

PRZEDMIAR WARIANY I +II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215215-7

NAZWA INWESTYCJI : WARIANT I i II Roboty ciesielsko-dekarskie
ADRES INWESTYCJI : Remont budynku Domu Dziecka przy ul. Parkowej nr 4 w Obornikach Śląskich
INWESTOR : Starostwo Powiatowe ul. Ks. Dz. W. Bochenka nr 6 w Trzebnicy 55-100
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Sionek
mgr inż Małgorzata Ewiak
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT KONSTRUKCJI DACHU ORAZ POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU DOMU DZIECKA PRZY UL. PARKOWEJ NR 4 W OBORNIKACH ŚLĄSKICH					
1	45261000-4	I WARIANT REMONT DACHU - POKRYCIE DACHOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
d.1	0545-04		m	79.300	
	wg zestawienia	79.30			
				RAZEM	79.300
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0545-08		m ²	35.685	
	pas okapowy	0.45*79.30	m ²	29.750	
	kosze	0.85*3.50*10			
				RAZEM	65.435
3	KNR 19-01	Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, wykonanie i rozebranie zabezpieczenia z folii na istniejącym odeskowaniu	m ²		
d.1	0528-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.0
4	KNR 19-01	Wymiana ołączenia przy odstępie 16"cm	m ²		
d.1	0416-07		m ²	178.242	
		178.242			
				RAZEM	178.242
5	KNR 0-15	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii PARPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		
d.1	0517-01		m ²	178.242	
		178.242			
				RAZEM	178.242
6	KNR 19-01	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną na wkręty i nasucho, dachówka ceramiczna płaska z lekkim ugięciem o wym. 270mm x160mm x 15mm zakładkowa. (Wg. wzoru istniejącego) W do R = 1,18	m ²		
d.1	0508-03		m ²	178.242	
		178.242			
				RAZEM	178.242
7	KNR 19-01	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych na zaprawie	m		
d.1	0509-07		m	14.000	
	gąsior	3.50*2*2	m	16.400	
	korekta obmiaru	3.20*2+3.50*2+1.50*2	m	16.400	
		16.4			
				RAZEM	46.800
8	KNR 19-01	Wymiana uszkodzonych pokryć dachowych, dachówka ceramiczna płaska jw, zakładkowa	miejsce		
d.1	0514-04	15	miejsce	15.000	
				RAZEM	15
9	KNR-W 4-01	Wymiana pojedynczych dachówek jw w pokryciu, zakładkowych	szt		
d.1	0507-0301		szt	50.000	
		50			
				RAZEM	50
10	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z CYNKOWO-TYTANO-WEJ, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50"cm	m ²		
d.1	0538-04		m ²	35.685	
	pas okapowy	0.45*79.30	m ²	29.750	
	kosze	0.85*3.50*10			
				RAZEM	65.435
11	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk, rynny półokrągłe, średnica 15"cm, blacha tytan-cynk grubości 0.60"mm	m		
d.1	202 0518-0402		m	79.300	
		79.3			
				RAZEM	79.30
12	KNR 19-01	Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy cynkowo-tytanowej cynku, ostrosłupowe,	szt		
d.1	0544-03		szt	8.000	
		25x35"cm			
		8			
				RAZEM	8
13	KNR 2-02	Rury wentylacyjne z blachy tytan-cynk	szt		
d.1	0506-0601		szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4
14	KNR 4-03	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8"cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10"mm	otwór		
d.1	1009-03		otwór	50.000	
		50			
				RAZEM	50
15	KNR 4-03	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6"mm, na ścianie lub stropie	szt		
d.1	1016-05		szt	50.000	
		50			
				RAZEM	50.0
2	45261000-4	POKRYCIE PAPA - PARTER			
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 150 mm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1"warstwa	m ²		
d.2	0612-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia-przybudówka	3.40*11.35	m ²	38.590	
				RAZEM	38.590
17 d.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt z wełny dyblami plastikowymi z trzpienie metalowym do dachu z drewna długości 25-30cm 38.90*4	szt szt	155.600	
				RAZEM	156
18 d.2	kalk. własna	Montaż belki oporowej przy okapie wraz z dodatkową warstwą papy w dwóch odcinkach- (krawędziaki o wymiarach min.15cm x 8cm) 11.50	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
19 d.2	KNR K-05 0102-05	Montaż deski czołowej szer. 30cm - ruszt pod obróbkę -pas podrynnowy 11.50	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
20 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 38.59	m ² m ²	38.590	
				RAZEM	38.59
21 d.2	KNR 2-02 0609-07 analogia+ kalkulacja własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach kominów,ogniomurów,ścianach budynku-izokliny ze styropianu ,z warstwą papy podkładowej <mur budynku + ściana ogniomuru > 11.50+3.40*2+1.35	m m	19.650	
				RAZEM	19.650
22 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 budynek i murek	Obróbki z papy wierzchniego krycia, budynek i murki (3.40*2+1.35+11.50)*0.40	m ² m ²	7.860	
				RAZEM	7.860
23 d.2	KNR-W 2-02 0515-01 analogia + kal.własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej <listwa uszczelniająca -obróbki ścian > (3.40*2+1.35+11.50)*0.10	m ² m ²	1.965	
				RAZEM	1.965
24 d.2	KNR 4-01 0414-01 analogia + kal.własna	Montaż stelaża pod obróbkę blacharską z płyty OSB o grubości 19 mm na styk na koronach ogniomuru.Płyta zaimpregnowana p.wilgociowo.Zabezpieczona warstwą papy. 0.60*3.40	m ² m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
25 d.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia + kal.własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej <pas nadrynnowy cz.1> 0.35*(11.50) <pas nadrynnowy cz.2 na belce oporowej > 0.40*11.50 <obróbka czapy ogniomuru> (0.50*3.40)	m ² m ² m ² m ²	4.025 4.600 1.700	
				RAZEM	10.325
26 d.2	KNR 19-01 0624-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem dekarским <listwa uszczelniająca> (3.40*2+1.35+11.50)	m m	19.650	
				RAZEM	19.650
27 d.2	KNR 19-01 0538-04 pas nad i pod rynnowy	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z CYNKOWO-TYTANO-WEJ , gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50~cm (0.45+0.25)*11.50	m ² m ²	8.050	
				RAZEM	8.050
28 d.2	NNRNKB 202 0518-0402	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk , rynny półokrągłe, średnica 15~cm, blacha tytan-cynk grubości 0.60~mm 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.50
29 d.2	KNR 19-01 0544-03	Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy cynkowo-tytanowej cynku, ostrosłupowe, 25x35~cm 2	szt szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
30 d.2	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 2*5.0	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
3	45261000-4	ROBOTY CIESIELSKIE			
31 d.3	KNNRW 3 0313-05 skosy od str. północnej (pokoje)	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 1.80*(16.15+6.10+6.05+2.80+1.40)	m ² m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
32 d.3	KNR 4-01 0609-01	a-gia Rozebranie warstwy izolacyjnej, z wełny , grubości do 10~cm 58.5	m ² m ²	58.500	
				RAZEM	58.50
33 d.3	KNR 19-01 0405-02 wg zestawienia	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murlaty 79.30	m m	79.300	
				RAZEM	79.300
34 d.3	KNR 19-01 0405-04 krokwie wszystkie	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi 6*5+8+22+10+2	szt szt	72.000	
				RAZEM	72
35 d.3	KNR 19-01 0405-06 krokiew narożna	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna 1.80*(4+2+2+2)	m m	18.000	
				RAZEM	18
36 d.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowanie zagrożonych dachów , krokwie pojedynczymi stemplami 62+12	szt szt	74.000	
				RAZEM	74
37 d.3	KNR-W 4-01 0436-07	Podstemplowanie zagrożonych dachów , pojedynczymi stemplami - rozebranie 74	szt szt	74.000	
				RAZEM	74
38 d.3	KNR-W 4-01 0610-01 pow. dachu W=0,45	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2~m2 410.0*0.45	m ² m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
39 d.3	KNR-W 4-01 0614-03	Odgrybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, do 10~m2, 2-krotne (fobos M-4) 184.5	m ² m ²	184.500	
				RAZEM	184.50
40 d.3	wg zestawienia	Kompleksowa renowacja pokrycia dachówkowego przez specjalistyczną firmę polegająca na przygotowaniu powierzchni dachu tj. czyszczeniu, odgrzybieniu, impregnacji i malowaniu na wybrany kolor. 410.0	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410
41 d.3	KNR 2-02 1214-03	a-gia. Schody stalowe lekkiej konstrukcji z profili ocynkowanych z 1-stronną poręczą o nachyleniu 45° ze spocznikami, l=4.50~m wg wzoru istniejącego 17x20x15 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
4	45260000-7	RUSZTOWANIA DO ROBÓT CIESIELSKICH I DEKARSKICH			
42 d.4	odczyt z programu rozdział 1-3	Pozycja bez wyceny Wyliczenie ilości roboczogodziny wykonanych z rusztowań 1536.263	r-g r-g	1 536.263	
				RAZEM	1 536.26
43 d.4	NNRNKB 202 1624-01 elewacja północna wschodnia południowa zachodnia	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość do 10~m 17.50*8.10 (7.50+4.50)*8.10 4.50*8.10*2 (7.50+3.50)*2 11.30*(8.10-3.80)	m ² m ² m ² m ² m ²	141.750 97.200 72.900 22.000 48.590	
				RAZEM	382.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	czas pracy rusztowań	Wycena oferenta Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru $C=Nx(s \times w)$ Założenia ogólne KNR 202 rozdział 16 pkt 5.15 $N=1536,26$ $r-g$ $s=18$ osób $w=0,84$ Założono jednocześnie zarusztowanie całej ściany . Zestaw o pow. 382,44 m2 $1536.26/(0.84*18)$	m-g m-g	101.604	
				RAZEM	101.60
45 d.4	NNRNKB 202 1622-04	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk + płyty pilśniowe + folia PE $3.50*2.50*2$	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.50
5	45111100-9	WYWÓZ GRUZU Z TERENU BUDOWY			
46 d.5	KNR 4-01 0108-13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1*km, drewni i gruz	m ³		
	Gruz z poz nr 1 =	$178.24*0.018$	m ³	3.208	
	Gruz z poz nr 8 =	$30.40*0.40*0.03$	m ³	0.365	
	Gruz z poz nr 10 =	17.0018	m ³	17.002	
	Gruz z poz nr 24 =	$58.50*0.02$	m ³	1.170	
	Gruz z poz nr 25 =	$58.50*0.10$	m ³	5.850	
	Drewno z poz nr 5	$178.242*0.018$	m ³	3.208	
	Drewno z poz nr 26	$3.41+3.01+0.317$	m ³	6.737	
	Drewno z poz nr 27	$1.152+0.288$	m ³	1.440	
	Drewno z poz nr 28	$0.288+0.072$	m ³	0.360	
	Drewno z poz nr 29	$0.052+0.148$	m ³	0.200	
	inne drobne	2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	42.040
47 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następne 19*km, gruz (kol.13-15) Krotność = 10 42.040	m ³ m ³	42.040	
				RAZEM	42.040
48 d.5		Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu i drewno na legalne wysypisko (podstawa wyceny- ceny rynkowe w Obornikach Śląskich)	t		
	drewno z poz nr 38 = 0, 85tony/m3	$14.445*0.85$	t	12.278	
	gruz z poz nr 38 = 1,50 tony/m3 =	$27.242*1.50$	t	40.863	
				RAZEM	53.141
6		II WARIANT Remont pokrycia dachowego ,wieżby dachowej			
6.1		Roboty przygotowawcze			
49 d.6.1	kalk. własna	Oznakowanie i wyгородzenie strefy bezpieczeństwa przy budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.6.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²		
	elewacja północna	$17.50*8.10$	m ²	141.750	
	wschodnia	$(7.50+4.50)*8.10$	m ²	97.200	
	południowa	$4.50*8.10*2$	m ²	72.900	
	zachodnia	$(7.50+3.50)*2$	m ²	22.000	
		$11.30*(8.10-3.80)$	m ²	48.590	
				RAZEM	382.440
51 d.6.1	NNRNKB 202 1622-04	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułoż.i zamocow.płyt pilśniowych i folii polietylenowej $3.50*2.50*2$	m ² rzu-tu m ² rzu-tu	17.500	
				RAZEM	17.500
52 d.6.1		Wycena oferenta Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru $C=Nx(s \times w)$ Założenia ogólne KNR 202 rozdział 16 pkt 5.15 $N=2972,64$ $r-g$ $s=18$ osób $w=0,84$ Założono jednocześnie zarusztowanie całej ściany . Zestaw o pow. 382,44 m2	m-g		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czas pracy rusztowań	2972.64/(0.84*18)	m-g	196.603	
				RAZEM	196.60
53 d.6.1	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m 382.44	m ² m ²	 382.440	
				RAZEM	382.440
54 d.6.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu- montaż lei spustowych do gruzu z PCV 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.6.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu- demontaż lei spustowych do gruzu z PCV 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.6.1	kalk. własna	czas pracy zsypów na gruz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, orynnowania, łat stropu			
57 d.6.2	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.6.2	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 6*7.0	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
59 d.6.2	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*7.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
60 d.6.2	TZKNBK VI - 132	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej 178.242+410.0	m ² m ²	 588.242	
				RAZEM	588.242
61 d.6.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- materiał do dyspozycji Inwestora, złożenie we wskazanym miejscu < pas nadrynnowy > 79.30*0.45 <rynnny koszuwe połącz główna > (2*6.0+2*2.50+4*5.50+2*3.50)*0.70 <obróbki koron ścian attykowych> [(2.50+3.50+3.50)*2]*0.80 [2.90*2]*0.60 <obróbki boczne tylnych ścian attyk> [(2.50+3.50+3.50)*2]*0.60 <obróbki kominów> [[(1.40+0.40)+(0.70+0.40)*2+(1.10+0.40)+(1.80+0.40)]*2]*0.60 A (suma częściowa) <listwy uszczelniające> [[(1.40+0.40)+(0.70+0.40)*2+(1.10+0.40)+(1.80+0.40)]*2]*0.10 [(2.50+3.50+3.50)*2]*0.10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.685 32.200 15.200 3.480 11.400 9.240 ----- 107.205 1.540 1.900 ----- 3.440	
				RAZEM	110.645
62 d.6.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm poz.60	m ² m ²	 588.242	
				RAZEM	588.242
63 d.6.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 79.30	m m	 79.300	
				RAZEM	79.300
64 d.6.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*8.0 +2*5.0	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
6.3		Wymiana, wzmocnienie elementów więźby dachowej			
65 d.6.3	KNNRW 3 0313-05	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	skosy od str. północnej (pokoje)	1.80*(16.15+6.10+6.05+2.80+1.40)	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
66 d.6.3	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
		58.5	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
67 d.6.3	KNR 19-01 0405-02 wg zestawienia	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - podwaliny i murlaty	m		
		79.30	m	79.300	
				RAZEM	79.300
68 d.6.3	KNR 19-01 0405-04 krokwie wszystkie	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi	szt		
		6*5+8+22+10+2	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
69 d.6.3	KNR 19-01 0405-06 krokiew narożna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew narożna	m		
		6.0*(4+2+2+2)	m	60.000	
				RAZEM	60.000
70 d.6.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm,skręcenie krokwi z deskami prętami gwintowanymi ,śrubami i podkładkami powiększonymi -kalkulacja wstępna ,wymiana w razie konieczności po konsultacji z inspektorem nadzoru	m		
		5*6.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
71 d.6.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt		
		62+12	szt	74.000	
				RAZEM	74.000
72 d.6.3	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
73 d.6.3	KNR-W 4-01 0610-01 pow. dachu W=0,45	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2	m ²		
		poz.60*0.45	m ²	264.709	
				RAZEM	264.709
74 d.6.3	KNR-W 4-01 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		poz.73	m ²	264.709	
				RAZEM	264.709
75 d.6.3	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=	szt		
		4,5 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6.4	Wymiana pokrycia dachowego,obróbek blacharskich,orynnowania				
76 d.6.4	TZKNBK VI - 130 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii budowlanej lub plandek wraz z rozebraniem zabezpieczenia- przyjęto szacunkowo	m ²		
		poz.60*100%	m ²	588.242	
				RAZEM	588.242
77 d.6.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) ,membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności,układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		poz.60	m ²	588.242	
				RAZEM	588.242
78 d.6.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.60	m ²	588.242	
				RAZEM	588.242
79 d.6.4	KNR K-05 0102-07 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie koszy dachowych	m ²		
		(2*6.0+2*2.50+4*5.50+2*3.50)*0.50 *2	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
80 d.6.4	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		79.3	m	79.300	
				RAZEM	79.300
81 d.6.4	KNR 19-01 0544-03	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej ostrosłupowe 25 x 35 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
82 d.6.4	KNR 4-01 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho- pod obróbkę blacharską gzymsu 79.30*0.50	m ²		
			m ²	39.650	
				RAZEM	39.650
83 d.6.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo- cynkowej (obmiar cz. z poz.10) 107.205	m ²		
			m ²	107.205	
				RAZEM	107.205
84 d.6.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej (obmiar cz. z poz.10) <listwy uszczelniające > 3.44	m ²		
			m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
85 d.6.4	KNR 2-02 0506-0601	Rury wentylacyjne z blachy tytan-cynk 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4
86 d.6.4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z połącią w celu prawidłowego montażu obróbek blacharskich [(2.50+3.50+3.50)*2 +{(1.40+0.40)+(0.70+0.40)*2+(1.10+0.40)+(1.80+0.40)}*2]*0.50	m		
			m	17.200	
				RAZEM	17.200
87 d.6.4	KNR K-05 0302-06 analogia	Wykonanie połąci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki układanej w koronkę ,angobowanej matowej ,w kolorze ceglasytym, - co trzecia mocowana poz.60	m ²		
			m ²	588.242	
				RAZEM	588.242
88 d.6.4	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.6.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.3,0m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.6.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.1,0m 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.6.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.6.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
93 d.6.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 79.30	m		
			m	79.300	
				RAZEM	79.300
94 d.6.4	KNR K-05 0304-02 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką 6.50+4.50+4.0+4.50+3.50+1.40	m		
			m	24.400	
				RAZEM	24.400
95 d.6.4	KNR K-05 0304-04 analogia	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką 2*2*6.0+2*4.0+2*10.0	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
96 d.6.4	KNR K-05 0304-05 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy 6+6	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.6.4	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm wraz z czyszczakiem poz.64 - 2*5.0	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5	45261000-4	Pokrycie papą- parter			
98	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.6.5	0612-03	3.40*11.35	m ²	38.590	
	elewacja zachodnia-przybudówka				
				RAZEM	38.590
99	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.6.5	2612-05	38.90*4	szt	155.600	
				RAZEM	155.600
100	kalk. własna	Montaż belki oporowej przy okapie wraz z dodatkową warstwą papy w dwóch odcinkach- (krawędziaki o wymiarach min.15cm x 8cm)	m		
d.6.5		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
101	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.6.5	0102-05	11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
102	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.6.5	0504-02	38.59	m ²	38.590	
				RAZEM	38.590
103	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach	m		
d.6.5	0609-07	<mur budynku + ściana ogniomuru >	m	19.650	
	analogia+ kalkulacja własna	11.50+3.40*2+1.35			
				RAZEM	19.650
104	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.6.5	0519-04	(3.40*2+1.35+11.50)*0.40	m ²	7.860	
	budynek i murek				
				RAZEM	7.860
105	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
d.6.5	0515-01	<listwa uszczelniająca -obróbki ścian >	m ²	1.965	
	analogia + kal.własna	(3.40*2+1.35+11.50)*0.10			
				RAZEM	1.965
106	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk	m ²		
d.6.5	0414-01	0.60*3.40	m ²	2.040	
	analogia + kal.własna				
				RAZEM	2.040
107	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
d.6.5	0515-02	<pas nadrynnowy cz.1>	m ²	4.025	
	analogia + kal.własna	0.35*(11.50)			
		<pas nadrynnowy cz.2 na belce oporowej >	m ²	4.600	
		0.40*11.50			
		<obróbka czapy ogniomuru>	m ²	1.700	
		(0.50*3.40)			
				RAZEM	10.325
108	KNR 19-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych kitem asfaltowym lub trwale plastycznym	m		
d.6.5	0624-06	<listwa uszczelniająca>	m	19.650	
	analogia	(3.40*2+1.35+11.50)			
				RAZEM	19.650
109	KNR 19-01	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m ²		
d.6.5	0538-04	(0.45+0.25)*11.50	m ²	8.050	
	pas nad i pod rynnowy				
				RAZEM	8.050
110	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.6.5	202 0518-04	11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.6.5	KNR 19-01 0544-03	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej ostrosłupowe 25 x 35 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.6.5	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 2*5.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
6.6		Instalacja odgromowa			
113 d.6.6	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem poz.94+poz.95+10.0+79.30	m		
			m	165.700	
				RAZEM	165.700
114 d.6.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
115 d.6.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
116 d.6.6	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117 d.6.6	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły- kominy 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
118 d.6.6	KNR 5-08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 6*8.0	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
119 d.6.6	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.10 mm na dachu lub dymniku płaskim 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120 d.6.6	KNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż iglic dachowych Al śr.16mm , dł. 3,0m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.6.6	KNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż iglic dachowych Al śr.16mm , dł. 2,0m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.6.6	KNR 5-08 0613-04 analogia	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III proj,6,0m Krotność = 2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.6.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.6.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
125 d.6.6	wycena indywidualna	Wykonanie metryki pomiaru 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.7		Wywóz odpadów z terenu budowy			
126 d.6.7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km <gruz > 588.24*0.02 58.50*0.04 58.50*0.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	11.765 2.340 11.700 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drewno> 588.24*0.04 79.30*0.16*0.16 72*1.0*0.16*0.12 60*0.16*18 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	25.805 23.530 2.030 1.382 172.800 ----- 199.742	
				RAZEM	225.547
127 d.6.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 225.547	m ³ m ³		
				RAZEM	225.547
128 d.6.7		Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu i drewno na legalne wysypisko (podstawa wyceny- ceny rynkowe w Źobornikach ŚlĄskich) 199.742*0.85 25.805*1.50	t t t		
	drewno z poz nr 38 = 0, 85tony/m3 gruz z poz nr 38 = 1,50 to- ny/m3 =			169.781 38.708	
				RAZEM	208.488