
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na pomieszczenia biurowe budynku A, część lewa
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Kaszubska 35
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : budowlana

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Likwidacja słupa na IV piętrze			
d.1.1	1 KNR 4-01 0412-06 analogia	Rozebranie słupa	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Likwidacja podciągu i zaprojektowanie nowego rozwiązania konstrukcyjnego			
d.1.2	2 kalk. własna	Likwidacja podciągu i zaprojektowanie z wykonaniem nowego rozwiązania konstrukcyjnego	1 kpl		
	1		1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej			
d.2	3 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 trójzawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, zamek szyfrowy, elektrozaczep, listwę przymykową wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz , z szybą VSG,gr.6 mm.Odporność ogniowa EI 30 Dw1 (ZSE) EI 30 1.45*2.15*5	m ²		
			m ²	15.588	
				RAZEM	15.588
d.2	4 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 trójzawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, zamek szyfrowy, elektrozaczep, listwę przymykową wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz , z szybą VSG,gr.6 mm Dw1 (ZSE) 1.45*2.15*1	m ²		
			m ²	3.118	
				RAZEM	3.118
d.2	5 KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przymykową wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz. Dw5 0.95*2.05*9	m ²		
			m ²	17.528	
				RAZEM	17.528
d.2	6 KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przymykową wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz i elektrozaczep Dw5 E 0.95*2.05*4	m ²		
			m ²	7.790	
				RAZEM	7.790
d.2	7 KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przymykową wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz. Dw5 A 1.05*2.05*1	m ²		
			m ²	2.153	
				RAZEM	2.153
d.2	8 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 trójzawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy,dwa zamki patentowe, elektrozaczep, listwę przymykową wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz.Odporność ogniowa EI 60 Dw 8 A EI 60 1.05*2.05*1	m ²		
			m ²	2.153	
				RAZEM	2.153
d.2	9 KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przymykową wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz.,kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047 Dw 9 0.95*2.05*10	m ²		
			m ²	19.475	
				RAZEM	19.475
d.2	10 KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przymykową wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz.,bulaj o śr. 30 cm z szybą VSG o gr. 6 mm kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047. Dw 10 0.85*2.05*17	m ²		
			m ²	29.623	
				RAZEM	29.623
d.2	11 KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przymykową wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz.,kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047 Dw11 0.85*2.05*2	m ²		
			m ²	3.485	
				RAZEM	3.485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamke, dwa zamki patentowe, listwę przymykową wys. 1 cm. Ościeżnica drewniana, wyposażone w samozamykacz., Dw12 0.85*2.05*1	m ² m ²	 1.743	
				RAZEM	1.743
13 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi system TRESPA w kolorze popiel trójzawiasowe, wyposażone w kl. zamek łazienkowy z podcięciem samozamykacz Dw15 0.95*2.2*6	m ² m ²	 12.540	
				RAZEM	12.540
14 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe malowane w kolorze RAL 70 47 trójzawiasowe. Wyposażone w uchwyt aluminiowy, listwę przymykową wys. 1 cm, dwa zamki patentowe. Ościeżnica aluminiowa z szybą VSG gr.6mm (2x3 mm szkło+2xfolia PVB) Dw 38 1.57*2.00	m ² m ²	 3.140	
				RAZEM	3.140
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe malowane w kolorze RAL 70 47 trójzawiasowe. Wyposażone w uchwyt aluminiowy, listwę przymykową wys. 1 cm, dwa zamki patentowe. Ościeżnica aluminiowa z szybą VSG gr.6mm (2x3 mm szkło+2xfolia PVB) Dw 38A 4.70*3.00	m ² m ²	 14.100	
				RAZEM	14.100
3		Pokrywanie podłóg i ścian			
3.1		Podłogi			
3.1.1		Przygotowanie podłoża			
16 d.3.1 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 233.59+226.46+223.64+41	m ² m ²	 724.690	
				RAZEM	724.690
17 d.3.1 .1	KNR-W 4-01 0819-03	Montaż płyt Farmacell gr. 25mm 233.59	m ² m ²	 233.590	
				RAZEM	233.590
3.1.2		Posadzki z płytek terakotowych			
18 d.3.1 .2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 73.14	m ² m ²	 73.140	
				RAZEM	73.140
19 d.3.1 .2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit sanitariaty 73.14	m ² m ²	 73.140	
				RAZEM	73.140
20 d.3.1 .2	KNR BC-02 0304-06	Projektowane podłoża - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej 124.34	m m	 124.340	
				RAZEM	124.340
3.1.3		Podłogi PCV			
21 d.3.1 .3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 637.94	m ² m ²	 637.940	
				RAZEM	637.940
22 d.3.1 .3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.21	m ² m ²	 637.940	
				RAZEM	637.940
3.1.4		Posadzka epoksydowa samorozlewna			
23 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 1128-01 analogia	Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych <pom.1/47>29.33 <pom.1/60>17.59 <pom.2/43>29.03 <pom.2/59>28.92 <pom.3/64>27.37 <pom.3/68>23.53 <pom.4/01>34.57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.330 17.590 29.030 28.920 27.370 23.530 34.570	
				RAZEM	190.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 1128-01 analogia	Posadzki elektrostatyczna w pomieszczeniach wewnętrznych <pom.2/40>12.52 <pom.2/41>58.61 <pom.2/42>48.80	m ² m ² m ² m ²	 12.520 58.610 48.800	
				RAZEM	119.930
3.2		Ściany			
25 d.3.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja pod płytkową przeciwwilgociową gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (142.84)*2.05	m ² m ²	 292.822	
				RAZEM	292.822
26 d.3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.25	m ² m ²	 292.822	
				RAZEM	292.822
27 d.3.2	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.25	m ² m ²	 292.822	
				RAZEM	292.822
3.3		Sufity z wełny drzewnej			
28 d.3.3 analogia	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone z płytkami z wełny drzewnej 60 x 120 gr.3 cm 724.69	m ² m ²	 724.690	
				RAZEM	724.690
3.4		Malowanie			
29 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami akralowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbą akrylową białą - sufity. 304.87	m ² m ²	 304.870	
				RAZEM	304.870
30 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany. poddasze 2507.21	m ² m ²	 2507.210	
				RAZEM	2507.210
3.5		Roboty żelbetowe i betonowe- Kod CPV 45262210-6			
31 d.3.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie poddasze 2.64*6.99*2	m ² m ²	 36.907	
				RAZEM	36.907
32 d.3.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty poddasze 2.64*6.99	m ² m ²	 18.454	
				RAZEM	18.454
33 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (367.2+376.3)*0.001	t t	 0.744	
				RAZEM	0.744
34 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poddasze 341.6*0.001	t t	 0.342	
				RAZEM	0.342
35 d.3.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych pom.-1.32 rozdzielnia elektryczna 2.64*6.99*0.2	m ³ m ³	 3.691	
				RAZEM	3.691
36 d.3.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.691	m ³ m ³	 3.691	
				RAZEM	3.691
37 d.3.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 3.691*14	m ³ m ³	 51.674	
				RAZEM	51.674

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	d.3.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		3.691	m ³	3.691	
				RAZEM	3.691
3.6		Dach nad sanitariatami			
39	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.3.6	0430-02	3*7.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
40	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.3.6	0416-04	7.5*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.3.6	0412-02	3.5*10	m	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m ²		
d.3.6	0414-03	3*7.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
43	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.6	0535-04	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
44	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.3.6	0533-02	7*0.4+7*0.2+3*0.4*2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
45	KNR 4-01	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej	m ²		
d.3.6	0516-04	7.5*3	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3.6	0508-03	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
47	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3.6	0510-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²		
d.3.6	1604-02	162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1.1		Likwidacja słupa na IV piętrze						
1	KNR 4-01	Rozebranie słupa	m					
d.1.1	0412-06	obmiar = 3.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna' 2.65r-g/m	r-g	7.9500				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.05m³/m	m³	0.1500				
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III 0.013m³/m	m³	0.0390				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.67kg/m	kg	2.0100				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Likwidacja słupa na IV piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Likwidacja podciągu i zaprojektowanie nowego rozwiązania konstrukcyjnego						
2		Likwidacja podciągu i zaprojektowanie z wykonaniem nowego rozwiązania konstrukcyjnego	1					
d.1.2	kalk. własna	obmiar = 1.000 [1 kpl]	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Likwidacja podciągu i zaprojektowanie nowego rozwiązania konstrukcyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej						
3	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 trójkawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, zamek szyfrowy, elektrozamykacz , listwę przylgową wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz , z szybą VSG, gr.6 mm.Odporność ognia EI 30	m ²					
d.2	1040-01	obmiar = 15.588 m ²						
1*		-- R -- Robocizna" 3.64r-g/m ²	r-g	56.7403				
2*		-- M -- silikon' 0.1kg/m ²	kg	1.5588				
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	5.2999				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi aluminiowe Dw1(ZSE) EI 30 1m ² /m ²	m ²	15.5880				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.7794				
7*		samochoć dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.9353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 trójkawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, zamek szyfrowy, elektrozamykacz , listwę przylgową wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz , z szybą VSG, gr.6 mm	m ²					
d.2	1040-01	obmiar = 3.118 m ²						
1*		-- R -- Robocizna" 3.64r-g/m ²	r-g	11.3495				
2*		-- M -- silikon' 0.1kg/m ²	kg	0.3118				
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	1.0601				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi aluminiowe Dw1(ZSE) 1m ² /m ²	m ²	3.1180				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1559				
7*		samochoć dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1871				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, trójkawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwy przylgowe wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz.	m ²					
d.2	1027-02	obmiar = 17.528 m ²						
1*		-- R -- Robocizna' 3.87r-g/m ²	r-g	67.8334				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	0.7011				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych 1m ² /m ²	m ²	17.5280				
5*		drzwi drewniane Dw5 1m ² /m ²	m ²	17.5280				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.8764				
7*		samochód dostawczy' 0.06m-g/m ²	m-g	1.0517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwe przymykowe wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samo- zamkiacz i elektrozaczep obmiar = 7.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 3.87r-g/m ²	r-g	30.1473				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	0.3116				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		ościeżnice drewniane" 1m ² /m ²	m ²	7.7900				
5*		drzwi drewniane Dw5E 1m ² /m ²	m ²	7.7900				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.3895				
7*		samochód dostawczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.4674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwe przymykowe wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samo- zamkiacz. obmiar = 2.153 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 3.87r-g/m ²	r-g	8.3321				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	0.0861				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		ościeżnice drewniane" 1m ² /m ²	m ²	2.1530				
5*		drzwi drewniane Dw5A 1m ² /m ²	m ²	2.1530				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1077				
7*		samochód dostawczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1292				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 7047 trójzawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, dwa zamki patentowe, elektrozamykacz , listwę przemykową wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz. Odporność ogniowa EI 60 obmiar = 2.153 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 3.64r-g/m ²	r-g	7.8369				
2*		-- M -- silikon' 0.1kg/m ²	kg	0.2153				
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	0.7320				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi aluminiowe Dw 8A EI 60 1m ² /m ²	m ²	2.1530				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1077				
7*		samochód dostawczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1292				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przemykową wys. 1 cm. Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz., kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047 obmiar = 19.475 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 3.87r-g/m ²	r-g	75.3683				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	0.7790				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		drzwi drewniane wew Dw 9 1m ² /m ²	m ²	19.4750				
5*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.9738				
6*		samochód dostawczy' 0.06m-g/m ²	m-g	1.1685				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przemykową wys. 1 cm. Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz., bulaj o śr. 30 cm z szybą VSG o gr. 6 mm kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047. obmiar = 29.623 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 3.87r-g/m ²	r-g	114.6410				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	1.1849				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		drzwi drewniane wew Dw 10 1m ² /m ²	m ²	29.6230				
5*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	1.4812				
6*		samochód dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	1.7774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwe przymykowe wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz., kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047 obmiar = 3.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 3.87r-g/m ²	r-g	13.4870				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	0.1394				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		drzwi drewniane wew Dw 11 1m ² /m ²	m ²	3.4850				
5*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1743				
6*		samochód dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.2091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleina w kolorze RAL 7047, trójzawiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwe przymykowe wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz., obmiar = 1.743 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 3.87r-g/m ²	r-g	6.7454				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 0.04kg/m ²	kg	0.0697				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		drzwi drewniane wew Dw 12 1m ² /m ²	m ²	1.7430				
5*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.0872				
6*		samochód dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi systemTRESPA w kolorze popiel trójzawiasowe, wyposażone w kl. zamek łazienkowy z podcięciem samozamykacz obmiar = 12.540 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna''' 3.64r-g/m ²	r-g	45.6456				
2*		-- M -- silikon' 0.1kg/m ²	kg	1.2540				
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	4.2636				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi systemowe TRESPA 1m ² /m ²	m ²	12.5400				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.6270				
7*		samochód dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.7524				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe malowane w kolorze RAL 70 47 trójkawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, listwę przymykową wys. 1 cm, dwa zamki patentowe. Ościeżnica aluminiowa z szybą VSG gr.6mm (2x3 mm szkło+2xfolia PVB) obmiar = 3.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 3.64r-g/m ²	r-g	11.4296				
2*		-- M -- silikon' 0.1kg/m ²	kg	0.3140				
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	1.0676				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi aluminiowe Dw 38 1szt	szt	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1570				
7*		samochód dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe malowane w kolorze RAL 70 47 trójkawiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, listwę przymykową wys. 1 cm, dwa zamki patentowe. Ościeżnica aluminiowa z szybą VSG gr.6mm (2x3 mm szkło+2xfolia PVB) obmiar = 14.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna''' 3.64r-g/m ²	r-g	51.3240				
2*		-- M -- silikon' 0.1kg/m ²	kg	1.4100				
3*		pianka poliuretanowa' 0.34kg/m ²	kg	4.7940				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi aluminiowe Dw 38A 1szt	szt	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.7050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostwaczy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.8460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pokrywanie podłóg i ścian						
3.1		Podłogi						
3.1.1		Przygotowanie podłoża						
16 d.3.1. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 724.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 0.14r-g/m ²	r-g	101.4566				
2*		-- M -- sucha zaprawa samopoziomująca 8.15kg/m ²	kg	5906.2235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.01m-g/m ²	m-g	7.2469				
5*		samochód dostawczy' 0.01m-g/m ²	m-g	7.2469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0819-03	Montaż płyt Farmacell gr. 25mm obmiar = 233.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 0.49r-g/m ²	r-g	114.4591				
2*		-- M -- płyty Farmacell gr, 25 mm 1.05m ² /m ²	m ²	245.2695				
3*		wkręty do płyt OSB 9szt/m ²	szt	2102.3100				
4*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podłoża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		Posadzki z płytek terakotowych						
18 d.3.1. 2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 73.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"" 0.8229r-g/m ²	r-g	60.1869				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	75.3342				
3*		zaprawa klejowa (sucha mieszanka)' 7.2174kg/m ²	kg	527.8806				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka' 0.270kg/m ²	kg	19.7478				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0254m-g/m ²	m-g	1.8578				
7*		samochód dostawczy' 0.0409m-g/m ²	m-g	2.9914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3.1. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit sanitariaty obmiar = 73.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"" 0.086r-g/m ²	r-g	6.2900				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.92kg/m ²	kg	67.2888				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3.1. 2	KNR BC-02 0304-06	Projektowane podłoża - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej obmiar = 124.340 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' 0.15r-g/m	r-g	18.6510				
2*		-- M -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa 0.31kg/m	kg	38.5454				
3*		Taśma uszczelniająca systemowa 1.05m/m	m	130.5570				
4*		Materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.1243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Posadzki z płytek terakotowych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.3		Podłogi PCV						
21	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez	m ²					
d.3.1.	1123-02	warstwy izolacyjnej rulonowe						
3		obmiar = 637.940 m ²						
1*		-- R -- Robocizna' 0.395r-g/m ²	r-g	251.9863				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izola- cyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	695.3546				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	382.7640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.0057m-g/m ²	m-g	3.6363				
6*		samochód dostawczy' 0.0041m-g/m ²	m-g	2.6156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.3.1.	1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych						
3		obmiar = 637.940 m ²						
1*		-- R -- Robocizna' 0.126r-g/m ²	r-g	80.3804				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	19.1382				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Podłogi PCV
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.4		Posadzka epoksydowa samorozlewna						
23	KNR-W 2-02	Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych	m ²					
d.3.1.	1128-01	obmiar = 190.340 m ²						
4	analogia							
1*		-- R -- Robocizna' 3.5r-g/m ²	r-g	666.1900				
2*		-- M -- Wielowarstwowa, dekoracyjna posadzka żywiczna: preparat gruntujący, żywica poliuretanowa, warstwa antypoślizgowa, warstwa zamykająca, lakier 1.15m ² /m ²	m ²	218.8910				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.9034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02	Posadzki elektrostatyczna w pomieszczeniach wewnętrznych	m ²					
d.3.1.	1128-01	obmiar = 119.930 m ²						
4	analogia							
1*		-- R -- Robocizna" 3.5r-g/m ²	r-g	419.7550				
2*		-- M -- Wielowarstwowa posadzka elektrostatyczna: preparat gruntujący, lakier przewodzący, taśma miedziana, grubość powłoki 1 mm, odporna mechanicznie i chemicznie, twarda, bezpiecznie odprowadza ładunki elektrostatyczne 1.15m ² /m ²	m ²	137.9195				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.1993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzka epoksydowa samorozlewna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Podłogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Ściany						
25 d.3.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 292.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna''' 0.13r-g/m ²	r-g	38.0669				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	392.3815				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	5.8564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 292.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 0.05r-g/m ²	r-g	14.6411				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	73.2055				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3.2	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 292.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.26r-g/m ²	r-g	368.9557				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	307.4631				
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.35kg/m ²	kg	102.4877				
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4.16kg/m ²	kg	1218.1395				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m ²	m-g	8.7847				
7*		samochód dostawczy' 0.03m-g/m ²	m-g	8.7847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Ściany

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Sufity z wełny drzewnej						
28	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone z płytkami z wełny drzewnej	m ²					
d.3.3	2702-01	60 x 120 gr.3 cm						
	analogia	obmiar = 724.690 m ²						
1*		-- R -- Robocizna' 0.84r-g/m ²	r-g	608.7396				
2*		-- M -- Sufit podwieszany z płytkami z wełny drzewnej gr.3 cm 60x60 1m ² /m ²	m ²	724.6900				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	1246.4668				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	1159.5040				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	623.2334				
6*		wieszak 0.67szt/m ²	szt	485.5423				
7*		wieszak w 60/100 0.67szt/m ²	szt	485.5423				
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	2072.6134				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	1195.7385				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	1833.4657				
11*		-- S -- wyciąg" 0.01m-g/m ²	m-g	7.2469				
12*		samochód dostawczy' 0.01m-g/m ²	m-g	7.2469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Sufity z wełny drzewnej		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Malowanie						
29 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami akralowymi powierzchni wewnątrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbą akrylową białą - sufity. obmiar = 304.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 0.1756r-g/m ²	r-g	53.5352				
2*		-- M -- farba akrylowa - biała 0.373kg/m ²	kg	113.7165				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostwaczy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnątrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany. obmiar = 2507.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 0.1756r-g/m ²	r-g	440.2661				
2*		-- M -- farba akrylowa - kolor 0.373kg/m ²	kg	935.1893				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostwaczy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.7522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Malowanie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Roboty żelbetowe i betonowe- Kod CPV 45262210-6						
31 d.3.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie obmiar = 36.907 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ²	r-g	94.8510				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30' 0.153m ³ /m ²	m ³	5.6468				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.1225				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.1742				
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0391				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.406kg/m ²	kg	14.9842				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0.212m-g/m ²	m-g	7.8243				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty obmiar = 18.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 0.0499r-g/m ²	r-g	0.9209				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30' 0.0102m ³ /m ²	m ³	0.1882				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0153m-g/m ²	m-g	0.2823				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.744 t	t					
1*		-- R -- Robocizna" 42.88r-g/t	r-g	31.9027				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1.002t/t	t	0.7455				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3m-g/t	m-g	3.1992				
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	4.3152				
6*		giętarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	3.5712				
7*		wyciąg" 0.8m-g/t	m-g	0.5952				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.342 t	t					
1*		-- R -- robocizna' 42.88r-g/t	r-g	14.6650				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1.02t/t	t	0.3488				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3m-g/t	m-g	1.4706				
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	1.9836				
6*		giętarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	1.6416				
7*		wyciąg" 0.8m-g/t	m-g	0.2736				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 3.691 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna' 24.76r-g/m ³	r-g	91.3892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.3.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 3.691 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna"" 0.86r-g/m ³	r-g	3.1743				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.5m-g/m ³	m-g	1.8455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km obmiar = 51.674 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.02m-g/m ³	m-g	1.0335				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.3.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 3.691 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	3.6910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty żelbetowe i betonowe- Kod CPV 45262210-6

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Dach nad sanitariatami						
39 d.3.6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna''' 0.18r-g/m ²	r-g	4.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.3.6	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.52r-g/m	r-g	22.8000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.3300				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.05m ³ /m	m ³	0.7500				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³	0.0750				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0450				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	5.1000				
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	17.1000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.3.6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' 1.42r-g/m	r-g	49.7000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.5600				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.025m ³ /m	m ³	0.8750				
4*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III 0.005m ³ /m	m ³	0.1750				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1050				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.34kg/m	kg	11.9000				
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	399.0000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.3.6	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk obmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna''' 0.6r-g/m ²	r-g	13.5000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. III	m ³	0.7875				
3*		0.035m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2.2500				
4*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.3.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.15r-g/m	r-g	1.1250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.3.6	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = 6.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 2.3r-g/m ²	r-g	15.1800				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	33.0660				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.1848				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.3960				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0858				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0792				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.3.6	KNR 4-01 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej obmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna" 0.47r-g/m ²	r-g	10.5750				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1.18m ² /m ²	m ²	26.5500				
3*		papa asfaltowa na tekturze 1.18m ² /m ²	m ²	26.5500				
4*		lepik smołowy na gorąco 0.45kg/m ²	kg	10.1250				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1.58kg/m ²	kg	35.5500				
6*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	1.1250				
7*		drewno opałowe 3.21kg/m ²	kg	72.2250				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m					
d.3.6	0508-03	obmiar = 7.500 m						
1*		-- R -- Robocizna" 0.6495r-g/m	r-g	4.8713				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm' 1.5kg/m	kg	11.2500				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.018kg/m	kg	0.1350				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	15.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostwaczy' 0.0031m-g/m	m-g	0.0233				
7*		wyciąg" 0.0017m-g/m	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m					
d.3.6	0510-03	obmiar = 15.000 m						
1*		-- R -- Robocizna' 0.8351r-g/m	r-g	12.5265				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.88kg/m	kg	28.2000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.3450				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	4.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostwaczy' 0.0028m-g/m	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²					
d.3.6	1604-02	obmiar = 162.000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna" 0.5787r-g/m ²	r-g	93.7494				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	2.4300				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0648				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0324				
5*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0032				
6*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0292				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0032				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		haki do muru	kg	1.9440				
9*		0.012kg/m ²						
9*		druk stalowy okrągły 3 mm	kg	1.4580				
10*		0.009kg/m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
11*		rusztowanie rurowe	m-g	26.5680				
		0.164m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach nad sanitariatami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pokrywanie podłóg i ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1.1		Likwidacja słupa na IV piętrze				
1	KNR 4-01 0412-	Rozebranie słupa	m	3.000		
d.1.	06					
1	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Likwidacja podciągu i zaprojektowanie nowego rozwiązania konstrukcyjnego				
2	d.1. kalk. własna	Likwidacja podciągu i zaprojektowanie z wykonaniem nowego rozwiązania konstrukcyjnego	1 kpl	1.000		
2						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej				
3 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 tróją- wiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, zamek szyf- rowy, elektrozamykacz , listwę przyszykowaną wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz , z szybą VSG,gr.6 mm.Odporność ogniowa EI 30	m ²	15.588		
4 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 tróją- wiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, zamek szyf- rowy, elektrozamykacz , listwę przyszykowaną wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamykacz , z szybą VSG,gr.6 mm	m ²	3.118		
5 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz.	m ²	17.528		
6 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz i elektrozaczep	m ²	7.790		
7 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz.	m ²	2.153		
8 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo malowane w kolorze RAL 70 47 tróją- wiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy,dwa zamki patentowe, elektrozamykacz , listwę przyszykowaną wys. 1 cm. Ościeżnica aluminiowa , wyposażone w samozamy- kacz.Odporność ogniowa EI 60	m ²	2.153		
9 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz.,kratkę wentylacyjną z osadze- niem 022M2 w kolorze RAL 7047	m ²	19.475		
10 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz.,bulaj o śr. 30 cm z szybą VSG o gr. 6 mm kratkę wentylacyjną z osadzeniem 022M2 w kolorze RAL 7047.	m ²	29.623		
11 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz.,kratkę wentylacyjną z osadze- niem 022M2 w kolorze RAL 7047	m ²	3.485		
12 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane w okleinie w kolorze RAL 7047, tróją- wiasowe. Wyposażone w klamkę , dwa zamki patentowe , listwę przyszykowaną wys. 1 cm.Ościeżnica drewniana , wy- posażone w samozamykacz.,	m ²	1.743		
13 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi systemTRESPA w kolorze popiel trójąwiasowe, wy- posażone w kl. zamek łazienkowy z podcięciem samoza- mykacz	m ²	12.540		
14 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe malowane w kolorze RAL 70 47 tróją- wiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, listwę przy- szykowaną wys. 1 cm, dwa zamki patentowe. Ościeżnica alu- miniowa z szybą VSG gr.6mm (2x3 mm szkło+2xfolia PVB)	m ²	3.140		
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe malowane w kolorze RAL 70 47 tróją- wiasowe . Wyposażone w uchwyt aluminiowy, listwę przy- szykowaną wys. 1 cm, dwa zamki patentowe. Ościeżnica alu- miniowa z szybą VSG gr.6mm (2x3 mm szkło+2xfolia PVB)	m ²	14.100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pokrywanie podłóg i ścian				
3.1		Podłogi				
3.1.1		Przygotowanie podłoża				
16 d.3. 1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	724.690		
17 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0819-03	Montaż płyt Farmacell gr. 25mm	m ²	233.590		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 2		Posadzki z płytek terakotowych				
18 d.3. 1.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	73.140		
19 d.3. 1.2	KNR K-04 0602- 01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit sanitaria- ty	m ²	73.140		
20 d.3. 1.2	KNR BC-02 0304-06	Projektowane podłoża - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej	m	124.340		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 3		Podłogi PCV				
21 d.3. 1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	637.940		
22 d.3. 1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	637.940		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 4		Posadzka epoksydowa samorozlewna				
23 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1128-01 analogia	Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych	m ²	190.340		
24 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1128-01 analogia	Posadzki elektrostatyczna w pomieszczeniach wewnętrznych	m ²	119.930		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Ściany				
25 d.3. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	292.822		
26 d.3. 2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	292.822		
27 d.3. 2	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	292.822		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Sufity z wełny drzewnej				
28 d.3. 3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane z płytkami z wełny drzewnej 60 x 120 gr.3 cm	m ²	724.690		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Malowanie				
29 d.3. 4	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami akralowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbą akrylową białą - sufity.	m ²	304.870		
30 d.3. 4	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany.	m ²	2507.210		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Roboty żelbetowe i betonowe- Kod CPV 45262210-6				
31 d.3. 5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²	36.907		
32 d.3. 5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²	18.454		
33 d.3. 5	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.744		
34 d.3. 5	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.342		
35 d.3. 5	KNR 4-01 0212- 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	3.691		
36 d.3. 5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.691		
37 d.3. 5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³	51.674		
38 d.3. 5	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	3.691		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Dach nad sanitariatami				
39 d.3. 6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	22.500		
40 d.3. 6	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m	15.000		
41 d.3. 6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	35.000		
42 d.3. 6	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m ²	22.500		
43 d.3. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	7.500		
44 d.3. 6	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²	6.600		
45 d.3. 6	KNR 4-01 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej	m ²	22.500		
46 d.3. 6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej	m	7.500		
47 d.3. 6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej	m	15.000		
48 d.3. 6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²	162.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: