

Przedmiar robót

Dla: Gmina Brody

Gmina Brody ul. Rynek 2

Rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Zakres robót: **Remont Bramy Zasieckiej**

Lokalizacja robót: **68-343 Brody ul. Wolności ; dz.ewid.191**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dach		
1. 1.	KNR 19-01-0529-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej [2.5*6.25*4+4*2*4.8]	100.900
		Jm. m2	Razem: 100.9000
1. 2.	KNR 19-01-0425-0100	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % [100.9000]	100.9000
		Jm. m2	Razem: 100.9000
1. 3.	KNR 19-01-0405-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi [5.0000]	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 4.	KNR 19-01-0648-0300	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi [8*2.5*0.12*4+6*4.8*2*0.12*4]	66.048
		Jm. m2	Razem: 66.0480
1. 5.	KNR AT-09-0103-0200	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wariant 1 [100.9000]	100.9000
		Jm. m2	Razem: 100.9000
1. 6.	KNR AT-09-0101-0100	Łączenie - rozstaw łat 15 cm - wariant 1 [100.9000]	100.9000
		Jm. m2	Razem: 100.9000
1. 7.	KNR 19-01-0501-0300	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę [100.9000]	100.9000
		Jm. m2	Razem: 100.9000
1. 8.	KNR 19-01-0337-0600	Analogia Demontaż i montaż dachówek na gzymsach [5.8*2+4.1*2]	19.800
		Jm. m	Razem: 19.8000
1. 9.	KNR 19-01-0513-0200	Analogia Demontaż i montaż dachówki ceramiczną karpiówką podwójnie na zwieńczeniu [4.1*4]	16.400
		Jm. m	Razem: 16.4000
1.10.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [6.25*4+4.8*2]	34.600
		Jm. m	Razem: 34.6000
1.11.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [4.6*3+2.7*2]	19.200
		Jm. m	Razem: 19.2000
1.12.	KNR 19-01-0535-0100	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan cynkowej [6.25*4+4.8*2]	34.600
		Jm. m	Razem: 34.6000
1.13.	KNR 19-01-0535-0500	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytancynkowej - dodatek za wpust (sztucer) [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1.14.	KNR 19-01-0536-0100	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 8 cm z blachy cynkowej [4.6*4+2.7*2]	23.800
		Jm. m	Razem: 23.8000
1.15.	KNR 19-01-0536-0900	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - dodatek za kolanko [14.0000]	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1.16.	KNR 19-01-0536-1100	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1.17.	KNR 19-01-0538-0100	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej [0.25*(6.25*4+4.8*2)]	8.650
		Jm. m2	Razem: 8.6500
1.18.	KNR 19-01-0538-1000	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych i opierzeń z blachy tytan cynkowej przy dachu krytym dachówką [0.3*(2.5*4+4.2*4)]	8.040
		[0.65*9.2*2]	11.960
		Jm. m2	Razem: 20.0000
1.19.	KNR 19-01-0411-0200	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm [1.75*2.7*2+3.92*2.7*2+5.53*3.02]	47.319
		Jm. m2	Razem: 47.3190
1.20.	KNR 19-01-0648-0300	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi [47.3190]	47.3190
		Jm. m2	Razem: 47.3190
2.	Element: Tynki		
2.1.	KNR 19-01-0701-0700	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2- tynki gładkie [((1.75+2.7)*2*4.4-1.1*2.3*2)*2]	68.200
		[((3.92+2.7)*2*4.5-3.43*4.29*2)*2]	60.301
		[(5.53+3.02)*2*7.52-3.43*4.5*2]	97.722
		[6.5*2*0.5*2]	13.000
		[4.26*1.16*0.5*2]	4.942
		[0.42*(5.7*4+3.43*4+4.3*2*4)]	29.786
		[0.79*8.6*2]	13.588
		Jm. m2	Razem: 287.5390
2.2.	KNR 19-01-0701-0700	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2- tynki boniowane [4.6*7.5*2-4.26*1.16*0.5*2]	64.058
		[4.6*6.1*4-1.1*2.3*4-3.43*4.3*2]	72.622
		[6.95*2*7.5-3.43*4.5*2]	73.380
		[-3.8*2*2]	-15.200
		Jm. m2	Razem: 194.8600
2.3.	KNR 19-01-0639-0300	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 [287.539+210.06]	497.599
		Jm. m2	Razem: 497.5990
2.4.	KNR 19-01-0643-0500	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 [497.5990]	497.5990
		Jm. m2	Razem: 497.5990
2.5.	KNR BC-02-0101-0200	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. [2.7*2+6.1*4-1.1*4-3.44*4]	11.640
		Jm. m	Razem: 11.6400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNR BC-02-0101-040	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. [4.18*2]	8.360
		Jm. m	Razem: 8.3600
2. 7.	KNR BC-02-0101-040	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg. [6.1*2-3.43*2]	5.340
		Jm. m	Razem: 5.3400
2. 8.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np Spezial Fixativ [43.374+244.165+210.06]	497.599
		Jm. m2	Razem: 497.5990
2. 9.	KNR 00-39-0111-0200	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, [0.3*(4.6+19.13-1.1*2-3.44*2-3.43)*2]	6.732
		[0.3*(2.7*4+1.75*2+3.92*2-3.47*4-1.1*4+0.42*16)]	3.174
		Jm. m2	Razem: 9.9060
2.10.	KNR 19-01-0807-0200	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z gotowej zaprawy wapiennej [244.165+13.588]	257.753
		[-0.3*(2.7*4+1.75*2+3.92*2-3.47*4-1.1*4+0.42*16)]	-3.174
		Jm. m2	Razem: 254.5790
2.11.	KNR 19-01-0809-0300	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III gotowej zaprawy wapiennej na ościeżach o szer.40 cm - wariant 1 [29.7860]	29.7860
		Jm. m2	Razem: 29.7860
2.12.	KNR 19-01-0802-0201	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z gotowej zaprawy-wapiennej [210.06]	210.060
		[-0.3*(4.6+19.13-1.1*2-3.44*2-3.43)*2]	-6.732
		[-3.8*2*2]	-15.200
		Jm. m2	Razem: 188.1280
2.13.	KNR 19-01-0819-0300	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm [5.45*4+8.6*2]	39.000
		[6.95]	6.950
		Jm. m	Razem: 45.9500
2.14.	KNR 19-01-0819-0600	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm [6.1*4+4.15*2+4.6*2+2.5*4]	51.900
		[(6+3.7*2)*2]	26.800
		Jm. m	Razem: 78.7000
2.15.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [3.81*2.16]	8.230
		Jm. m2	Razem: 8.2300
2.16.	KNR 19-01-1302-0800	Malowanie farbą żółto-krzemionową wystroju sztukatorskich z gruntowaniem [3.8*2.16*2]	16.416
		Jm. m2	Razem: 16.4160
2.17.	KNR 19-01-1302-0100	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą żółto-krzemionową [9.906+254.579+29.786]	294.271
		Jm. m2	Razem: 294.2710

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.18.	KNR 19-01-1302-0100	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą zolowo-krzemionową - bonie [9.906+254.579+29.786]	294.271
		Jm. m2	Razem: 294.2710
2.19.	KNR 19-01-1302-0600	Malowanie farbą farbą zolowo-krzemionową profili ciągnionych o szer. 10-20 cm - wariant 1 [45.95*0.2]	9.190
		Jm. m2	Razem: 9.1900
2.20.	KNR 19-01-1302-0700	Malowanie farbą farbą zolowo-krzemionową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm - wariant 1 [78.7*0.35]	27.545
		Jm. m2	Razem: 27.5450
2.21.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i montaż nowej przewodem YDY 3x1.5mm ² od TB prowadzonej w rurkach nad podsufitką do opraw z montażem opraw ledowych szt 5 z wykonaniem pomiarów elektrycznych [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
3.	Element: Wywóz gruzu i rusztowanie		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wywóz i utylizacja gruzu [14.6000]	14.6000
		Jm. m3	Razem: 14.6000
3. 2.	KNR 02-02-1612-0200	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m [1.75*2.7*2+3.92*2.7*2]	30.618
		Jm. m2	Razem: 30.6180
3. 3.	KNR 02-02-1612-0300	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m [5.53*3.02]	16.701
		Jm. m2	Razem: 16.7010
3. 4.	KNR AT-05-1651-0100	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [3.55*4.8*2]	34.080
		[4.5*6.1*4]	109.800
		[6.95*7.5*2+5.8*1*2]	115.850
		Jm. m2	Razem: 259.7300

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
Element 1. Dach				
Obmiar = 0.0000				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
1. 1.	KNR 19-01-0529-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej		
Obmiar = 100.900 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.56000	1.00 56.5040
Wyciąg		Jm. m-g	0.06000	1.00 6.0540
Środek transportowy		Jm. m-g	0.03200	1.00 3.2288
1. 2.	KNR 19-01-0425-0100	Rozebranie połączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %		
Obmiar = 100.900 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.30000	1.00 30.2700
1. 3.	KNR 19-01-0405-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi		
Obmiar = 5.000 szt.				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.96000	1.00 9.8000
Klamry ciesielskie		Jm. kg	1.14000	1.00 5.7000
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.34000	1.00 1.7000
Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.03600	1.00 0.1800
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		Jm. m3	0.01600	1.00 0.0800
Papa izolacyjna nr 400		Jm. m2	0.24000	1.00 1.2000
Deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II		Jm. m3	0.00400	1.00 0.0200
Materiały pomocnicze		Jm. %	7.10000	1.00 7.1000
1. 4.	KNR 19-01-0648-0300	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi		
Obmiar = 66.048 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.32500	1.00 21.4656
Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe		Jm. kg	0.65000	1.00 42.9312
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.00000	1.00 2.0000
1. 5.	KNR AT-09-0103-0200	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wariant 1		
Obmiar = 100.900 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.42000	1.00 42.3780
Folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego		Jm. m2	1.25000	1.00 126.1250
Łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II		Jm. m3	0.00150	1.00 0.1514
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.00700	1.00 0.7063
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.50000	1.00 1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.00300	1.00 0.3027
Środek transportowy		Jm. m-g	0.00200	1.00 0.2018
1. 6.	KNR AT-09-0101-0100	Łaczenie - rozstaw łąt 15 cm - wariant 1		
Obmiar = 100.900 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.25000	1.00 25.2250
Łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II		Jm. m3	0.00810	1.00 0.8173
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.07000	1.00 7.0630
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.50000	1.00 1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.01100	1.00 1.1099
Środek transportowy		Jm. m-g	0.00700	1.00 0.7063
1. 7.	KNR 19-01-0501-0300	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łusce		
Obmiar = 100.900 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	1.33000	1.00 134.1970
Zaprawa wapienna M 4		Jm. m3	0.00400	1.00 0.4036
Gąsiori ceramiczne		Jm. szt.	0.98117	1.00 99.0001

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Dachówka ceramiczna karpiówka	Jm. szt.	47.20000	1.00	4762.4800
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.06200	1.00	6.2558
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.03400	1.00	3.4306
1. 8.	KNR 19-01-0337-0600	Analogia Demontaż i montaż dachówek na gzymsach Obmiar = 19.800 m mn. R = 1.30 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.63000	1.30	16.2162
	Zaprawa	Jm. m3	0.02000	1.00	0.3960
	Dachówka karpiówka	Jm. szt.	7.00000	1.00	138.6000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.00	2.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.01000	1.00	0.1980
	Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	0.04000	1.00	0.7920
1. 9.	KNR 19-01-0513-0200	Analogia Demontaż i montaż dachówki ceramiczną karpiówką podwójnie na zwieńczeniu Obmiar = 16.400 m mn. R = 1.30 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.85000	1.30	18.1220
	Wapno suchogaszone	Jm. t	0.00100	1.00	0.0164
	Dachówka ceramiczna	Jm. szt.	15.20000	1.00	249.2800
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.00000	1.00	1.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.02400	1.00	0.3936
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.01300	1.00	0.2132
1.10.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar = 34.600 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.15000	1.00	5.1900
1.11.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar = 19.200 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.11000	1.00	2.1120
1.12.	KNR 19-01-0535-0100	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan cynkowej Obmiar = 34.600 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.73000	1.00	25.2580
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	Jm. szt.	2.00000	1.00	69.2000
	Blacha z tytanocynku ogólnego przeznaczenia	Jm. kg	1.37000	1.00	47.4020
	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	Jm. kg	0.02000	1.00	0.6920
	Kwas solny techniczny	Jm. kg	0.01400	1.00	0.4844
	Spoivo cynkowo-olowiowe	Jm. kg	0.02800	1.00	0.9688
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	Jm. kg	0.01000	1.00	0.3460
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.50000	1.00	0.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.05000	1.00	1.7300
1.13.	KNR 19-01-0535-0500	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanocynkowej - dodatek za wpust (sztucer) Obmiar = 6.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.80000	1.00	4.8000
	Blacha z tytanocynku ogólnego przeznaczenia	Jm. kg	0.62000	1.00	3.7200
	Kwas solny techniczny	Jm. kg	0.01300	1.00	0.0780
	Spoivo cynkowo-olowiowe	Jm. kg	0.03100	1.00	0.1860
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.50000	1.00	0.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.03000	1.00	0.1800
1.14.	KNR 19-01-0536-0100	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 8 cm z blachy cynkowej Obmiar = 23.800 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.95000	1.00	22.6100

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. szt.	0.33000	1.00	7.8540
			Jm. kg	1.97000	1.00	46.8860
			Jm. kg	0.02000	1.00	0.4760
			Jm. kg	0.04000	1.00	0.9520
			Jm. %	0.40000	1.00	0.4000
			Jm. m-g	0.05000	1.00	1.1900
1.15.	KNR 19-01-0536-0900	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - dodatek za kolanko Obmiar = 14.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.70000	1.00	9.8000
			Jm. %	0.40000	1.00	0.4000
1.16.	KNR 19-01-0536-1100	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej Obmiar = 4.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	1.50000	1.00	6.0000
			Jm. %	0.40000	1.00	0.4000
1.17.	KNR 19-01-0538-0100	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej Obmiar = 8.650 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	2.40000	1.00	20.7600
			Jm. kg	5.30000	1.00	45.8450
			Jm. kg	0.06000	1.00	0.5190
			Jm. kg	0.02200	1.00	0.1903
			Jm. kg	0.05500	1.00	0.4758
			Jm. kg	0.01200	1.00	0.1038
			Jm. %	0.30000	1.00	0.3000
			Jm. m-g	0.10000	1.00	0.8650
1.18.	KNR 19-01-0538-1000	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych i opierzeń z blachy tyan cynkowej przy dachu krytym dachówką Obmiar = 20.000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	1.68000	1.00	33.6000
			Jm. kg	5.30000	1.00	106.0000
			Jm. kg	0.06000	1.00	1.2000
			Jm. kg	0.02200	1.00	0.4400
			Jm. kg	0.05500	1.00	1.1000
			Jm. kg	0.01200	1.00	0.2400
			Jm. %	0.30000	1.00	0.3000
			Jm. m-g	0.10000	1.00	2.0000
1.19.	KNR 19-01-0411-0200	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm Obmiar = 47.319 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.65000	1.00	30.7574
			Jm. kg	0.10000	1.00	4.7319
			Jm. m3	0.02700	1.00	1.2776
			Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
1.20.	KNR 19-01-0648-0300	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi Obmiar = 47.319 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.32500	1.00	15.3787
			Jm. kg	0.65000	1.00	30.7574
			Jm. %	2.00000	1.00	2.0000

Element 2. Tynki

Obmiar = 0.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
2. 1.	KNR 19-01-0701-0700	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2- tynki gładkie				
		Obmiar = 287.539 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.62000		1.00	178.2742
2. 2.	KNR 19-01-0701-0700	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2- tynki boniowane				
		Obmiar = 194.860 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.62000		1.00	120.8132
2. 3.	KNR 19-01-0639-0300	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2				
		Obmiar = 497.599 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.12600		1.00	62.6975
2. 4.	KNR 19-01-0643-0500	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2				
		Obmiar = 497.599 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.13000		1.00	64.6879
		Jm. kg	0.14300		1.00	71.1567
		Jm. %	2.00000		1.00	2.0000
2. 5.	KNR BC-02-0101-0200	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.				
		Obmiar = 11.640 m				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	4.16000		1.00	48.4224
		Jm. kg	5.72000		1.00	66.5808
		Jm. kg	3.77000		1.00	43.8828
		Jm. szt.	0.03000		1.00	0.3492
		Jm. %	1.00000		1.00	1.0000
		Jm. m-g	3.82000		1.00	44.4648
		Jm. m-g	0.14000		1.00	1.6296
2. 6.	KNR BC-02-0101-040	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.				
		Obmiar = 8.360 m				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	8.05000		1.00	67.2980
		Jm. kg	9.52000		1.00	79.5872
		Jm. kg	6.53000		1.00	54.5908
		Jm. szt.	0.04000		1.00	0.3344
		Jm. %	1.00000		1.00	1.0000
		Jm. m-g	7.70000		1.00	64.3720
		Jm. m-g	0.15000		1.00	1.2540
2. 7.	KNR BC-02-0101-040	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.				
		Obmiar = 5.340 m				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	10.06000		1.00	53.7204
		Jm. kg	11.41000		1.00	60.9294
		Jm. kg	7.91000		1.00	42.2394
		Jm. szt.	0.05000		1.00	0.2670
		Jm. %	1.00000		1.00	1.0000
		Jm. m-g	9.16000		1.00	48.9144

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m3/min	Jm. m-g	0.18000	1.00	0.9612
2. 8.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np Spezial Fixativ			
	Obmiar = 497.599 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.08000	1.00	39.8079
	Preparat gruntujący Spezial Fixativ	Jm. dm3	0.10000	1.00	49.7599
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.00020	1.00	0.0995
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.00030	1.00	0.1493
2. 9.	KNR 00-39-0111-0200	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm,			
	Obmiar = 9.906 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.52000	1.00	5.1511
	Natryskiwana zaprawa	Jm. kg	6.00000	1.00	59.4360
	Obrzutka	Jm. kg	6.00000	1.00	59.4360
	Tynk renowacyjny	Jm. kg	22.00000	1.00	217.9320
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.01000	1.00	0.0991
2.10.	KNR 19-01-0807-0200	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z gotowej zaprawy wapiennej			
	Obmiar = 254.579 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.60000	1.00	407.3264
	Woda	Jm. m3	0.00500	1.00	1.2729
	Zaprawa wapienna gotowa miesznka np Kalkputz Grob	Jm. kg	19.50000	1.00	4964.2905
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.03000	1.00	7.6374
	Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	0.04000	1.00	10.1832
2.11.	KNR 19-01-0809-0300	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III gotowej zaprawy wapiennej na ościeżach o szer.40 cm - wariant 1			
	Obmiar = 29.786 m2	mn. R = 1.20 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.04000	1.20	37.1729
	Woda	Jm. m3	0.00270	1.00	0.0804
	Zaprawa wapienna gotowa miesznka np Kalkputz Grob	Jm. kg	19.50000	1.00	580.8270
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.03000	1.00	0.8936
	Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	0.03000	1.00	0.8936
2.12.	KNR 19-01-0802-0201	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z gotowej zaprawy-wapiennej			
	Obmiar = 188.128 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.94000	1.00	553.0963
	Zaprawa wapienna gotowa miesznka np Kalkputz Grob	Jm. kg	20.30000	1.00	3818.9984
	Woda	Jm. m3	0.00580	1.00	1.0911
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.04000	1.00	7.5251
	Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	0.06000	1.00	11.2877
2.13.	KNR 19-01-0819-0300	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm			
	Obmiar = 45.950 m	mn. R = 1.40 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.88000	1.40	56.6104
	Zaprawa wapienna gotowa miesznka np Kalkputz Grob	Jm. kg	3.90000	1.00	179.2050
	tynk cem-wap z włóknami zbrojeniowymi np Kalkputz Grob	Jm. kg	0.50000	1.00	22.9750
	Materiały pomocnicze	Jm. %	3.00000	1.00	3.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.11000	1.00	5.0545

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.		Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma		
2.14.	KNR 19-01-0819-0600	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm Obmiar = 78.700 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.26000	1.00	99.1620
	Zaprawa wapienna gotowa miesznka np Kalkputz Grob	Jm. kg	4.60000	1.00	362.0200
	tynk cem-wap z włóknami zbrojeniowymi np Kalkputz Grob	Jm. kg	0.84003	1.00	66.1104
	Materiały pomocnicze	Jm. %	3.00000	1.00	3.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.15000	1.00	11.8050
2.15.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Obmiar = 8.230 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.27200	1.00	2.2386
2.16.	KNR 19-01-1302-0800	Malowanie farbą zolowo-krzemionową wystroji sztukatorskich z gruntowaniem Obmiar = 16.416 m2 mn. R = 1.10 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.32000	1.54	8.0898
	Grunt np Soldalif Fixativ	Jm. dm3	0.10000	1.40	2.2982
	Farba zolowo-krzemianowa nrp Soldalit	Jm. kg	0.40000	1.40	9.1930
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
2.17.	KNR 19-01-1302-0100	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą zolowo-krzemionową Obmiar = 294.271 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.17800	1.00	52.3802
	Grunt np Soldalif Fixativ	Jm. dm3	0.10000	1.00	29.4271
	Farba zolowo-krzemianowa nrp Soldalit	Jm. kg	0.40000	1.00	117.7084
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.0000
2.18.	KNR 19-01-1302-0100	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą zolowo-krzemionową - bonie Obmiar = 294.271 m2 mn. R = 1.20 mn. M = 1.20 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.17800	1.20	62.8563
	Grunt np Soldalif Fixativ	Jm. dm3	0.10000	1.20	35.3125
	Farba zolowo-krzemianowa nrp Soldalit	Jm. kg	0.40000	1.20	141.2501
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.20	2.0000
2.19.	KNR 19-01-1302-0600	Malowanie farbą farbą zolowo-krzemionową profili ciągnionych o szer. 10-20 cm - wariant 1 Obmiar = 9.190 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.20 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.48000	1.00	4.4112
	Grunt np Soldalif Fixativ	Jm. dm3	0.10000	1.20	1.1028
	Farba zolowo-krzemianowa nrp Soldalit	Jm. kg	0.40000	1.20	4.4112
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.20	2.0000
2.20.	KNR 19-01-1302-0700	Malowanie farbą farbą zolowo-krzemionową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm - wariant 1 Obmiar = 27.545 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.20 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.40000	1.00	11.0180
	Grunt np Soldalif Fixativ	Jm. dm3	0.10000	1.20	3.3054
	Farba zolowo-krzemianowa nrp Soldalit	Jm. kg	0.40000	1.20	13.2216
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.20	2.0000
2.21.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i montaż nowej przewodem YDY 3x1.5mm2 od TB prowadzonej w rurkach nad podsufitką do opraw z montażem opraw ledowych szt 5 z wykonaniem pomiarów elektrycznych Obmiar = 1.000 kpl.			1.000
Element 3. Wywóz gruzu i rusztowanie					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wywóz i utylizacja gruzu Obmiar = 14.600 m3					14.600
3. 2.	KNR 02-02-1612-0200	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m Obmiar = 30.618 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.92780	1.00			28.4074
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.01940	1.00			0.5940
	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	Jm. m3	0.00005	1.00			0.0015
	Płyty pomostowe długie	Jm. m2	0.04230	1.00			1.2951
	Płyty pomostowe krótkie	Jm. m2	0.00020	1.00			0.0061
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m3	0.00107	1.00			0.0328
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00			1.5000
	Rusztowanie ramowe warszawskie	Jm. m-g	0.26290	1.00			8.0495
3. 3.	KNR 02-02-1612-0300	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m Obmiar = 16.701 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.19460	1.00			19.9510
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.01940	1.00			0.3240
	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	Jm. m3	0.00005	1.00			0.0008
	Płyty pomostowe długie	Jm. m2	0.04230	1.00			0.7065
	Płyty pomostowe krótkie	Jm. m2	0.00020	1.00			0.0033
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m3	0.00107	1.00			0.0179
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00			1.5000
	Rusztowanie ramowe warszawskie	Jm. m-g	0.33850	1.00			5.6533
3. 4.	KNR AT-05-1651-0100	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m Obmiar = 259.730 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.17960	1.00			46.6475
	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	Jm. szt.	0.06920	1.00			17.9733
	Zaślepki z tworzywa sztucznego	Jm. szt.	0.06920	1.00			17.9733
	Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	Jm. m3	0.00014	1.00			0.0364
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00			1.5000
	Rusztowania ramowe elewacyjne	Jm. m-g	0.04280	1.00			11.1164