

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Komisariatu Policji w Koniecpolu
ADRES INWESTYCJI : ul. Działkowa 2, 42-230 Koniecpol
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
WYKONAWCA ROBÓT : Budoserwis Z.U.H. Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Kościuszki 31, 41-500 Chorzów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grabowski upr. 264/79

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie stropodachu ,podest stalowy na dachu ocynkowany			
1 d.1	KNRw 202 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. / 10*25 zgodnie z PT/ [[26,58*2+12,51]*0,1*0,25]	m ³ m ³	 1,6418	
				RAZEM	1,6418
2 d.1	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien 67,83	m m	 67,830	
				RAZEM	67,830
3 d.1	KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych 36,90	m m	 36,900	
				RAZEM	36,900
4 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 67,830	m m	 67,830	
				RAZEM	67,830
5 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej 36,90	m m	 36,900	
				RAZEM	36,900
6 d.1	KNR 205 0208-0400	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50,0 kg [0,3699]+[0,0316]+[0,4518]	t t	 0,8533	
				RAZEM	0,8533
7 d.1	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej podestów i przykrycia /ocynkowane- wg PT/ [0,3699]+[0,0316]+[0,4518]	t t	 0,8533	
				RAZEM	0,8533
8 d.1	KNR 22 0527-0100	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym / gr. 25cm styro -papa, wraz z przygotowaniem podłoża/ [26,58*13+[11,7*1,8]]	m ² m ²	 366,600	
				RAZEM	366,600
9 d.1	KNRw 202 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej [13,2*0,75*2+12,51*0,5]	m ² m ²	 26,055	
				RAZEM	26,055
10 d.1	KNRw 401 0540-0200	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy ocynkowanej ,powlekanej [[26,58*2+12,51]*[0,35+0,25]]+[[13,2*2+2,4*2]*0,65]+[[1,6+0,4]*2*5*0,55+[0,8+0,4]*2*2*0,55]	m ² m ²	 73,322	
				RAZEM	73,322
2		Ocieplenie ścian fundamentowych			
11 d.2	KNRw 401 0102-0300	Wykopy wykopprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu IV [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1,1*0,9]	m ³ m ³	 85,1004	
				RAZEM	85,1004
12 d.2	KNRw 401 0619-0600	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1]	m ² m ²	 85,960	
				RAZEM	85,960
13 d.2	KNRw 401 0722-0101	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo wapiennych /wapno suchogazzone/ na ścianach, loggiach, balkonach.II kategoria tynków [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1]	m ² m ²	 85,960	
				RAZEM	85,960
14 d.2	KNR 29 0637-0400	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10, ręczne gruntowanie Eurolanem TG 2 [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1]	m ² m ²	 85,960	
				RAZEM	85,960
15 d.2	KNR 41 0115-0202	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy DEITERMANN mocowanymi ciepłowodociętno, masa Superflex-100S [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1]	m ² m ²	 85,960	
				RAZEM	85,960
16 d.2	KNR 23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1]	m ² m ²	 85,960	
				RAZEM	85,960
17 d.2	KNRw 3 0207-0200	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni. [[[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1]	m ² m ²	 85,960	
				RAZEM	85,960

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNRw 401 d.2 0105-0300	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV [[27,38+13,2]*2+2,4+2,4]*1,1*0,9]	m ³ m ³	 85,1004	
				RAZEM	85,1004
3		Stolarka otworowa wymiana			
19	KNRw 401 d.3 0353-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 [1]+[1]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 19 d.3 0931-0800	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe [[1,5*2,03]*2]	m ² m ²	 6,090	
				RAZEM	6,090
21	KNR 202 d.3 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. [0,9*2,1]	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
22	KNRw 202 d.3 0517-0300	Elementy krawędzi balkonów i loggii z blachy stalowej powlekanej /parapety zew. 6szt/ [2,27*0,35*6]	m ² m ²	 4,767	
				RAZEM	4,767
23	KNRw 202 d.3 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. / 10*25 analogia konstrukcja wsporcza pod wąż dachowy / [[0,8+0,7]*2*0,1*0,25]	m ³ m ³	 0,075	
				RAZEM	0,075
24	KNRw 202 d.3 1016-0700	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone. /demontaż użytkowy i powtórny montaż mnożnik do R*1,5 , wąż z odzysku / 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
25	KNRu 202 d.4 1610-0100	Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m. [[28,38+14]*2+2,45*2]*8,65]	m ² m ²	 775,559	
				RAZEM	775,559
26	KNR 2 d.4 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [[28,38+14]*2+2,45*2]*8,65]	m ² m ²	 775,559	
				RAZEM	775,559
27	KNRw 202 d.4 0923-0100	Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym. [[1,5*2]]+[[2,27*1,5]*9*2]+[[1,5*2+2,25*1,5]]+[[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24]*10]]	m ² m ²	 150,880	
				RAZEM	150,880
28	KNR 23 d.4 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie [13,2*7,15-[1,5*2]]*12]+[[27,38*6,65]-[2,27*1,5]*9*2]+[13,2*7,15-[1,5*2+2,25*1,5]]+[[27,38*6,65+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24]*10]]	m ² m ²	 440,914	
				RAZEM	440,914
29	KNR 23 d.4 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej [[27,38+13]*2+2,45*2]	m m	 85,660	
				RAZEM	85,660
30	KNR 23 d.4 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian / gr. 14cm / [13,2*7,15-[1,5*2]]*12]+[[27,38*7,17]-[2,27*1,5]*9*2]+[13,2*7,15-[1,5*2+2,25*1,5]]+[[27,38*7,17+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24]*10]]	m ² m ²	 469,3892	
				RAZEM	469,3892
31	KNR 23 d.4 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [[13,2*7,15-[1,5*2]]*12]+[[27,38*7,15]-[2,27*1,5]*9*2]*12]+[[13,2*7,15-[1,5*2+2,25*1,5]]*12]+[[27,38*7,15+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24]*10]]*12]	szt. szt.	 5 619,528	
				RAZEM	5 619,528
32	KNR 23 d.4 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm/ [[2+2+1,5]*0,35]+[[2,27+1,5+1,5]*9*2]*0,35]+[[1,5+2+2+2,25+1,5+1,5]*0,35]+[[2,47+1,5+1,5]*15+[1,1+2,24+2,24]*10]*0,35]	m ² m ²	 87,136	
				RAZEM	87,136
33	KNR 23 d.4 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach [13,2*7,15-[1,5*2]]*12]+[[27,38*7,17]-[2,27*1,5]*9*2]+[13,2*7,15-[1,5*2+2,25*1,5]]+[[27,38*7,17+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24]*10]]	m ² m ²	 469,3892	
				RAZEM	469,3892

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [[2+2+1,5]*0,35]+[[2,27+1,5+1,5]*9*2]*0,35]+[[1,5+2+2+2,25+1,5+1,5]*0,35]+ [[2,47+1,5+1,5]*15+[1,1+2,24+2,24]*10]*0,35]	m ² m ²	87,136	
				RAZEM	87,136
35 d.4	KNR 23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [[2+2+1,5]]+[[2,27+1,5+1,5]*9*2]]+[[1,5+2+2+2,25+1,5+1,5]]+[[2,47+1,5+1,5]*15+[1,1+2,24+2,24]*10]]+[7,15*4+3,7*4]	m m	292,360	
				RAZEM	292,360
36 d.4	KNRu 202 2608-0500	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "ATLAS STOPTER", dodatkowa warstwa siatki (parter). (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). [[13,2*3,4-[1,5*2]]]+[[27,38*3,4]-[2,27*1,5]*9]]+[[13,2*3,4]-[1,5*2+2,25*1,5]]+ [[27,38*3,4+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*5+[1,1*2,24*10]]]	m ² m ²	231,639	
				RAZEM	231,639
37 d.4	KNR 23 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej [13,2*7,15-[1,5*2]]+[[27,38*7,17]-[2,27*1,5]*9*2]+[13,2*7,15-[1,5*2+2,25*1,5]]+ [[27,38*7,17+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24*10]]+[87,136]	m ² m ²	556,5252	
				RAZEM	556,5252
38 d.4	KNR 23 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych/analogia f-rmy Baumit/ [13,2*7,15-[1,5*2]]+[[27,38*7,17]-[2,27*1,5]*9*2]+[13,2*7,15-[1,5*2+2,25*1,5]]+ [[27,38*7,17+2,7*3,6*2*2]-[2,47*1,5]*15+[1,1*2,24*10]]]	m ² m ²	469,3892	
				RAZEM	469,3892
39 d.4	KNR 23 0933-0400	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego grub. 2mm, na ościeżach o/ analogia f-rmy Baumit/ [[2+2+1,5]*0,35]+[[2,27+1,5+1,5]*9*2]*0,35]+[[1,5+2+2+2,25+1,5+1,5]*0,35]+ [[2,47+1,5+1,5]*15+[1,1+2,24+2,24]*10]*0,35]	m ² m ²	87,136	
				RAZEM	87,136
40 d.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : D.20, D.21, D.22, D.23, D.24, D.25, D.26, D.27, D.28, D.29, D.30, D.31 31 1	m-g m-g	1,000	
				RAZEM	1,000
5	Roboty towarzyszące				
41 d.5	KNRw 401 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach [2,1*1,45+[2,1*0,3]*4]+[1,3*2+[0,35*2]*4]+[1,1*1,1+[1,3*0,3]*4*2]	m ² m ²	15,295	
				RAZEM	15,295
42 d.5	KNRw 401 0205-0800	Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2 m2 [4]+[4]+[8]	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.5	KNRw 401 0804-0300	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2 / podesty/ [2]+[2]+[2]	miejsce miejsce	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.5	KNRw 202 2113-0101	Stopnie zewnętrzne okładzinowe, proste, stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0,5 m. Robocizna dla skał wybuchowych i przeobrażeniowych / schody wejściowe z granitu/ [2,1*4]	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
45 d.5	KNRw 202 2113-0301	Stopnie zewnętrzne okładzinowe, proste, podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0,15 m. Robocizna dla skał wybuchowych i przeobrażeniowych [2,1*4]	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
46 d.5	KNRw 202 2112-0100	Posadzki zewnętrzne - elementy posadzki układane na zaprawie cementowo-piaskowej - pełne z elementów prostokątnych (płyty o grubości 3-5 cm). Robocizna dla płyt ze skał osadowych grub. 6 cm lub wybuchowych i przeobrażeniowych grub. 3-5 cm /podest / [2,1*1,4]	m ² m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
47 d.5	KNRw 202 2117-0202	Okładziny ścian i pilastrów - długość obwód elementów do 4 m/m2, grubość elementu do 6 cm. Robocizna dla skał wybuchowych i przeobrażeniowych / schody wejściowe czoła/ [[2,1*0,6]*2+[1,2*0,6]/2*2]	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
48 d.5	KNRu 202 2810-0500	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) [1,3*2,1+[0,35*2,1]*4+[0,15*2,1]*4]	m ² m ²	6,930	
				RAZEM	6,930

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNRw 202 d.5 1219-0300	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNRw 202 d.5 1207-0200	Balustrady schodowe prętowe wypełnione, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg. /nierdzewne / [2,85*2]+[1,3+2,9]	m		
			m	9,900	
				RAZEM	9,900
51	KNRu 202 d.5 2803-0600	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 40x40 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)/ cokół płytki 30*60cm/ [27,46+13,2]*2+2,4+2,4]*0,6]	m ²		
			m ²	51,672	
				RAZEM	51,672
52	KNRw 202 d.5 1410-0400	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego, powierzchnia szyb ponad 3,0 m2. / analogia zadaszenie nad drzwiami strona północna szkło bezpieczne ESG/TVG 8.8.4 na odciągach, okuciach ze stali nierdzewnej / 5,9	m ²		
			m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
53	kalk. własna d.5	Wykonanie zgodne ze standaryzacją oraz dostawa i montaż logo podświetlanego Policji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	kalk. własna d.5	Wykonanie zgodne ze standaryzacją oraz dostawa i montaż semafora (Policji) o wym. 100*130	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 231 d.5 0102-0500	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników, głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV [27,66+13,2]*2+2,4+2,4]*0,6]	m ²		
			m ²	51,912	
				RAZEM	51,912
56	KNR 231 d.5 0102-0600	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV d [27,66+13,2]*2+2,4+2,4]*0,6]	m ²		
			m ²	51,912	
				RAZEM	51,912
57	KNR 231 d.5 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV [27,66+14,2]*2+2,4+2,4]	m		
			m	88,520	
				RAZEM	88,520
58	KNR 231 d.5 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [27,66+14,2]*2+2,4+2,4]	m		
			m	88,520	
				RAZEM	88,520
59	KNR 231 d.5 0105-0500	Podsypka cementowo piaskowa, zageszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm [27,66+13,2]*2+2,4+2,4]*0,5]	m ²		
			m ²	43,260	
				RAZEM	43,260
60	KNR 231 d.5 0105-0600	Podsypka cementowo piaskowa, zageszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm/ do 14cm mnożnik do R,M,S *11 / [27,66+13,2]*2+2,4+2,4]*0,5]	m ²		
			m ²	43,260	
				RAZEM	43,260
61	KNR 231 d.5 0502-0400	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [27,66+13,2]*2+2,4+2,4]*0,5]	m ²		
			m ²	43,260	
				RAZEM	43,260
62	KNRw 403 d.5 1007-1400	Ręczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy 75 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
63	KNR-W 2-15 d.5 0208-02	Rurociąg z rur PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm/ na elewacji dla kabli masztu antenowego/ 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
6		Wywiezienie gruzu,złomu			
64	KNR 401 d.6 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [15,295*0,03+51,912*0,15]	m ³		
			m ³	8,2457	
				RAZEM	8,2457
65	KNR 401 d.6 0108-1200	Wywiezienie gruzu, sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km /do 5km mnożnik do S*4/ [15,295*0,03+51,912*0,15]	m ³		
			m ³	8,2457	
				RAZEM	8,2457
66	kalk. własna d.6	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz. koszt. nr. F 64 (8,2457m3* 1,8 t/m3)= 14,8422 t * 85 zł / t =	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	KNR 404 1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km [67,83*0,00161]+[36,9*0,00207]+[73,32*0,00555]+[2*0,018]	t t	 0,6285	
				RAZEM	0,6285
68 d.6	KNR 404 1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km/ do 5 km mnożnik do S*4 [67,83*0,00161]+[36,9*0,00207]+[73,32*0,00555]+[2*0,018]	t t	 0,6285	
				RAZEM	0,6285
7		TABLICE WFOŚiGW			
69 d.7	kalk. własna	Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - Wykonanie, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	kalk. własna	Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego - Wykonanie, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000