

PRZEDMIAR. KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ WIEŻBY DACHOWEJ

ADRES INWESTYCJI : GRABINY ZAMECZEK działka 62/23 obręb 7

INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka pw. św. Anny i Joachima w Suchym Dębnie

ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 2. 83 - 022 Suchy Dąb

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Majer

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Korekty formalne Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana pokrycia i konstrukcji dachu			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-25	Pełne oodrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach	m 2		
d.1.	0309-01	stalowych - budowa			
1		100*1.5	m 2	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR 2-25	Pełne oodrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach	m 2		
d.1.	0309-02	stalowych - rozebranie			
1		150	m 2	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR-W 4-	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych tkaninami brezentowymi z rozebraniem	m 2		
d.1.	01 0541-07				
1	analogia	320	m 2	320.000	
				RAZEM	320.000
4		Wykonanie dokumentacji zdjęciowej obiektu	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Rozbiórki			
5	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m 2		
d.1.	01 0509-03				
2		16.2*(8.4+11.3)	m 2	319.140	
				RAZEM	319.140
6	KNR-W 4-	Oczyszczenie dachówek	szt.		
d.1.	01 0509-04				
2		160*17.7	szt.	2832.000	
				RAZEM	2832.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		32.4	m	32.400	
				RAZEM	32.400
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		3.0*8+3.0*6	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów opornych, okapów, kołnierzy, szyszków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m 2		
d.1.	0535-08				
2		0.4*16.2*2	m 2	12.960	
		0.5*(8.4+11.3)	m 2	9.850	
		0.5*19.7	m 2	9.850	
				RAZEM	32.660
10	KNR-W 4-	Wwiezienie aruzu przewożonego samochodami ciężarowymi na odległość 6 km	m 3		
d.1.	01 0109-09				
2	0109-10				
	aruz	319.14*0.02*60%	m 3	3.830	
	drewno	6.8+1.71+1.11+0.29+0.25+0.77+2.65+100*0.2*0.025+130*0.025+42.9*0.032+87.1*0.032+3.5	m 3	24.990	
		-1.8	m 3	-1.800	
				RAZEM	27.020
11		utylizacja aruzu	m 3		
d.1.					
2		3.83-1.8	m 3	2.030	
				RAZEM	2.030
12		utylizacja drewna	m 3		
d.1.					
2		24.99	m 3	24.990	
				RAZEM	24.990
1.3		Wymiana konstrukcji drewnianej			
13	TZKNBK V	Wymiana krokwi lub łatki	m		
d.1.	-033				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.86+0.72+0.5+0.72-0.2304-0.1216	m ³		6.448
		14*7.9+8+3.8+8-14.4-7.6	m	108.400	
				RAZEM	108.400
14 d.1. 3	TZKNBK V -035	Wymiana płyt	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.71-0.4717	m ³		1.238
		11*6.1-21.44	m	45.660	
				RAZEM	45.660
15 d.1. 3	TZKNBK V -031	Wymiana podwalin i murłat	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.42+0.42+0.27-0.077-1.1156	m ³		-0.083
		16.5+16.5+8.5-3.5-11.9	m	26.100	
				RAZEM	26.100
16 d.1. 3	TZKNBK V -044	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - ocieplenie	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.25	m ³		0.250
		9.7	m	9.700	
				RAZEM	9.700
17 d.1. 3	TZKNBK V -038	Wymiana belki stropowej	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.62+0.68+0.35	m ³		2.650
		3.4*9+4.3*3+6.8	m	50.300	
				RAZEM	50.300
18 d.1. 3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych (wiatrownice)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
19 d.1. 3	KNR 4-01 0414-03 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na stół - materiał z rozbiórki	m ²		
		130-46.08	m ²	83.920	
				RAZEM	83.920
20 d.1. 3	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek (deski z odzysku)	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
21 d.1. 3	TZKNBK V -242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu: oczyszczenie elementów z posortowaniem	m ²		
		42.9	m ²	42.900	
				RAZEM	42.900
22 d.1. 3	TZKNBK V -068	Podłoga z desek nieobrobionych 25 lub 32 mm z przycięciem styków i ostruganiem jednej strony	m ²		
		42.9	m ²	42.900	
				RAZEM	42.900
23 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		87.1	m ²	87.100	
				RAZEM	87.100
24 d.1. 3	TZKNBK V -032 analogia	Oparcie belki na murze ceramicznym	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0	m ³		0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-02	Ułożenie folii pod belkami	m 2		
d.1.	0616-01				
3		8	m 2	8.000	
				RAZEM	8.000
26		Wzmocnienie odwiązanych połączeń	szt.		
d.1.					
3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Impregnacja biobójcza drewna, muru i podłogi, naprawa elementów drewnianych, flekowanie			
27	KNR-W 4-	Odarzynianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m 2		
d.1.	01 0610-03	pow. odarzyniana ponad 5 m2			
4		450	m 2	450.000	
				RAZEM	450.000
28	KNR-W 4-	Dwukrotna impregnacja arzybobójcza bali i krawedziaków metoda sma-	m 2		
d.1.	01 0627-04	rowania preparatami solowymi			
4		Środek impreg-arzvb.solnv Boramon C 30	m 2	450.000	
		450		RAZEM	450.000
29	KNR-W 4-	Impregnacja arzybobójcza metoda kąpieli okradlaków, krawedziaków, ba-	m 3		
d.1.	01 0630-02	li, płvt pilśniowvch, paździerzowvch, wiórowo-cementowvch			
4		14.95	m 3	14.950	
				RAZEM	14.950
30	KNR-W 4-	Odarzynianie powierzchni ścian z ceglą trudno dostępnych o powierzchni	m 2		
d.1.	01 0619-04	do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych			
4		50	m 2	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR-W 4-	Dwukrotne odarzynianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metoda	m 2		
d.1.	01 0621-01	smarowania			
4		Środek do odarzyniania murów "Boramon"	m 2	50.000	
		50		RAZEM	50.000
32	KNR-W 4-	Odarzynianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m 2		
d.1.	01 0610-03	pow. odarzyniana ponad 5 m2			
4		podłoga			
		200	m 2	200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNR-W 4-	Dwukrotna impregnacja arzybobójcza desek i płvt metoda smarowania	m 2		
d.1.	01 0627-03	preparatami solowymi			
4		Środek impreg-arzvb.solnv Boramon C 30			
		podłoga			
		200	m 2	200.000	
				RAZEM	200.000
34	TZKNBK V	Uzupełnienie fragmentu muru pruskiego ar.15cm	m		
d.1.	-039				
4		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			
		0.9	m 3		0.900
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	TZKNBK IV	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegła budowlana z wku-	m 3		
d.1.	-65	ciem strzepli na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. ponad 1/2 ceg. i ob-			
4		iętości do 2 m3 w ied.miejsu			
		0.5	m 3	0.500	
				RAZEM	0.500
36	TZKNBK V	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części	szt.		
d.1.	-318	zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.50 m2 ałeb.wwciecia 10 cm			
4		(drewno z odzysku)			
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
37	TZKNBK V	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części	szt.		
d.1.	-312	zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.10 m2 ałeb.wwciecia 10 cm			
4					
		110	szt.	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
38 d.1. 4	KNR BC-02 0303-02 analogia	Wzmocnienie fragmentów drewna przy użyciu żywicy poliuretanowych	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1. 4	TZKNBK V -342	Okorowanie drewna	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej			
40 d.1. 5	KNR 13-23 0801-09	Odtworzenie połączeń kowalskich - 10szt	t		
		25*1.038/1000	t	0.026	
				RAZEM	0.026
41 d.1. 5	KNR 0-25 0112-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyciowy powierzchni A	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1. 5	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wrobami jednoskładnikowymi - farbami przeciwkorozyjnymi o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 8 m ² / dm ³)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1. 5	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wrobami jednoskładnikowymi - farbami przeciwkorozyjnymi o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6.5 m ² / dm ³)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie			
44 d.1. 6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówka ceramiczna z otworami z przyskręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
45 d.1. 6	KNR-W 4- 01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówka o odstępach lat do 16 cm	m ²		
		319.14-102.483	m ²	216.657	
				RAZEM	216.657
46 d.1. 6	KNR-W 4- 01 0419-04	Wymiana kontrłat dachu pod pokrycie dachówka	m ²		
		319.14	m ²	319.140	
				RAZEM	319.140
47 d.1. 6	KNR 19-01 0501-06	Pokrycie dachu dachówka ceramiczna holenderka	m ²		
		319.14*60%-(170.805-127.656)	m ²	148.335	
				RAZEM	148.335
48 d.1. 6	KNR 19-01 0512-02	Dodatkowe nakłady do pokrycia dachów - uszczelnienie zaprawa od spodu dachówki pozostałej	m ²		
		319.14-170.805	m ²	148.335	
				RAZEM	148.335
49 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0.4*32.4	m ²	12.960	
		0.5*(8.4+11.3)	m ²	9.850	
		0.5*19.7	m ²	9.850	
				RAZEM	32.660
50 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		32.4	m	32.400	
				RAZEM	32.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1. 6	KNR-W 2-02 0526-04	Rurv spoustowe okraale o śr. 15 cm - z blachv stalowej ocynkowanej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
52 d.1. 6	KNR 2-31 0608-05 0608-06	Ścieki uliczne z kostki aranitowej szer 55cm. uszczelnione elastyczna zaprawa	m		
		1.5*6	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.7		Instalacja odgromowa			
53 d.1. 7		Demontaż i montaż nowej instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Rusztowania			
54 d.1. 8	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		7*16.4*0.5	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
55 d.1. 8	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja	m ²		
		9*16.4*0.5	m ²	73.800	
				RAZEM	73.800
56 d.1. 8		Dzierżawa (czas pracy) rusztowań	m ²		
		(114.8+147.6)*0.5	m ²	131.200	
				RAZEM	131.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana pokrycia i konstrukcji dachu						
1.1		Prace przygotowawcze						
1	KNR 2-25	Pelne oodrodzenia z blachv fałdowej ocwkn-	m 2					
d.1.1	0309-01	wanei trapezowej na słupkach stalowvch - budowa obmiar = 150.000 m 2						
1*		-- R -- Robotv oodlnobudowlane - remontowe (PM) 1.04r-a/m 2	r-a	156.0000				
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa ocwknowana 1.03m 2/m2	m 2	154.5000				
3*		śrubv z podkładkami i nakretkami 1.28kpl./m 2	kpl.	192.0000				
4*		farba oleina do aruntowania 0.02dm 3/m2	dm 3	3.0000				
5*		farba oleina nawierzchniowa 0.02dm 3/m2	dm 3	3.0000				
6*		Beton zwvkłv C12/15 (B-15) 0.02m 3/m2	m 3	3.0000				
7*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		słupki z rur stalowvch 0.22szt./m 2	szt.	33.0000				
9*		-- S -- samochód skrzvniowv do 5 t 0.02m-a/m 2	m-a	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-25	Pelne oodrodzenia z blachv fałdowej ocwkn-	m 2					
d.1.1	0309-02	wanei trapezowej na słupkach stalowvch - rozebranie obmiar = 150.000 m 2						
1*		-- R -- Robotv oodlnobudowlane - remontowe (PM) 0.67r-a/m 2	r-a	100.5000				
2*		-- S -- samochód skrzvniowv do 5 t 0.02m-a/m 2	m-a	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Prowizorvczne zabezpieczenie połaci da-	m 2					
d.1.1	0541-07	chowvch tkaninami brezentowvmi z roze- braniem obmiar = 320.000 m 2						
1*		-- R -- Robotv oodlnobudowlane - remontowe (PM) 0.35r-a/m 2	r-a	112.0000				
2*		-- M -- brezent 0.29m 2/m2	m 2	92.8000				
3*		dрут stalowv okraalv miekki śr. 1.1-1.8 mm 0.00025ka/m 2	ka	0.0800				
4*		awoździe budowlane okraale aole 0.03ka/m 2	ka	9.6000				
5*		materiałv pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Wykonanie dokumentacji zdjeciowej objek-	kpl					
d.1.1		tu obmiar = 1.000 kpl						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2r-g/kpl	r-a	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		Rozbiórki						
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m 2					
d.1.2	0509-03	obmiar = 319.140 m 2						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.47r-a/m 2	r-a	149.9958				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-a/m 2	m-a	41.4882				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01	Oczyszczenie dachówek	szt.					
d.1.2	0509-04	obmiar = 2832.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.0084r-a/szt.	r-a	23.7888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie rwnien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.2	0535-04	obmiar = 32.400 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.15r-a/m	r-a	4.8600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.2	0535-06	obmiar = 42.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.11r-a/m	r-a	4.6200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów pionowych, okapów, kołnierzy, szwmsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m 2					
d.1.2	0535-08	obmiar = 32.660 m 2						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.3r-a/m 2	r-a	9.7980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-01	Wwiezienie aruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m 3					
d.1.2	0109-09 0109-10	obmiar = 27.020 m 3						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.39r-a/m 3 -- S --	r-a	37.5578				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+5*0.02=0.82m-a/m^3$	m-a	22.1564				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		utylizacja aruzu	m^3					
d.1.2		obmiar = 2.030 m^3						
1*		-- M -- utylizacja aruzu 1m^3/m^3	m^3	2.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12		utylizacja drewna	m^3					
d.1.2		obmiar = 24.990 m^3						
1*		-- M -- utylizacja drewna 1m^3/m^3	m^3	24.9900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3		Wymiana konstrukcji drewnianej						
13	TZKNBK V -	Wymiana krokwi lub ietki	m					
d.1.3	033	obmiar łączna długość elementów = 108.400 m łączna objętość elementów = 6.448 m^3						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.06r-a/m	r-a	114.9040				
2*		-- M -- krawedziaki 1.04m^3/m^3	m^3	6.7059				
3*		owożdzie.klamrv.śrubv.kotwv 6ka/m^3	ka	38.6880				
4*		-- S -- piła 3.17m-a/m^3	m-a	20.4402				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	TZKNBK V -	Wymiana płatwi	m					
d.1.3	035	obmiar łączna długość elementów = 45.660 m łączna objętość elementów = 1.238 m^3						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2r-a/m	r-a	91.3200				
2*		-- M -- krawedziaki 1.1m^3/m^3	m^3	1.3618				
3*		owożdzie.klamrv.śrubv.kotwv 6ka/m^3	ka	7.4280				
4*		stemple 0.106m^3/m^3	m^3	0.1312				
5*		deski 0.238m^3/m^3	m^3	0.2946				
6*		-- S -- piła 3.36m-a/m^3	m-a	4.1597				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	TZKNBK V -	Wymiana podwalin i murłat	m					
d.1.3	031	obmiar łączna długość elementów = 26.100 m łączna objętość elementów = -0.083 m^3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2.58r-a/m	r-a	67.3380				
2*		-- M -- krawedziaki 1.08m ³ /m ³	m ³	-0.0896				
3*		papa izolacyjna 30m ² /m ³	m ²	-2.4900				
4*		owoździe, klamry, śruby, kotwy 7.8ka/m ³	ka	-0.6474				
5*		stemple 0.038m ³ /m ³	m ³	-0.0032				
6*		deski 0.038m ³ /m ³	m ³	-0.0032				
7*		-- S -- piła 3.52m-a/m ³	m-a	-0.2922				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	TZKNBK V - 044	Konstrukcje szkieletowe budynków zabudowanych - ocieplenie obmiar łączna długość elementów = 9.700 m łączna objętość elementów = 0.250 m ³	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.86r-a/m	r-a	18.0420				
2*		-- M -- krawedziaki 1.08m ³ /m ³	m ³	0.2700				
3*		owoździe, klamry, śruby, kotwy 7.8ka/m ³	ka	1.9500				
4*		-- S -- piła 3.29m-a/m ³	m-a	0.8225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	TZKNBK V - 038	Wymiana belki stropowej obmiar łączna długość elementów = 50.300 m łączna objętość elementów = 2.650 m ³	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.32r-a/m	r-a	66.3960				
2*		-- M -- Belki izol. wzm. nasyc. dł.5.1-6.3 m. kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	2.7825				
3*		papa izolacyjna 7.8m ² /m ³	m ²	20.6700				
4*		owoździe, klamry, śruby, kotwy 17.8ka/m ³	ka	47.1700				
5*		stemple 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0610				
6*		deski 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0610				
7*		-- S -- piła 3.34m-a/m ³	m-a	8.8510				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych (wiatrownice) obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.26r-a/m	r-a	26.0000				
2*		-- M -- deski iłaste wymiarowe nasvcone 19-25 mm kl.II 0.006m 3/m	m 3	0.6000				
3*		awoździe budowlane okraale aole 0.036ka/m	ka	3.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR 4-01 0414-03 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na stvk - materiałów z rozbiórki obmiar = 83.920 m 2	m 2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.6*1.2=0.72r-a/m 2	r-a	60.4224				
2*		-- M -- deski iłaste wymiarowe nasvcone ar. 28-45 mm kl.II 0.035m 3/m2	m 3	2.9372				
3*		awoździe budowlane okraale aole 0.1ka/m 2	ka	8.3920				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 0-21 4004-02	Poszcwie ścian szkieletowych z desek (deski z odwsku) obmiar = 58.000 m 2	m 2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.47r-a/m 2	r-a	27.2600				
2*		-- M -- awoździe budowlane okraale ocwknwane 0.11ka/m2	ka	6.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.02m-a/m 2	m-a	1.1600				
5*		środek transportowy 0.03m-a/m 2	m-a	1.7400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	TZKNBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu: oczyszczenie elementów z posortowaniem obmiar = 42.900 m 2	m 2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.5r-a/m 2	r-a	21.4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.3	TZKNBK V - 068	Podłoga z desek nieobrzvnanvch 25 lub 32 mm z prvcieciem stvlów i ostrucaniem ied- nei stronv obmiar = 42.900 m 2	m 2					
1*		-- R -- Robotv oaołnobudowlane - remontowe (PM) 1.256r-a/m 2	r-a	53.8824				
2*		-- M -- deski 32 mm 0.029m 3/m2	m 3	1.2441				
3*		awoździe 0.2ka/m 2	ka	8.5800				
4*		-- S -- piła 0.11m-a/m 2	m-a	4.7190				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0415-06	Wvmiana elementów białvch podłłoa z de- sek podłłoaowvch o arubości 32 mm obmiar = 87.100 m 2	m 2					
1*		-- R -- Robotv oaołnobudowlane - remontowe (PM) 1.16r-a/m 2	r-a	101.0360				
2*		-- M -- deski ialaste nasvccone struacane jednos- tronnie ar.28-45 mm kl.II 0.037m 3/m2	m 3	3.2227				
3*		awoździe budowlane okraale aołe 0.23ka/m 2	ka	20.0330				
4*		materiałv pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	TZKNBK V - 032 analooia	Oparcie belki na murze ceramicznvm obmiar łaczna dłuość elementów = 14.000 szt. łaczna obietość elementów = 0.000 m 3	szt.					
1*		-- R -- Robotv oaołnobudowlane - remontowe (PM) 1.96r-a/szt.	r-a	27.4400				
2*		-- M -- awoździe.klamrv.śrubv.kotvv 6ka/m 3	ka	0.0000				
3*		-- S -- piła 3.17m-a/m 3	m-a	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 2-02 0616-01	Ułozenie foli pod belkami obmiar = 8.000 m 2	m 2					
1*		-- R -- Robotv oaołnobudowlane - remontowe (PM) 0.0832r-a/m 2	r-a	0.6656				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacvina. arub. 0.3 mm 1.19m 2/m2	m 2	9.5200				
3*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciaa 0.0045m-a/m ²	m-a	0.0360				
5*		środek transportowv 0.0012m-a/m ²	m-a	0.0096				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.3		Wzmocnienie odwiązanych połączeń obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotv ośólnobudowlane - remontowe (PM) 2r-a/szt	r-a	20.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4		Impregnacja biobóbicza drewna, muru i podłogi, naprawa elementów drewnianych, flekowanie						
27 d.1.4	KNR-W 4-01 0610-03	Odarzynianie elementów drewnianych przv użvcu szczotek stalowvch - pow. odarzyn- biana ponad 5 m ² obmiar = 450.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotv ośólnobudowlane - remontowe (PM) 0.07r-a/m ²	r-a	31.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja arzynbóbicza bali i krawedziaków metoda smarowania prepa- ratami solowvmi Środek imprea-arzynb.solnv Boramon C 30 obmiar = 450.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotv ośólnobudowlane - remontowe (PM) 0.3r-a/m ²	r-a	135.0000				
2*		-- M -- Środek imprea-arzynb.solnv Boramon C 30 0.059dm ³ /m ²	dm ³	26.5500				
3*		materiałv pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR-W 4-01 0630-02	Impregnacja arzynbóbicza metoda kąpieli okradlaków, krawedziaków, bali, płyt pilś- niowvch, paździerzowvch, wiórowo-cemen- towvch obmiar = 14.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotv ośólnobudowlane - remontowe (PM) 1.61r-a/m ³	r-a	24.0695				
2*		-- M -- Środek imprea-arzynb.solnv Boramon C 30 2.44dm ³ /m ³	dm ³	36.4780				
3*		materiałv pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0619-04	Odarzynianie powierzchni ścian z cełv trudno dostępnvch o powierzchni do 2 m ² przv użvcu szczotek stalowvch obmiar = 50.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 0.25r-a/m ²	r-a	12.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odarżywanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metoda smarowania Środek do odarżywania murów "Boramon" obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 0.19r-a/m ²	r-a	9.5000				
2*		-- M -- Środek do odarżywania murów "Boramon" 0.143dm ³ /m ²	dm ³	7.1500				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0610-03	Odarżywanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odarżwana ponad 5 m ² obmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 0.07r-a/m ²	r-a	14.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.4	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja arżybóbicza desek i płyt metoda smarowania preparatami solowymi Środek impreg-arżyb.soln Boramon C 30 obmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 0.24r-a/m ²	r-a	48.0000				
2*		-- M -- Środek impreg-arżyb.soln Boramon C 30 0.053dm ³ /m ²	dm ³	10.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.4	TZKNBK V - 039	Uzupełnienie fraamentu muru pruskiego ar.15cm obmiar łączna długość elementów = 30.000 m łączna objętość elementów = 0.900 m ³	m					
1*		-- R -- Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 2.86r-a/m	r-a	85.8000				
2*		-- M -- Belki iol. wvm. nasvc. dł.5.1-6.3 m. kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	0.9450				
3*		papa izolacyjna 7.8m ² /m ³	m ²	7.0200				
4*		owożdzie.klamrv.śrubv.kotwv 17.8ka/m ³	ka	16.0200				
5*		stemple 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0207				
6*		deski 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0207				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- piła 3.34m-a/m 3	m-a	3.0060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	TZKNBK IV	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów cecla budowlana z wykuciem strzepli na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. po- nad 1/2 cea. i objętości do 2 m3 w ied.miei- scu obmiar = 0.500 m 3	m 3					
d.1.4	-65							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 11.5r-a/m 3	r-a	5.7500				
2*		-- M -- cecla budowlana 25x12x6.5 cm 372szt./m 3	szt.	186.0000				
3*		zaprawa wapienno-trasowa 431.2ka/m 3	ka	215.6000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.62m-a/m 3	m-a	0.3100				
6*		wyciać 0.66m-a/m 3	m-a	0.3300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupeł- nień ubytków lub naprawa części zniszczo- nych.Powierzchnia płaska do 0.50 m2 dłeb.wycięcia 10 cm (drewno z odzysku) obmiar = 20.000 szt.	szt.					
d.1.4	318							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 2.19r-a/szt.	r-a	43.8000				
2*		-- M -- Bale iol.obrz.wvm.nasvc.ar.50-100mm.kl.II 0.05m 3/szt.	m 3	1.0000				
3*		-- S -- piła 0.15m-a/szt.	m-a	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupeł- nień ubytków lub naprawa części zniszczo- nych.Powierzchnia płaska do 0.10 m2 dłeb.wycięcia 10 cm obmiar = 110.000 szt.	szt.					
d.1.4	312							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.66r-a/szt.	r-a	72.6000				
2*		-- M -- Gwoździe typ 6.0/100 mm krokwiowe (opak. 250 szt.) 8szt/szt.	szt	880.0000				
3*		Klei winyl-emuls. do drewna "Wikol" 0.3ka/szt.	ka	33.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piła 0.03m-a/szt.	m-a	3.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR BC-02	Wzmocnienie fraamentów drewna drzw uży-	m 2					
d.1.4	0303-02	ciu żywic poliuretanowvch						
	analogia	obmiar = 5.000 m 2						
1*		-- R -- Robotv oadlnobudowlane - remontowe (PM) 0.49r-a/m 2	r-a	2.4500				
2*		-- M -- żywica poliuretanowa 2.54ka/m 2	ka	12.7000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowv 0.01m-a/m 2	m-a	0.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	TZKNBK V -	Okorowanie drewna	m 2					
d.1.4	342	obmiar = 30.000 m 2						
1*		-- R -- Robotv oadlnobudowlane - remontowe (PM) 1.83r-a/m 2	r-a	54.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej						
40	KNR 13-23	Odtworzenie połączeń kowalskich - 10szt	t					
d.1.5	0801-09	obmiar = 0.026 t						
1*		-- R -- Robotv oadlnobudowlane - remontowe (PM) 66.26r-a/t	r-a	1.7228				
2*		-- M -- stal kształtowa 1000ka/t	ka	26.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-25	Czvszczenie konstrukcji pełnościennvch do	m 2					
d.1.5	0112-01	stopnia Sa 2 1/2 - stan wwiściowv powierzch-						
		ni A						
		obmiar = 5.000 m 2						
1*		-- R -- Robotv oadlnobudowlane - remontowe (PM) 0.74r-a/m 2	r-a	3.7000				
2*		-- M -- piasek filtracvny kwarcowv o granulacji 0.8- 2.0 mm 0.0665t/m 2	t	0.3325				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- piaskarnia do czvszczenia metali 0.275m-a/m 2	m-a	1.3750				
5*		spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.275m-a/m 2	m-a	1.3750				
6*		ciaanik kołowv 37-50 KM 0.023m-a/m 2	m-a	0.1150				
7*		przvczepa skrzvniowa 3.5 t 0.023m-a/m 2	m-a	0.1150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		odkurzacz przemysłowy 0.02m-a/m ²	m-a	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji	m ²					
d.1.5	0202-01	pełnościennej wyrobami jednoskładnikowymi - farbą przeciwkorozyjną o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 8 m ² / dm ³)						
	0201 B 02	obmiar = 5.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.2r-a/m ²	r-a	1.0000				
2*		-- M -- Farba poliwinyl. nawierz. na pow. ocynkow. 1.75*0.125=0.21875dm ³ /m ²	dm ³	1.0938				
3*		rozcieńczalnik 1.75*0.125*0.05=0.010938dm ³ /m ²	dm ³	0.0547				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-a/m ²	m-a	0.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji	m ²					
d.1.5	0202-01	pełnościennej wyrobami jednoskładnikowymi - farbą przeciwkorozyjną o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6.5 m ² / dm ³)						
	0201 C 02	obmiar = 5.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.2r-a/m ²	r-a	1.0000				
2*		-- M -- Farba poliwinyl. nawierz. na pow. ocynkow. 1.4*0.15385=0.21539dm ³ /m ²	dm ³	1.0770				
3*		rozcieńczalnik 1.4*0.15385*0.05=0.01077dm ³ /m ²	dm ³	0.0539				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-a/m ²	m-a	0.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie						
44	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodskoszonych dachówka ceramiczna z otworami z przewłoczeniem wkretami - ułożenie na krokwiach	m ²					
d.1.6	0517-01	ekranu zabezpieczającego z folii Membrana wysokoprzepuszczalna obmiar = 320.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.1633r-a/m ²	r-a	52.2560				
2*		-- M -- Membrana wysokoprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	416.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wvciaa 0.0001m-a/m 2	m-a	0.0320				
5*		środek transportowv 0.0005m-a/m 2	m-a	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-01	Wymiana łącenia dachu pod pokrvcie da- chówka o odstepie łat do 16 cm	m 2					
d.1.6	0419-03	obmiar = 216.657 m 2						
1*		-- R -- Robotv oóólnobudowlane - remontowe (PM) 0.4r-a/m 2	r-a	86.6628				
2*		-- M -- listwv i łatv iolaste wvmiarowe kl.II 0.018m 3/m2	m 3	3.8998				
3*		awoździe budowlane okraale aole 0.29ka/m 2	ka	62.8305				
4*		materiałv pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01	Wymiana kontrłat dachu pod pokrvcie da- chówka	m 2					
d.1.6	0419-04	obmiar = 319.140 m 2						
1*		-- R -- Robotv oóólnobudowlane - remontowe (PM) 0.3r-a/m 2	r-a	95.7420				
2*		-- M -- listwv i łatv iolaste wvmiarowe kl.II 0.01m 3/m2	m 3	3.1914				
3*		awoździe budowlane okraale aole 0.16ka/m 2	ka	51.0624				
4*		materiałv pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 19-01	Pokrvcie dachu dachówka ceramiczna ho- lenderka	m 2					
d.1.6	0501-06	obmiar = 148.335 m 2						
1*		-- R -- Robotv oóólnobudowlane - remontowe (PM) 1.38r-a/m 2	r-a	204.7023				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna holenderka 17.7szt./m 2	szt.	2625.5295				
3*		asiorv ceramiczne 0.38szt./m 2	szt.	56.3673				
4*		zaprawa wapienna M 4 0.004m 3/m2	m 3	0.5933				
5*		bale iolaste obrzvnane wvmiarowe kl. II 0.001m 3/m2	m 3	0.1483				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035ka/m 2	ka	5.1917				
7*		materiałv pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
8*		-- S -- wvciaa 0.048m-a/m 2	m-a	7.1201				
9*		środek transportowv 0.025m-a/m 2	m-a	3.7084				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
48 d.1.6	KNR 19-01 0512-02	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uszczelnienie zaprawa od spodu dachówki pozostałej obmiar = 148.335 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.29r-a/m ²	r-a	43.0172				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane. gat. I 0.001t/m ²	t	0.1483				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l.uziar.0-2mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2967				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciaż 0.005m-a/m ²	m-a	0.7417				
6*		środek transportowy 0.003m-a/m ²	m-a	0.4450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki brzu szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 32.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 1.57r-a/m ²	r-a	51.2762				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55ka/m ²	ka	181.2630				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029ka/m ²	ka	0.9471				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	218.8220				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-a/m ²	m-a	0.2254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0519-03	Równy dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 32.400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM) 0.65r-a/m	r-a	21.0600				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.8ka/m	ka	58.3200				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018ka/m	ka	0.5832				
4*		uchwyty do rwnien dachowych ocynkowane 2kol./m	kol.	64.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy	m-a	0.1004				
7*		0.0031m-a/m wyciać	m-a	0.0551				
		0.0017m-a/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m					
d.1.6	0526-04	obmiar = 42.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM)	r-a	39.1020				
		0.931r-a/m						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	ka	118.4400				
		2.82ka/m						
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	ka	1.0080				
		0.024ka/m						
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	13.8600				
		0.33kpl./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-a	0.1470				
		0.0035m-a/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki granitowej szer	m					
d.1.6	0608-05	55cm. uszczelnione elastyczną zaprawą						
	0608-06	obmiar = 9.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM)	r-a	15.4674				
		1.7186r-a/m						
2*		-- M -- Kostka granitowa, szara 10/11	t	3.7305				
		0.1381+4*0.0691=0.4145t/m						
3*		Piasek naturalny do zaprawy 0-2mm	m 3	0.9486				
		0.035+4*0.0176=0.1054m 3/m						
4*		woda	m 3	0.1836				
		0.0068+4*0.0034=0.0204m 3/m						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7 Instalacja odgromowa								
53		Demontaż i montaż nowej instalacji odgromowej	kol					
d.1.7		obmiar = 1.000 kol						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (PM)	r-a	15.0000				
		15r-a/kol						
2*		-- M -- instalacja odgromowa	kol	1.0000				
		1kol/kol						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8 Rusztowania								
54	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m 2					
d.1.8	1604-01/02	obmiar = 57.400 m 2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 0.53295r-a/m 2	r-a	30.5913				
2*		-- M -- plwv pomostowe robocze 0.01365m 2/m2	m 2	0.7835				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.dłuaie ar.38 mm 0.0004m 2/m2	m 2	0.0230				
4*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie ar.38mm 0.0002m 2/m2	m 2	0.0115				
5*		bale iaste obrzvnane ar. 50 mm kl.II 0.000035m 3/m2	m 3	0.0020				
6*		deski iaste obrzvnane ar. 25 mm kl.II 0.00018m 3/m2	m 3	0.0103				
7*		deski iaste obrzvnane ar.25 mm kl.III 0.00002m 3/m2	m 3	0.0011				
8*		haki do muru 0.012ka/m 2	ka	0.6888				
9*		dрут stalowv okraaiv 3 mm 0.009ka/m 2	ka	0.5166				
10*		matv (plwv) trzcínowe ar. 3.5 cm 0.0075m 2/m2	m 2	0.4305				
11*		materiaiv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.152m-a/m 2	m-a	8.7248				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.8	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wvso-kości 9 m - ekstrapolacia obmiar = 73.800 m 2	m 2					
1*		-- R -- Roboty ociełnobiudowlane - remontowe (PM) 0.5421r-a/m 2	r-a	40.0070				
2*		-- M -- plwv pomostowe robocze 0.01392m 2/m2	m 2	1.0273				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.dłuaie ar.38 mm 0.0004m 2/m2	m 2	0.0295				
4*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie ar.38mm 0.0002m 2/m2	m 2	0.0148				
5*		bale iaste obrzvnane ar. 50 mm kl.II 0.000032m 3/m2	m 3	0.0024				
6*		deski iaste obrzvnane ar. 25 mm kl.II 0.00018m 3/m2	m 3	0.0133				
7*		deski iaste obrzvnane ar.25 mm kl.III 0.00002m 3/m2	m 3	0.0015				
8*		haki do muru 0.012ka/m 2	ka	0.8856				
9*		dрут stalowv okraaiv 3 mm 0.009ka/m 2	ka	0.6642				
10*		matv (plwv) trzcínowe ar. 3.5 cm 0.0072m 2/m2	m 2	0.5314				
11*		materiaiv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1544m-a/m 2	m-a	11.3947				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.8		Dzierżawa (czas pracv) rusztowaiv obmiar = 131.200 m 2	m 2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 1m-g/m ²	m-a	131.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	stal kształtowa	ka	26.0000		
2.	instalacja odoromowa	kol	1.0000		
3.	rozcieńczalnik	dm 3	0.1085		
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	ka	181.2630		
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	ka	176.7600		
6.	druk stalowy okładkowy 3 mm	ka	1.1808		
7.	blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m 2	154.5000		
8.	druk stalowy okładkowy miękki śr. 1.1-1.8 mm	ka	0.0800		
9.	spoiny cynowo-olowiowe LC-60	ka	2.5383		
10.	slupki z rur stalowych	szt.	33.0000		
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocie	ka	11.9920		
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	ka	6.3800		
13.	Gwoździe typ 6.0/100 mm krokwiowe (opak. 250 szt.)	szt.	880.0000		
14.	gwoździe budowlane okrągłe ocie	ka	143.5259		
15.	naki do muru	ka	1.5744		
16.	śruby z podkładkami i nakrętkami	kol.	192.0000		
17.	uchwyt do rynien dachowych ocynkowane	kol.	64.8000		
18.	uchwyt do rur spustowych ocynkowane	kol.	13.8600		
19.	wsporniki stalowe do ław kominarskich	ka	5.1917		
20.	Środek impreg. arzyb. solny Boramon C 30	dm 3	73.6280		
21.	Środek do odgrzybiania murów "Boramon"	dm 3	7.1500		
22.	farba oleina do gruntowania	dm 3	3.0000		
23.	farba oleina nawierzchniowa	dm 3	3.0000		
24.	Farba poliwinyl. nawierz. na pow. ocynkow.	dm 3	2.1707		
25.	Klei winyl-emuls. do drewna "Wikol"	ka	33.0000		
26.	Folia poliet. izolacyjna grub. 0.3 mm	m 2	9.5200		
27.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m 2	416.0000		
28.	Piasek natur. do zapr. odm. I. uziar. 0-2mm	m 3	0.9486		
29.	Piasek natur. do zapr. odm. I. uziar. 0-2mm	m 3	0.2967		
30.	Kostka granitowa, szara 10/11	t	3.7305		
31.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.3325		
32.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.1483		
33.	dachówka ceramiczna holenderka	szt.	2625.5295		
34.	masiory ceramiczne	szt.	56.3673		
35.	brezent	m 2	92.8000		
36.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m 3	3.0000		
37.	zaprawa wapienna M 4	m 3	0.5933		
38.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m 3	0.0044		
39.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m 3	0.0236		
40.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m 3	0.0026		
41.	plastyk pomostowy robocze	m 2	1.8108		
42.	Pl. rusztow. pomost komunik. długość gr. 38 mm	m 2	0.0525		
43.	Pl. rusztow. pomost komunik. krótkie gr. 38mm	m 2	0.0262		
44.	deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl. II	m 3	3.2227		
45.	Bale igl. obrz. wym. nasyc. gr. 50-100mm. kl. II	m 3	1.0000		
46.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II	m 3	0.1483		
47.	Belki igl. wym. nasyc. dł. 5.1-6.3 m. kl. II	m 3	3.7275		
48.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II	m 3	0.6000		
49.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl. II	m 3	2.9372		
50.	listwy i łatwy iglaste wymiarowe kl. II	m 3	7.0912		
51.	maty (plastyk) trzcinowe gr. 3.5 cm	m 2	0.9619		
52.	woda	m 3	0.1836		
53.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	218.8220		
54.	żwica poliuretanowa	ka	12.7000		
55.	utylizacja drewna	m 3	24.9900		
56.	utylizacja gruzu	m 3	2.0300		
57.	zaprawa wapienno-trasowa	ka	215.6000		
58.	cegła budowlana 25x12x6.5 cm	szt.	186.0000		
59.	deski 32 mm	m 3	1.2441		
60.	gwoździe	ka	8.5800		
61.	stemple	m 3	0.2097		
62.	papa izolacyjna	m 2	25.2000		
63.	gwoździe klamry śruby kotwy	ka	110.6086		
64.	deski	m 3	0.3731		
65.	krawędziaki	m 3	8.2481		
66.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciaa	m-a	9.4748		
2.	żuraw okiennv 0.5 t	m-a	41.4882		
3.	ciaadnik kołowy 37-50 KM	m-a	0.1150		
4.	samochód dostawczy	m-a	0.0100		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-a	28.1564		
6.	środek transportowy	m-a	6.5858		
7.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-a	0.1150		
8.	rusztowanie rurowe	m-a	151.3195		
9.	odkurzacz przemysłowy	m-a	0.1000		
10.	piaskarnia do czyszczenia metali	m-a	1.3750		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-a	1.3750		
12.	betoniarka 150 l	m-a	0.3100		
13.	piła	m-a	48.0062		
RAZEM					

Słownie: