

## Przedmiar robót

### TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W PŁAZÓWCE

Data: 2014-03-24

Budowa: ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt/Rodzaj robót: REMIZA W PŁAZÓWCE

Lokalizacja: PŁAZÓWKA DZ. NR 1181

Zamawiający: OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W PŁAZÓWCE  
PŁAZÓWKA, 36-122 DZIKOWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE ANDRZEJ FAŁAT  
39-300 MIELEC UL. BIERNACKIEGO 13A/39

#### KODY CPV WYSTĘPUJACE W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

KOD CPV 45421130-4 INSTALOWANIE OKIEN I DRZWI

KOD CPV 45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA

KOD CPV 45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

KOD CPV 45442110-1 ROBOTY MALARSKIE WYKOŃCZENIOWE

KOD CPV 45261300-7 OBRÓBKI BLACHARSKIE

Kosztorys opracowany przez:

Krzysztof Łaz, asystent projektanta .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W PŁAZÓWCE</b>			
<b>1 TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>1.1 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1.1.1 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek blacharskich - parapety parapety  $(0,9*5+1,3*2+2,2*4)*0,25$	$= 3,975000$ Ogółem: 3,975	3,975	m2
1.1.2 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5,6*4	$= 22,400000$ Ogółem: 22,400	22,400	m
1.1.3 NNRNKB 202/520/3 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych - montaż istniejących rur 52,2	$= 52,200000$ Ogółem: 52,200	52,200	m
1.1.4 KNR 28/2629/2 Listwy startowe, montaż profili do podłoża  $14,47*2+14,35*2$ $-1-1,6-3,8$	$= 57,640000$ $= -6,400000$ Ogółem: 51,240	51,240	mb
1.1.5 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(14,47*2+14,35*2)*5,3$ $-0,75*1,2*5-1,2*0,9*2-2,1*1,5*4$ $-1*2,1-1,6*2,1-3,8*3,5$	$= 305,492000$ $= -19,260000$ $= -18,760000$ Ogółem: 267,472	267,472	m2
1.1.6 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., styropian EPS 70 040 gr. 14 cm 267,47	$= 267,470000$ Ogółem: 267	267	m2
1.1.7 NNRNKB 202/2609/5 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter) na wys. 2,0 m $(14,47*2+14,35*2)*2$	$= 115,280000$ Ogółem: 115,280	115,280	m2
1.1.8 KNR 17/2610/8 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30`cm, gr. 4 cm $(0,75*2+1,2*2)*5*0,3$ $(1,2*2+0,9*2)*2*0,3$ $(2,1*2+1,5*2)*4*0,3$ $(1+2,1*2)*0,3$ $(1,6+2,1*2)*0,3$ $(3,8+3,5*2)*0,3$	$= 5,850000$ $= 2,520000$ $= 8,640000$ $= 1,560000$ $= 1,740000$ $= 3,240000$ Ogółem: 24	24	m2
1.1.9 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,2*4	$= 20,800000$ Ogółem: 20,800	20,800	mb
1.1.10 KNNR 2/504/2 (2) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,5 mm $0,75*5*0,35$ $1,2*2*0,35$ $2,1*4*0,35$	$= 1,312500$ $= 0,840000$ $= 2,940000$ Ogółem: 5,093	5,093	m2
1.1.11 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe 267	$= 267,000000$ Ogółem: 267	267	m2
1.1.12 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe) 7 267	$= 267,000000$ Ogółem: 267	267	m2
1.1.13 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową $0,75*1,2*5+1,2*0,9*2+2,1*1,5*4$ $1*2,1+1,6*2,1+3,8*3,$	$= 19,260000$ $= 16,860000$ Ogółem: 36,120	36,120	m2
1.1.14 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 267	$= 267,000000$ Ogółem: 267	267	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1.2 DOCIEPLENIE STOPU</b>			
1.2.1 KNNRW 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 1-warstwowe gr. 18 cm o współczynniku max. =0,038 [W/m*K]  13,49*13,27  = 179,012300 Ogółem: 179,012	179,012		m2
1.2.2 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą. Ocieplena ściany kolankowej styropianem bez wyprawy elew. gr. 12 cm, styropian EPS 70 040 gr. 8 cm (13,49*2+13,27*2)*1  = 53,520000 Ogółem: 54	54		m2
<b>1.3 IZOLACJA TERMICZNA I PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1.3.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III (14,47*2+14,35*2-3,8-2,84)*0,6*1  = 30,600000 Ogółem: 30,600	30,600		m3
1.3.2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2 (14,47*2+14,35*2-3,8-2,84)*1,3  = 66,300000 Ogółem: 66,300	66,300		m2
1.3.3 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa 51*1,1  = 56,100000 Ogółem: 56,100	56,100		m2
1.3.4 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę  56,1  = 56,100000 Ogółem: 56,100	56,100		m2
1.3.5 KNR 202/609/10 Izolacja pionowa ze styroduru gr. 6 cm  51*1,3  = 66,300000 Ogółem: 66,30	66,30		m2
1.3.6 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 66*4  = 264,000000 Ogółem: 264,000	264,000		szt
1.3.7 KNR 202/607/1 Izolacja z folii kubelkowej  51*1,1  = 56,100000 Ogółem: 56,10	56,10		m2
1.3.8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m  30,6  = 30,600000 Ogółem: 30,600	30,600		m3
1.3.9 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole  51*0,3  = 15,300000 Ogółem: 15,300	15,300		m2
1.3.10 KNR 17/929/3 (2) Tynk mozaikowy na cokole  15,3  = 15,300000 Ogółem: 15,300	15,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>2.1 ODBÓJ</b>			
2.1.1 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z wykorzystaniem krawężników  $(14,47*2+14,35*2+0,5*8-3,8-2,84)$	$= 55,000000$ Ogółem: 55,000	55,000	m
2.1.2 KNKR6 6/102/5 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne $(14,47*2+14,35*2+0,5*8-3,8-2,84)*0,5*0,1$	$= 2,750000$ Ogółem: 2,750	2,750	m3
2.1.3 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, wykorzystanie kostki $(14,47*2+14,35*2+0,5*8-3,8-2,84)*0,5$	$= 27,500000$ Ogółem: 27,500	27,500	m2
<b>2.2 REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
2.2.1 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, płytki gresowe 30x30 cm $2,84*2,21$ $2,84*0,15*2$ $2,21*0,3*2$	$= 6,276400$ $= 0,852000$ $= 1,326000$ Ogółem: 8,454	8,454	m2
<b>2.3 INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
2.3.1 KNR 508/107/1 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm - instalacja odgromowa  6,5*4	$= 26,000000$ Ogółem: 26	26	m
2.3.2 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne  26	$= 26,000000$ Ogółem: 26,000	26,000	m
2.3.3 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik,  4	$= 4,000000$ Ogółem: 4,000	4,000	szt
2.3.4 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy  1	$= 1,000000$ Ogółem: 1	1	miar
2.3.5 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny  6	$= 6,000000$ Ogółem: 6	6	miar
<b>2.4 INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
2.4.1 Kalkulacja własna Demontaż i montaż nowej skrzynki gazowej		1	szt