

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i ocieplenia w budynku Komendy Miejskiej Policji w Bytomiu

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 166/27;153/24;23;25;26
ul. Powstańców Warszawskich 70,72, 74
41 - 902 Bytom

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : Ul. Lompy 19
40-038 Katowice

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Techniczne
mgr inż. Szymon Kot
tel: +48 600 626 174
email:szymon.kot@interia.pl

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Kot
DATA OPRACOWANIA : 12.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- WYCENA KOSZTORYSOWA NETTO;
- KOSZTORYS OPRACOWANY NA PODSTAWIE USTALEŃ Z PROJEKTANTEM/INWESTOREM Z DNIA 20 GRUDNIA 2013;
- ZAPISY W [...] (NAWIASACH KWADRATOWYCH) - WYJAŚNIENIE, DODATKOWY OPIS DO PRZYJĘTEGO KNR LUB TECHNOLOGII;
- PODANE PODSTAWY WYCENY (KNR) I OPISY ROBÓT SĄ PRZYKŁADOWE I NIEOBOWIĄZUJĄCE;
- WYMIENIONE W KOSZTORYSIE ORAZ ZESTAWIENIACH MATERIAŁY STANOWIĄ PROPOZYCJĘ. MOŻLIWA JEST ZAMIANA NA INNE MATERIAŁY POD WARUNKIEM, ŻE BĘDĄ ONE POSIADAĆ RÓWNOWAŻNE (NIEGORSZE) PARAMETRY TECHNICZNE. W PRZYPADKU ZAMIANY MOŻE ISTNIEĆ KONIECZNOŚĆ AKCEPTACJI INWESTORA/PROJEKTANTA;
- SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DO WYKONANIA W RAMACH OPISYWANYCH POZYCJI PRZEDSTAWIA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I SPECYFIKACJE TECHNICZNE;
- UDZIAŁ ILOŚCIOWY PRZEDSTAWIONYCH PRZEDMIARÓW/OBMIARÓW, A CO ZA TYM IDZIE WARTOŚĆ PRAC NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PODSTAWIE SZCZEGÓŁOWEJ DOKUMENTACJI, W TOKU UZGODNIEŃ I PRAC PROJEKTOWYCH MOŻE ULEC ZMIANOM;
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY;
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ (ŁĄCZNIE Z PRZEDMIAREM, ZESTAWIENIAMI MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY, SPRZĘTU)
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM, UZGODNIENIAMI ORAZ SPECYFIKACJAMI - JEŻELI ISTNIEJĄSĄ WYMAGANE;
- KOSZTORYS NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU PRAWA HANDLOWEGO;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013

Data zatwierdzenia

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU					
1		BUDYNEK "A"			
1.1		REMONT ELEWACJI BUDYNKU "A"			
1	KNR-W 5-08 0211-01 1 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu [DEMONTAŻ, m=0] 2*30,00+8,00+2,00	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNR-W 5-08 0101-03 1 analiza indywidualna	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.1	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNR-W 5-08 0110-03 1 analiza indywidualna	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.1	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNR-W 5-08 0212-01 1 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [PRZEŁOŻENIE PRZEWODÓW W RURY OSŁONOWE POD WARSTWĄ OCIEPLENIA, MATERIAŁ Z DEMONTAŻU] poz.1	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1 analiza indywidualna	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ KLIMATYZATORÓW] 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01 d.1. 0322-01 1 analiza indywidualna	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [OSADZENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ POD KLIMATYZATORY PO CZYSZCZENIU MURU] 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1 analiza indywidualna	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ PRZEWODÓW ZASILANIA] 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-01 d.1. 0322-01 1 analiza indywidualna	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [OSADZENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ PRZEWODÓW ZASILANIA PO CZYSZCZENIU MURU] 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² poz.28	m ² m ²	 115,890	
				RAZEM	115,890
11	KNR-W 4-03 1137-04 1 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m 5*8	szt. szt.	 40,000	

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
12	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm [DEMONTAŻ DEMOLACYJNY]	m		
d.1.	0607-03				
1	analiza indywidualna	8*17,70	m	141,600	
				RAZEM	141,600
13	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.	0103-02				
1		1*(1,47*2,01)<Okno - parter>	m ²	2,955	
		2*(1,38*2,08)<Okno - parter>	m ²	5,741	
		2*(1,38*1,64)<Okno - parter>	m ²	4,526	
		2*(0,45*1,64)<Okno - parter>	m ²	1,476	
		1*(1,40*3,00)<Drzwi - parter>	m ²	4,200	
		3*(1,40*1,97)<Okno - parter>	m ²	8,274	
		1*(1,65*1,97)<Okno - parter>	m ²	3,251	
		1*(1,47*1,97)<Okno - parter>	m ²	2,896	
		1*(1,59*1,50)<Okno - parter>	m ²	2,385	
		5*(1,83*2,10)<Okno - parter>	m ²	19,215	
		1*(1,75*2,84)<Drzwi - parter>	m ²	4,970	
		2*(0,50*1,30)<Okno - parter>	m ²	1,300	
		2*(1,50*2,08)<Okno - I Piętro>	m ²	6,240	
		10*(1,65*2,08)<Okno - I Piętro>	m ²	34,320	
		2*(1,59*3,20)<Okno - I Piętro>	m ²	10,176	
		1*(1,85*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	3,885	
		1*(1,73*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	3,633	
		3*(2,72*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	17,136	
		2*(1,85*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	7,770	
		2*(1,50*2,08)<Okno - II Piętro>	m ²	6,240	
		10*(1,65*2,08)<Okno - II Piętro>	m ²	34,320	
		1*(1,59*3,20)<Okno - II Piętro>	m ²	5,088	
		2*(1,85*2,10)<Okno - II Piętro>	m ²	7,770	
		4*(2,72*2,10)<Okno - II Piętro>	m ²	22,848	
		1*(2,30*2,10)<Okno - II Piętro>	m ²	4,830	
		1*(1,59*1,90)<Okno - II Piętro>	m ²	3,021	
		2*(1,50*1,98)<Okno - III Piętro>	m ²	5,940	
		20*(0,67*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	21,306	
		2*(1,59*3,20)<Okno - III Piętro>	m ²	10,176	
		1*(1,85*2,10)<Okno - III Piętro>	m ²	3,885	
		1*(1,73*2,10)<Okno - III Piętro>	m ²	3,633	
		2*(1,73*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	5,501	
		2*(1,90*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	6,042	
		1*(1,87*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	2,973	
		2*(1,50*1,98)<Okno - IV Piętro>	m ²	5,940	
		20*(0,67*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	21,306	
		2*(1,59*3,20)<Okno - IV Piętro>	m ²	10,176	
		1*(1,85*2,10)<Okno - IV Piętro>	m ²	3,885	
		1*(1,73*2,10)<Okno - IV Piętro>	m ²	3,633	
		2*(1,73*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	5,501	
		2*(1,90*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	6,042	
		1*(1,87*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	2,973	
				RAZEM	347,378
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [GZYMS]	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	(0,25+0,25)*31,26<Gzyms>	m ²	15,630	
				RAZEM	15,630
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYNNOWANIA]	m		
d.1.	0535-04				
1	analogia	2*31,10	m	62,200	
				RAZEM	62,200
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYNNOWANIA]	m		
d.1.	0535-06				
1	analogia	4*17,90	m	71,600	

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU

[illegible]

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*2*(0,45+2*1,64)<Okno - parter>	m ²	1,119	
		0,15*1*(1,40+2*3,00)<Drzwi - parter>	m ²	1,110	
		0,15*3*(1,40+2*1,97)<Okno - parter>	m ²	2,403	
		0,15*1*(1,65+2*1,97)<Okno - parter>	m ²	0,839	
		0,15*1*(1,47+2*1,97)<Okno - parter>	m ²	0,812	
		0,15*1*(1,59+2*1,50)<Okno - parter>	m ²	0,689	
		0,15*5*(1,83+2*2,10)<Okno - parter>	m ²	4,523	
		0,15*1*(1,75+2*2,84)<Drzwi - parter>	m ²	1,115	
		0,15*2*(0,50+2*1,30)<Okno - parter>	m ²	0,930	
		0,15*2*(1,50+2*2,08)<Okno - I Piętro>	m ²	1,698	
		0,15*10*(1,65+2*2,08)<Okno - I Piętro>	m ²	8,715	
		0,15*2*(1,59+2*3,20)<Okno - I Piętro>	m ²	2,397	
		0,15*1*(1,85+2*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	0,908	
		0,15*1*(1,73+2*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	0,890	
		0,15*3*(2,72+2*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	3,114	
		0,15*2*(1,85+2*2,10)<Okno - I Piętro>	m ²	1,815	
		0,15*2*(1,50+2*2,08)<Okno - II Piętro>	m ²	1,698	
		0,15*10*(1,65+2*2,08)<Okno - II Piętro>	m ²	8,715	
		0,15*1*(1,59+2*3,20)<Okno - II Piętro>	m ²	1,199	
		0,15*2*(1,85+2*2,10)<Okno - II Piętro>	m ²	1,815	
		0,15*4*(2,72+2*2,10)<Okno - II Piętro>	m ²	4,152	
		0,15*1*(2,30+2*2,10)<Okno - II Piętro>	m ²	0,975	
		0,15*1*(1,59+2*1,90)<Okno - II Piętro>	m ²	0,809	
		0,15*2*(1,50+2*1,98)<Okno - III Piętro>	m ²	1,638	
		0,15*20*(0,67+2*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	11,550	
		0,15*2*(1,59+2*3,20)<Okno - III Piętro>	m ²	2,397	
		0,15*1*(1,85+2*2,10)<Okno - III Piętro>	m ²	0,908	
		0,15*1*(1,73+2*2,10)<Okno - III Piętro>	m ²	0,890	
		0,15*2*(1,73+2*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	1,473	
		0,15*2*(1,90+2*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	1,524	
		0,15*1*(1,87+2*1,59)<Okno - III Piętro>	m ²	0,758	
		0,15*2*(1,50+2*1,98)<Okno - IV Piętro>	m ²	1,638	
		0,15*20*(0,67+2*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	11,550	
		0,15*2*(1,59+2*3,20)<Okno - IV Piętro>	m ²	2,397	
		0,15*1*(1,85+2*2,10)<Okno - IV Piętro>	m ²	0,908	
		0,15*1*(1,73+2*2,10)<Okno - IV Piętro>	m ²	0,890	
		0,15*2*(1,73+2*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	1,473	
		0,15*2*(1,90+2*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	1,524	
		0,15*1*(1,87+2*1,59)<Okno - IV Piętro>	m ²	0,758	
				RAZEM	98,600
19 d.1.	KNR AT-26 0102-06 1 analiza indywidualna	Impregnacja przeciwsolna natryskowa [WZMOCNIENIE OSŁABIONYCH CEGIEŁ IMPREGNATEM] [PRZYJĘTO WZMOCNIENIE ~50% POWIERZCHNI MURU CEGLANE-GO] [PREPARAT IMPREGNUJĄCY NP. FUNCOSIL STEINFESTIGER 300, FUNCOSIL SEINFESTIGER OH LUB RÓWNOWAŻNY] poz.22*50%	m ²		
			m ²	402,671	
				RAZEM	402,671
20 d.1.	KNR AT-26 0101-04 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.22	m ²	805,342	
				RAZEM	805,342
21 d.1.	KNR AT-08 0101-06 z. 1 sz.4.1. 0002	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 10-20 m	m ²		
		poz.17+poz.18	m ²	805,342	
				RAZEM	805,342
22 d.1.	KNR AT-26 0101-02 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.17+poz.18	m ²	805,342	
				RAZEM	805,342
23 d.1.	KNR AT-26 0101-05 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.22	m ²	805,342	

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²	RAZEM	805,342
d.1.	0102-05	[SCALANIE KOLORYSTYCZNE CEGIEŁ I SPOIN]			
1	analiza indywidualna	[PRZYJĘTO SCALANIE KOLORYSTYCZNE ~50% POWIERZCHNI MURU CEGLANEGO]	m ²	402,671	
		poz.22*50%			
				RAZEM	402,671
25	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m ²		
d.1.	0102-06	[OCHRONA MURU CEGLANEGO PRZED WNIKANIEM WODY]			
1	analiza indywidualna		m ²	805,342	
		poz.22			
				RAZEM	805,342
26	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych	m ²		
d.1.	0106-05	[IMPREGNAT FUNCOSIL GRAFFITI - SCHUTZ FIRMY REMMERS LUB RÓWNOWAŻNY]			
1		2,50*68,30<Parter>	m ²	170,750	
				RAZEM	170,750
27	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1.	1211-02				
1		2*0,50*1,65<Budynek A>	m ²	1,650	
		2*0,50*1,40<Budynek A>	m ²	1,400	
				RAZEM	3,050
28	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	1211-03				
1		10*1,40*2,10<Budynek A>	m ²	29,400	
		2*1,65*2,10<Budynek A>	m ²	6,930	
		8*1,85*2,10<Budynek A>	m ²	31,080	
		3*1,70*1,60<Budynek A>	m ²	8,160	
		4*1,60*1,50<Budynek A - klatka>	m ²	9,600	
		6*1,60*3,20<Budynek A - klatka>	m ²	30,720	
				RAZEM	115,890
29	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.1.	0607-03				
1	analiza indywidualna	8*17,70	m	141,600	
				RAZEM	141,600
30	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-01				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-06				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
d.1.	0614-02				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02	[GZYMS]			
1	analiza indywidualna		m ²	15,630	
		poz.14			
				RAZEM	15,630
34	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-04	[PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYNNOWANIA]			
1	analiza indywidualna		m	71,600	
		poz.16			

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,600
35	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04	[PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYNNOWANIA]			
1	analiza indywidualna	poz.15	m	62,200	
				RAZEM	62,200
36	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1101-02	niem samochodem ciężarowym na odległość do 1 km			
1	analiza indywidualna	[PRZYJĘTO WYWÓZ 75% GRUZU Z TYNKU USUNIĘTEGO PRZY POMOCY PARY, POZOSTAŁE 25% PRZYJĘTO JAKO SZLAM, ZMYTY MYJKA] (poz.17+poz.18)*0,015*75%	m ³	9,060	
				RAZEM	9,060
37	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1101-05	niem samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
1	analiza indywidualna	[PRZYJĘTO WYWÓZ 75% GRUZU Z TYNKU USUNIĘTEGO PRZY POMOCY PARY, POZOSTAŁE 25% PRZYJĘTO JAKO SZLAM, ZMYTY MYJKA] Krotność = 20 poz.36	m ³	9,060	
				RAZEM	9,060
38		Oplata za składowanie	t		
d.1.	kalk. własna	[GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t]			
1		poz.36*1,6	t	14,496	
				RAZEM	14,496
39	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
1	analiza indywidualna	[PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RYNNY = 1,07 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RURY SPUSTOWEJ = 2,14 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1M2 KRATY = 6,00 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB ZWODU = 0,23 KG] poz.15*0,32/2*6,70/2/1000<Rynny> poz.16*0,32*6,70/1000<Rury spustowe> (poz.27+poz.28)*0,006 poz.12*0,23/1000<Odgrom>	t t t t	0,033 0,154 0,714 0,033	
				RAZEM	0,934
40	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	1107-04				
1	analiza indywidualna	[PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RYNNY = 1,07 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RURY SPUSTOWEJ = 2,14 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1M2 KRATY = 6,00 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB ZWODU = 0,23 KG] Krotność = 20 poz.39	t	0,934	
				RAZEM	0,934
1.2		DOCIEPLENIE STROPU BUDYNKU "A"			
41	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1.	0103-01				
2	analiza indywidualna	poz.42	m ²	439,460	
				RAZEM	439,460
42	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi	m ²		
d.1.	0301-02	[WEŁNA MINERALNA 2x10 CM]			
2		30,10*14,60	m ²	439,460	
				RAZEM	439,460
43	KNR-W 2-	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
d.1.	02 1121-01				
2	analiza indywidualna	1,00*30,10	m ²	30,100	
				RAZEM	30,100

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		BUDYNEK "B"			
2.1		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU "B"			
44	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1 analiza indywidualna	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ PRZEWODÓW ZASILANIA] 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-01 d.2. 0322-01 1 analiza indywidualna	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [OSADZENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ PRZEWODÓW ZASILANIA Z ZACHOWANIEM DYSTANSU NA PRZEWIDYWANĄ GRUBOŚĆ OCIEPLENIA] 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1 analiza indywidualna	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ KLIMATYZATORÓW] 1*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01 d.2. 0322-01 1 analiza indywidualna	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [OSADZENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ POD KLIMATYZATORY Z ZACHOWANIEM DYSTANSU NA PRZEWIDYWANĄ GRUBOŚĆ OCIEPLENIA] 1*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1 analiza indywidualna	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [DEMONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ LAMP OŚWIETLENIOWYCH NA MURZE] 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-01 d.2. 0322-01 1 analiza indywidualna	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [OSADZENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ LAMP OŚWIETLENIOWYCH NA MURZE Z ZACHOWANIEM DYSTANSU NA PRZEWIDYWANĄ GRUBOŚĆ OCIEPLENIA] 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [SKUCIE PŁYTEK KLINKIEROWYCH] 40,00	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
51	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² poz.75+poz.74	m ² m ²	 57,480	
				RAZEM	57,480
53	KNR-W 4- d.2. 03 1137-04 1 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR 5-08 d.2. 0607-03 1 analiza indywidualna	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm [DEMONTAŻ DEMOLACYJNY] 2*16,70	m m	 33,400	
				RAZEM	33,400

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		11*(1,50*1,40)<Okno - parter>	m ²	23,100	
		4*(0,54*0,80)<Okno - parter>	m ²	1,728	
		1*(1,40*2,10)<Drzwi - parter>	m ²	2,940	
		11*(1,50*1,40)<Okno - I piętro>	m ²	23,100	
		1*(1,50*1,45)<Okno - I piętro>	m ²	2,175	
		1*(1,55*1,45)<Okno - I piętro>	m ²	2,248	
		2*(0,60*0,90)<Okno - I piętro>	m ²	1,080	
		11*(1,50*1,40)<Okno - II piętro>	m ²	23,100	
		2*(1,50*1,45)<Okno - II piętro>	m ²	4,350	
		2*(0,60*0,90)<Okno - II piętro>	m ²	1,080	
		11*(1,50*1,40)<Okno - III piętro>	m ²	23,100	
		2*(1,50*1,45)<Okno - III piętro>	m ²	4,350	
		2*(0,60*0,90)<Okno - III piętro>	m ²	1,080	
		11*(1,50*1,40)<Okno - IV piętro>	m ²	23,100	
		2*(1,50*1,45)<Okno - IV piętro>	m ²	4,350	
		2*(0,60*0,90)<Okno - IV piętro>	m ²	1,080	
				RAZEM	141,961
56 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(0,10+0,43+0,31+0,10)*25,14	m ²	23,632	
		(0,10+0,43+0,10)*25,14	m ²	15,838	
		(0,10+0,43+0,10)*2*9,45	m ²	11,907	
				RAZEM	51,377
57 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYNNOWANIA]	m		
		23,80	m	23,800	
				RAZEM	23,800
58 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYNNOWANIA]	m		
		14,90+14,20	m	29,100	
				RAZEM	29,100
59 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		58,40<Obwód ścian zewnętrznych>		58,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		3,80*poz.59A<Parter>	m ²	58,400	
		-11*1,50*1,40<Okno - parter>	m ²	221,920	
		-4*0,54*0,80<Okno - parter>	m ²	-23,100	
		-1*1,40*2,10<Drzwi - parter>	m ²	-1,728	
		2,80*poz.59A<I Piętro>	m ²	-2,940	
		-11*1,50*1,40<Okno - I piętro>	m ²	163,520	
		-1*1,50*1,45<Okno - I piętro>	m ²	-23,100	
		-1*1,55*1,45<Okno - I piętro>	m ²	-2,175	
		-2*0,60*0,90<Okno - I piętro>	m ²	-2,248	
		2,80*poz.59A<II Piętro>	m ²	-1,080	
		-11*1,50*1,40<Okno - II piętro>	m ²	163,520	
		-2*1,50*1,45<Okno - II piętro>	m ²	-23,100	
		-2*0,60*0,90<Okno - II piętro>	m ²	-4,350	
		2,80*poz.59A<III Piętro>	m ²	-1,080	
		-11*1,50*1,40<Okno - III piętro>	m ²	163,520	
		-2*1,50*1,45<Okno - III piętro>	m ²	-23,100	
		-2*0,60*0,90<Okno - III piętro>	m ²	-4,350	
		2,85*poz.59A<IV Piętro>	m ²	-1,080	
		-11*1,50*1,40<Okno - IV piętro>	m ²	166,440	
		-2*1,50*1,45<Okno - IV piętro>	m ²	-23,100	
		-2*0,60*0,90<Okno - IV piętro>	m ²	-4,350	
		1,20*poz.59A<Ściany ogniowe>	m ²	-1,080	
				70,080	
				RAZEM	807,039

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU

[illegible]

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-23 d.2. 0933-01 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] poz.70+poz.71	m ² m ²	 929,083	 146,000
				RAZEM	929,083
70	KNR 0-23 d.2. 0933-02 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] poz.59	m ² m ²	 807,039	 807,039
				RAZEM	807,039
71	KNR 0-23 d.2. 0933-04 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] 4,90+4,90+4,90<Elewacja północna> 5,20+4,60+4,60<Elewacja południowa> 2,00+2,00+2,00+2,00+1,00+1,00+1,00<Elewacja zachodnia E> 9*5,30+2,50+2*2,30<Elewacja zachodnia - Segment E> 9*5,30+2,50+2*2,60<Elewacja wschodnia - Segment E> A (obliczenia pomocnicze) poz.63	m ² m ²	 14,700 14,400 11,000 54,800 55,400 ===== 150,300 122,044	 122,044
				RAZEM	122,044
72	KNR AT-08 d.2. 0106-05 1	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych poz.68	m ² m ²	 146,000	 146,000
				RAZEM	146,000
73	KNR 2-02 d.2. 1211-04 1	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe o powierzchni do 1 m2 8*0,90*0,60<Budynek B, piwnica, krata+siatka> 2*0,90*0,90<Budynek B, piwnica, krata+siatka otwierana>	m ² m ² m ²	 4,320 1,620	 5,940
				RAZEM	5,940
74	KNR 2-02 d.2. 1210-01 1	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 6*0,60*0,80<Budynek B, krata>	m ² m ²	 2,880	 2,880
				RAZEM	2,880
75	KNR 2-02 d.2. 1210-03 1	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 24*1,50*1,40<Budynek B, krata> 2*1,50*1,40<Budynek B, krata + siatka>	m ² m ² m ²	 50,400 4,200	 54,600
				RAZEM	54,600
76	dostawa d.2. 1 materiałów	PŁASKOWNIK 30x3 - USZTYWNIENIE PARAPETU ~106MB [DOSTAWA] poz.83*0,70/1000*120%<nadkład 20% na wpuszczenie w mur>	t t	 0,089	 0,089
				RAZEM	0,089
77	KNR 7-12 d.2. 0101-01 1	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) [PŁASKOWNIK - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE] 60*1,50*2*0,07 12*0,60*2*0,07 10*0,90*2*0,07	m ² m ² m ² m ²	 12,600 1,008 1,260	 14,868
				RAZEM	14,868
78	KNR 7-12 d.2. 0105-01 1	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych [PŁASKOWNIK - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE] poz.77	m ² m ²	 14,868	 14,868
				RAZEM	14,868

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2. 1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych [PŁASKOWNIK - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE] poz.77	m ² m ²	 14,868	
				RAZEM	14,868
80 d.2. 1	KNR BO-12 0359-04	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły [OSADZENIE PŁASKOWNIKÓW POD PARAPETEM W ŚCIANIE - BRUZDY] (60+12+10)*0,10*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,021	
				RAZEM	0,021
81 d.2. 1	KNR 2-02 1753-02	Zaprawa cementowa m 50 (1:4) [OSADZENIE PŁASKOWNIKÓW POD PARAPETEM W ŚCIANIE - PODUSZKI Z ZAPRAWY] (60+12+10)*0,05*0,10*0,05	m ³ m ³	 0,021	
				RAZEM	0,021
82 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0710-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu [OSADZENIE PŁASKOWNIKÓW - ODTWORZENIE TYNKU] (60+12+10)*0,10*0,05	m ² m ²	 0,410	
				RAZEM	0,410
83 d.2. 1	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - z blachy powlekanej szer 35 cm [PARAPET PREFABRYKOWANY Z BLACHY OCYNKOWANEJ, POWLEKANEJ POLIESTREM] 60*1,50 12*0,60 10*0,90	mb mb mb mb	 90,000 7,200 9,000	
				RAZEM	106,200
84 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2*16,70	m m	 33,400	
				RAZEM	33,400
85 d.2. 1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.2. 1	KNR 5-08 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2. 1	KNR 2-02 0506-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.56	m ² m ²	 51,377	
				RAZEM	51,377
89 d.2. 1	KNR 2-02 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej [PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYGNOWANIA] poz.58	m m	 29,100	
				RAZEM	29,100
90 d.2. 1	KNR 2-02 0508-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej [PRZYJĘTO WYMIANĘ CAŁOŚCI ORYGNOWANIA]	m		

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m	51,377	
				RAZEM	51,377
91 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02 analiza indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym na odległość do 1 km [WYWÓZ GRUZU] (poz.50)*0,020	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
92 d.2. 1	KNR 4-04 1101-05 analiza indywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km [WYWÓZ GRUZU] Krotność = 20 poz.91	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
93 d.2. 1	kalk. własna	Oплата за складование [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.91*1,6	t t	 1,280	
				RAZEM	1,280
94 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RYNNY = 1,07 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RURY SPUSTOWEJ = 2,14 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1M2 KRATY = 6,00 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB ZWODU = 0,23 KG] poz.56*6,70/1000<Obróbki> poz.57*0,32/2*6,70/2/1000<Rynny> poz.58*0,32*6,70/1000<Rury spustowe> (poz.73+poz.75)*0,006 poz.54*0,23/1000<Zwody>	t t t t t	 0,344 0,013 0,062 0,363 0,008	
				RAZEM	0,790
95 d.2. 1	KNR 4-04 1107-04 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RYNNY = 1,07 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB RURY SPUSTOWEJ = 2,14 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1M2 KRATY = 6,00 KG] [PRZYJĘTO WAGĘ 1MB ZWODU = 0,23 KG] Krotność = 20 poz.94	t t	 0,790	
				RAZEM	0,790
2.2		DOCIEPLENIE STROPU BUDYNKU "B"			
96 d.2. 2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 8,60*23,60	m ² m ²	 202,960	
				RAZEM	202,960
97 d.2. 2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.96	m ² m ²	 202,960	
				RAZEM	202,960
3		ZADASZENIA			
3.1		DASZKI ISTNIEJĄCE			
98 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [DASZKI ISTNIEJĄCE] 0,60/cos(15)*4,00+0,20*(0,60+4,00+0,60+4,00) 0,75/cos(15)*2,36+0,20*(0,75+2,36+0,75+2,36) 1,00/cos(15)*4,80+0,20*(1,00+4,80+1,00+4,80) 1,00/cos(15)*6,02+0,20*(1,00+6,02+1,00+6,02)	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,325 3,076 7,289 9,040	
				RAZEM	23,730

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3. 1	KNR AT-26 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny. [PRZYJĘTO SKUCIE USZKODZONYCH TYNKÓW NA 40% POWIERZCHNI DASZKÓW ISTNIEJĄCYCH] $(0,60/\cos(15)^{\circ} \cdot 4,00 + 0,20 \cdot (0,60 + 4,00 + 0,60 + 4,00)) \cdot 40\%$ $(0,75/\cos(15)^{\circ} \cdot 2,36 + 0,20 \cdot (0,75 + 2,36 + 0,75 + 2,36)) \cdot 40\%$ $(1,00/\cos(15)^{\circ} \cdot 4,80 + 0,20 \cdot (1,00 + 4,80 + 1,00 + 4,80)) \cdot 40\%$ $(1,00/\cos(15)^{\circ} \cdot 6,02 + 0,20 \cdot (1,00 + 6,02 + 1,00 + 6,02)) \cdot 40\%$	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,730 1,231 2,916 3,616	
				RAZEM	9,493
100 d.3. 1	KNR-W 4- 01 0725-01 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu [PRZYJĘTO NAPRAWĘ USZKODZONYCH TYNKÓW NA 40% POWIERZCHNI DASZKÓW ISTNIEJĄCYCH] poz.99	m ² m ²	 9,493	
				RAZEM	9,493
101 d.3. 1	KNR 2-02 0506-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [DASZKI ISTNIEJĄCE] poz.56	m ² m ²	 51,377	
				RAZEM	51,377
102 d.3. 1	KNR 0-23 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] 0,60*4,00 0,75*2,36 1,00*4,80 1,00*6,02	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,400 1,770 4,800 6,020	
				RAZEM	14,990
103 d.3. 1	KNR 0-23 0933-01 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] poz.102	m ² m ²	 14,990	
				RAZEM	14,990
104 d.3. 1	KNR 0-23 0933-02 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] poz.102	m ² m ²	 14,990	
				RAZEM	14,990
3.2		DASZKI D1, D2			
105 d.3. 2	dostawa materiałów	CEOWNIK C100 2x3 SZT. ~1,80MB [DASZEK D1, D2 - DOSTAWA] 2*3*1,80*10,60/1000	t t	 0,114	
				RAZEM	0,114
106 d.3. 2	KNR 7-12 0101-01 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3*((2*0,10+4*0,05))*1,80	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
107 d.3. 2	KNR 7-12 0105-01 2	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.106	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
108 d.3. 2	KNR 7-12 0201-01 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.106	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
109 d.3. 2	KNR 4-03 1017-15 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3*2	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
110	KNR 4-06 d.3. 0112-01 2	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		poz.109	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
111	KNR BO-12 d.3. 0359-04 2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły	m ³		
		2*3*(0,25*0,25*0,25)	m ³	0,094	
				RAZEM	0,094
112	KNR 2-02 d.3. 1753-02 2	Zaprawa cementowa m 50 (1:4) [PODUSZKI Z ZAPRAWY]	m ³		
		2*3*0,25*0,25*0,25	m ³	0,094	
				RAZEM	0,094
113	KNR 2-02 d.3. 0126-05 2 analiza indywidualna	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*3*1,80	m	10,800	
				RAZEM	10,800
114	KNR-W 4- d.3. 01 0703-02 2	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		2*3*0,25	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
115	KNR-W 4- d.3. 01 0710-02 2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2*3*0,25	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
116	KNR 0-21 d.3. 4004-06 2 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych [KONSTRUKCJA Z PŁYTY PŁYTA OSB]	m ²		
		1,50/cos(15)*1,60+1,50*1,60+1,60*0,15+2*1,50*0,20<D1>	m ²	5,725	
		1,50/cos(15)*1,60+1,50*1,60+1,60*0,15+2*1,50*0,20<D2>	m ²	5,725	
				RAZEM	11,450
117	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		1,50/cos(15)*1,60<D1>	m ²	2,485	
		1,50/cos(15)*1,60<D2>	m ²	2,485	
				RAZEM	4,970
118	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ze stali nierdzewnej	m ²		
		(1,60)*0,20	m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
119	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		(1,60)*(0,20+0,15)	m ²	0,560	
				RAZEM	0,560
120	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY]	m ²		
		2*1,60*1,50	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3. 2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] poz.120	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
122 d.3. 2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [SYSTEM STO, BAUMIT, CAPAROL, CERESIT, BOLIX, ATLAS LUB RÓWNORZĘDNY] poz.120	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
4		ELEMENTY IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ			
123 d.4	analiza indywidualna	Logo Policji w formie kasetonu świecącego oraz napis POLICJA w formie pojedynczych liter świecących własnych światłem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.4	analiza indywidualna	Semafor z logiem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		RUSZTOWANIA			
5.1		BUDYNEK "A"			
125 d.5. 1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m [BUDYNEK "A"] (31,10+37,25)*18,00	m ² m ²	 1 230,300	
				RAZEM	1 230,300
126 d.5. 1	KNR-W 2- 02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.125	m ² m ²	 1 230,300	
				RAZEM	1 230,300
127 d.5. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m (31,10+37,25)	m m	 68,350	
				RAZEM	68,350
128 d.5. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.126	m ² m ²	 1 230,300	
				RAZEM	1 230,300
129 d.5. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.5. 1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań [BUDYNEK "A"] (poz.:9,10,11,12,13,14,15,16,19,20,22,23,24,25,27,28,29,30,31,33,34,35)			
5.2		BUDYNEK "B"			
131 d.5. 2	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m [BUDYNEK "B"] 58,40*(16,30+15,20)/2	m ² m ²	 919,800	
				RAZEM	919,800
132 d.5. 2	KNR-W 2- 02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.131	m ² m ²	 919,800	
				RAZEM	919,800

REMONT ELEWACJI I OCIEPLENIA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.5. 2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		58,40	m	58,400	
				RAZEM	58,400
134 d.5. 2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.132	m ²	919,800	
				RAZEM	919,800
135 d.5. 2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań [BUDYNEK "B"] (poz.: 51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,75, 83,84,85,86,88,89,90)			