwodów poziomych i wsporników - naprzężanych instalacji odgromowej -- po obwodzie + pośrednie poprzeczne	m	417.500		
d.1	6 KNR 4-01 0354-15 SST-B-01/5.2	Wykucie z muru lub betonu - końcówki wspornika stalowego -- demont. anten i zbędnych elem, metalowych haków, itp.	szt.	30.000		
d.1	7 KNR 4-02 0234-12 SST-B-01/5.2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.	16.000		
d.1	8 KNR-W 4-02 40206-03 SST-B-01/5.2	Demontaż wentylatorów, czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 2520 mm -- do likwidacji + do konserwacji i ponown. montażu	szt.	15.000		
d.1	9 KNR 4-01 0212-04 SST-B-01/5.2	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	46.674		
d.1	10 KNR 4-01 0212-02 SST-B-01/5.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm -- po wentylatory / do poz. płyt korytkowych	m ³	1.800		
d.1	11 KNR 4-01 0348-05 SST-B-01/5.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej -- śc. kominowe wewnętrzne do dolnego poz. wylotów wentylacyjnych	m ²	27.500		
d.1	12 KNR 4-02 0236-02 SST-B-01/5.2	Prze czyszczenie przewodu pionowego - z koniecznym przemurowaniem	msc.	230.000		
d.1	13 KNR 4-01 0535-08 SST-B-03/5.2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku -- kolejno : obrzeża dachów, obróbki kominów, nadbudówki, przymurzy, wyłazów, wywiewek, wentylatorów	m ²	297.814		
d.1	14 KNR 4-01 0535-04 SST-B-03/5.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	158.530		
d.1	15 KNR 4-01 0535-06 SST-B-03/5.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	1.900		
d.1	16 KNR 4-01 0330-10 SST-B-03/5.2	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej -- gniazda 25x30x12cm pod poduszki beton. dla mocowania kantówki na kalenicach i bokach , oraz płyt OSB na okapach co 60cm	m ²	45.164		
d.1	17 KNR 4-01 0519-06 SST-B-03/5.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych (przyjęto x 3 /// do ewent. skorygowania) = PASY poprzeczne szer. 110cm , + obrzeża pod kantówkę szer.15cm + okapy pod OSB szer. 21cm + plus miejsca w bardzo złym stanie / dodatkowe wycięcia -- przyjęto 10 % pozost. powierzchni dachów - pierwsza warstwa	m ²	501.420		
d.1	18 KNR 4-01 0519-07 SST-B-03/5.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	501.420		
d.1	19 KNR 4-01 0804-07 SST-B-03/5.2	Zerwanie lub skucie podłoża z zaprawy cement. lub wylewki beton = na grubość 4cm i szer. 20cm - (dla osadzenia płyty OSB 22mm na izol. z papy na gładzi wyrówn. -zaimregnowanej) Krotność = 2	m ²	16.359		
d.1	20 KNR 4-01 0108-15 SST-B-01/5.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 15 km -(za 1 km)	m ³	18.780		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 4-01 0108-d.1 16 SST-B-01/5.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	18.780		
22	kalk. orientac. d.1 SST-B-03/5.2	- dopł. za UTYLIZACJĘ papy i pcv. -- przyjęto : ciężar 1 m ² x1w-wa ~ 2,5 kg.	tona	3.761		
23	UWAGA : d.1	[Wykonanie otworów nawiewnych - wiertnicami fi 60/65 o długości 30-40cm / o rozstawie 33 cm - dla osadzenia rurek z blachy ocynk. fi 60mm] -- ujęto w II Etapie realizacji remontu / ocieplenia zewn. / - z uwagi na konieczność skorzystania z rusztowań		0.000		
2 REMONT KOMINÓW , WYWIEWEK i NADBUDÓWKI - kod CPV 45261910-6 - Naprawa dachów						
24	KNR 2-02 0510-d.2 05 SST-B-01/5.3.1	Rury - przewody okrągłe o śr.17cm - z blachy ocynkowanej - osadzone w kanałach kołowych kominów	m	512.800		
25	KNR 2-02 0613-d.2 05 SST-B-01/5.3.1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe na sucho - grub. 3cm	m ²	322.038		
26	KNR 4-01 0303-d.2 04 SST-B-01/5.3.1	Nadbudowa kominów - obmurowanie izolacji jw. - ścianką 12cm z cegieł kl.150 pełnych na zaprawie cementowej -- po obwodzie + poprzeczne pod czapy	m ²	142.374		
27	KNR 2 1301-d.2 05 SST-B-01/5.3.3	Konstrukcje stalowe obudów kominów z kształtowników zamkniętych 50x50x3mm z zabezp. antykorozyjnym (~ 12kg/m ²)	kg	214.800		
28	KNR 2-02 0613-d.2 05 SST-B-01/5.3.3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe na sucho - grub. 5cm	m ²	20.000		
29	KNR 2-02 0219-d.2 05 SST-B-01/5.3.1	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm na izol. z papy -- beton B-15	m ²	50.000		
30	KNR 2-02 0616-d.2 01 SST-B-01/5.3.1	Izolacje z papy asfalt.na pozioma - jedna warstwa	m ²	8.518		
31	KNR 2-02 0923-d.2 04 SST-B-01/5.3.1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (grub. 6 - 7cm) Krotność = 2	m ²	19.821		
32	KNR 4-01 0714-d.2 01 SST-B-01/5.3.1	Tynki zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na kominach / nadmurowaniach i reperacje --- pod obudowy kominów z blachy	m ²	150.000		
33	NNRNB 202 d.2 0541-02 SST-B-01/5.3.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm w kol.RAL-7038 - o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- obróbki czap, skosów, ścian kominów	m ²	357.137		
34	KNR 2-02 1211-d.2 01 SST-B-01/5.3.1	Kratki na kominach =p/a. siatka ślimakowa (lub pleciona) w katowniku . Elem. malowane w kol. RAL. 7038	m ²	33.333		
35	KNR-W 2-15 d.2 0213-07 SST-B-01/5.3.4	RURY WYWIEWNE : ===== - z PVC o połączeniu klejonym o śr. 150 mm (H śr. 165cm) z kominkami (stożek) z blachy powlekanej	szt.	16.000		
36	KNR 2-02 0613-d.2 05 SST-B-01/5.3.4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe na sucho - grub. 5cm	m ²	20.724		
37	NNRNB 202 d.2 0541-02 SST-B-01/5.3.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm w kol.RAL-7038 - o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- obróbki wywiewek	m ²	21.000		
38	KNR 4-01 1212-d.2 02 SST-B-01/5.3.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pł.nych szpachlowanych jednokrotnie / w kol. RAL-7038 -- malowanie wywietrzaków	m ²	11.304		
39	kalk. wykonawcy d.2 SST-B-01/5.3.3	konserwacja mechaniczna /warsztatowa - z montażem na kominach (nowych konstr. stalowych)	rg	40.000		
40	KNR 2-02 0609-d.2 01 SST-B-03/5.3	NADBUDÓWKA : ===== Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku / KLEJU DO STYROPIANU ; FS-20 gr. 20cm foliowany x1 papą podkładową	m ²	10.500		
41	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 SST-B-03/5.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową - jednowarstwowe	m ²	11.025		
42	KNR 0-23 2611-d.2 01 SST-B-03/5.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- ściany nadbudówki	m ²	19.020		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	KNR 0-23 2611-d.203 SST-B-03/5.3	- jw. lecz - dwukrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²	19.020		
44	KNR 0-23 2611-d.204 SST-B-03/5.3	- jw. lecz - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża / systemowe	m ²	19.020		
45	KNR 0-23 2614-d.201 SST-B-03/5.3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS-15 grub. 8cm - przy użyciu got. zapraw klejących i kołkowania , ręczne wyk. wyprawy elew. 15mm z got. mieszanki mineralnej na gładko ("kasza") / do malowania fasadowego	m ²	20.520		
46	KNR 0-23 2614-d.204 SST-B-03/5.3	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm - w syst. jw . styropian gr.2-3cm	m ²	0.900		
47	KNR 0-23 2614-d.210 SST-B-03/5.3	- jw. lecz - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26.200		
48	KNR 0-23 2614-d.211 SST-B-03/5.3	- jw lecz - zamocowanie listwy cokołowej	m	11.400		
49	KNR-W 2-02 d.21519-02 SST-B-03/5.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową x2 - kolor	m ²	20.720		
50	KNR 2-02 0613-d.205 SST-B-03/5.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho -- ocieplenie drzwi gr. 8cm	m ²	2.250		
51	KNR 4-01 0532-d.209 SST-B-03/5.3	Obicie drzwi / ocieplenia jw. - blachą ocynk. 0,55mm powlekaną RAL-7038	m ²	3.000		
52	KNR 2-02 0613-d.201 SST-B-03/5.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego / stropie nadbudówki	m ²	4.982		
53	KNR 2-02 0508-d.207 SST-B-03/5.3	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40cm - z blachy ocynk. - 0.65 mm powlekaną RAL- 7038	m	3.500		
54	KNR 2-02 0510-d.206 SST-B-03/5.3	Rury spustowe prostokątne w rozw.40cm - z blachy ocynk - 0.65 mm -powlekaną RAL- 7038	m	1.800		
55	NNRNKB 202 d.20541-02 SST-B-03/5.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną - 0.55 mm RAL-7038 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obrzeża dachu	m ²	3.900		
3 OCIEPLENIE STROPODACHOW - Kod CPV: 45321000-3 - Izolacja cieplna						
56	d.3 SST-B-02/5.2	Docieplenie stropodachu / przestrzeni stropodachowej / - w syst. EKOFIBER - grub. 15 cm (lub równoważnym)-- wykonanie kompletne (przygotowanie, ocieplenie i odbiór z atestem).	m ²	1565.595		
4 POKRYCIE STROPODACHÓW - kod CPV 45261214-7 - Kładzenie dachów bitumicznych						
57	KNR 4-01 0203-d.403 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Poduszki betonowe = uzupełnienie ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego B-15 -- pod mocowanie kantówki i płyt OSB	m ³	5.427		
58	KNR-W 4-01 d.40211-10 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Wykucie lub wiercenie otworów i obsadzenie kołków plastikowych - w poduszkach jw. - ! uwaga pasy okapowe z OSB mocowane co 30cm !	szt.	861.020		
59	KNR 4-01 0803-d.401 SST-B-03/5.3.1	Uzupełnienie powierzchni - szlichta cementowa z zatarciem na ostro -- po skuciach pod okapy / płyty OSB	m ²	32.630		
60	KNR 2-02 0602-d.401 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Impregnacje bitumiczne poziome - wyk.na zimno - Izolbet x1 -- pod kantówki attykowe i okapy z płyty OSB	m ²	59.717		
61	KNR 2-02 0616-d.401 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Podkładka z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa -- pod kantówki attykowe i okapy z płyty OSB	m ²	60.000		
62	KNR 0-21 4007-d.403 SST-B-03/5.3.1	Pasy okapowe - z płyt wiórowych OSB 22mm / mocowane na wkręty M8	m ²	46.614		
63	KNR 2-02 0406-d.401 SST-B-03/5.3.2	Kantówka attykowa 12x10 cm - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. / mocowane na wkręty M8	m ³ drew.	2.169		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64	KNR 4-01 0627-d.404 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	182.094		
65	KNR 4-01 0804-d.403 SST-B-03/5.3.3	Naprawa podłoży cementowych z zatarciem o powierzchnię naprawianej do 1.0 m ² w jednym miejscu (przyjęto 1m ² = 1miejsce) - naprawa ca 30% powierzchni	m ²	131.295		
66	KNR 2-02 0602-d.401 SST-B-03/5.3.3	Impregnacje bitumiczne poziome - wyk.na zimno - Izobit x1 -- całe powierzchnie wycięte wcześniej lecz - po naprawie	m ²	438.000		
67	KNR-W 2-02 d.40504-02 SST-B-03/5.3.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe / na betonie = PASY wentylacyjne 1,1m + ŁATY -- 1 warstwa papy podkładowej na osnowie z włókna szklanego -- 1 warstwa perforowanej -- kominki wentylac /1szt na każdym pasie - przy atyce kalenicowej	m ²	437.700		
68	KNR-W 2-02 d.40503-04 SST-B-03/5.3.4	Pokrycie dachów papą - kliny z rdzeniem ze styropianu, -- trójkąty -kliny od strony napływu wody	m ²	20.551		
69	KNR-W 2-02 d.40616-06 SST-B-03/5.3.4	Kliny trójkątne styropianowe 10x10cm z warstwą papy -- przymurza kominów, scian nadbudówki i bud. sąsiednich, pasy atykowe , wyłazy	m	422.620		
70	KNR-W 2-02 d.40504-03 SST-B-03/5.3.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -- wydry kominów , przymurzy , atyki	m ²	169.048		
71	KNR-W 4-01 d.40519-01 SST-B-03/5.3.4	Pokrycie dachów - z naprawa pokryć istniejących papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z wyprowadzeniem na obrzeża i elem. pionowe -(przyjęto rzuty dachów -bez potrąceń)	m ²	1730.758		
72	KNR 2-02 1113-d.408 SST-B-03/5.3.4	Oblistwowanie wydry z papy - listwami ocynkow.	m	423.000		
73	KNR-W 2-02 d.40616-03 SST-B-03/5.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm	m	12.500		
74	KNR 2-02 0515-d.404 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej -- wzmocnienie pod obróbką pasow atykowych -wysuniętych dla ocieplenia scian	m	180.580		
75	NNRNKB 202 d.40541-02 SST-B-03/5.3.1 SST-B-03/5.3.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - 0.55 mm RAL-7038 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obrzeża dachu	m ²	190.530		
76	KNR 2-02 0508-d.408 SST-B-03/5.3	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50cm - z blachy ocynk. - 0.65 mm powlekanej RAL- 7038	m	155.580		
5 ODGROMÓWKA DACHÓW - kodCPV 45312311-0 - Instalowanie przewodów odgromowych						
77	KNNR 5 0601-d.505 SST-B-03/5.3.5	Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego poziomych -- po obwodzie + pośrednie poprzeczne	m	417.500		
78	KNNR 5 0601-d.50110 SST-B-03/5.3.5	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nie-naprężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych w podstawkach betonowych --nadbudówki, kominy, zejścia pion., dojścia do ciągów naprężonych	m	413.300		
79	KNR 4-03 0711-d.505 SST-B-03/5.3.5	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt -- połącz. prętów nowych poziom. z instal. pionową istn.	szt	10.000		
80	KNNR 5 1304-d.503 SST-B-03/5.3.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1.000		
81	KNNR 5 1304-d.504 SST-B-03/5.3.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	9.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: