

# **REMONT KOJCÓW DLA PSÓW W KOMENDZIE POWIATOWEJ POLICJI W GNIEŹNIE**

**Branża: Budowlana**

**CPV 45410000-4, CPV 45421147-6  
CPV 45261213-0,**

Adres obiektu: Komenda Powiatowa Policji  
ul. Jana Pawła II 2  
62-200 Gniezno

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji  
ul. Kochanowskiego 2a  
60-844 Poznań

PAŹDZIEDNIK 2015

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1.Opis techniczny

PAŹDZIERNIK 2015

# I.

## OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu robót związanych z **remontem istniejących kojców dla psów w Komendzie Powiatowej Policji w Gnieźnie wraz z robotami towarzyszącymi**. Pomieszczenia dla psów wykonano z konstrukcji murowanej na planie prostokąta z wyznaczonymi boksami dla zwierząt. Dach lekka konstrukcja stalowa pokryta płytami eternitowymi wymagającymi utylizacji przez specjalistyczne przedsiębiorstwo. Wejścia do kojców kraty z furtką.

# 1. OPIS TECHNICZNY DO MODERNIZACJI KOJCÓW DLA PSÓW

## I. DANE OGÓLNE

Adres obiektu: Komenda Powiatowa Policji  
ul. Jana Pawła II 2  
62-200 Gniezno

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji  
ul. Kochanowskiego 2a  
60-844 Poznań

## II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja
- Wizja w terenie
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Aktualne przepisy i normy

**III. ZAKRES OPRACOWANIA** – Zakres prac który należy wykonać dla poprawienia warunków technicznych i higieniczno-sanitarnych i funkcjonalnych budynku Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie zgodnie z celami programu :

- Prace porządkowe, usunięcie zalegających nieczystości i odpadów różnego pochodzenia,
- Reperacja i uzupełnienie tynku na ścianach ,
- Przygotowanie podłoża do tynkowania,
- Usunięcie ewentualnych spękań podłoża ca 25%,
- Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne i ponowne pomalowanie, krat oraz wejść do kojców,
- Wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w uzgodnieniu z użytkownikiem,
- Demontaż pokrycia dach z eternitu i wykonanie nowego z blachy trapezowejna całości,
- Wykonanie nowych wypraw malarskich wewnątrz kojców,
- Wykonanie nowych wypraw tynkarskich na ścianach zewnętrznych kojców oraz pomalowanie,

Przed złożeniem oferty wskazane jest dokonanie wizji na miejscu. Ostateczne uzgodnienia dotyczące, kolorystyki, możliwe będzie przez Zamawiającego z Wykonawcą po podpisaniu umowy.

Na czas robót wykonać odpowiednie zabezpieczenia i oznakowania ostrzegawcze (zgodne z zasadami bhp) .

## IV. STAN ISTNIEJĄCY

Pomieszczenia dla psów wykonano z konstrukcji murowanej na planie prostokąta z wyznaczonymi boksami dla zwierząt. Dach lekka konstrukcja stalowa pokryta płytami eternitowymi wymagającymi utylizacji przez specjalistyczne przedsiębiorstwo. Wejścia do kojców kraty z furtką. Oświetlenie punktowe.

## V. OCENA STANU TECHNICZNEGO

Istniejący stan techniczny budynku zezwala na wykonanie prac zawartych w zakresie opracowania.

## 2. ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE DO PROJEKTU

- Dostosowanie pomieszczeń wg Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej.
- Standardy Techniczne, Funkcjonalne i Użytkowe obowiązujące w obiektach służbowych Policji
- Księga znaku i elementów identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji
- Aktualne przepisy i normy
- Uzgodnienia z Inwestorem.

## PROJEKTOWANE ZMIANY

**Posadzki**– Pozostają bez zmian wymagają drobnych napraw

**Malowanie**- Ściany zewnętrzne kojców wymagają oczyszczenia zagruntowania i wykonania tynku strukturalnego w kolorystyce jak pozostałe budynki na terenie KPP w Gnieźnie. Ściany wewnętrzne wymagają drobnych napraw oczyszczenia i zagruntowania pomalowania 2 x farbami silikonowymi w jasnych kolorach

**Stolarka**- nowe siatki wraz z furtkami stanowiącymi wygrozdzenie pomieszczeń dla psów wykonać zgodnie ze standartami dla takich pomieszczeń

**Dach**- demontaż istniejącego pokrycia dach (eternit) wykonanie nowego z blachy trapezowej o niskim skoku fali w kolorze naturalnym. Montaż płyt zgodnie z warunkami podanymi przez producenta i sztuką budowlaną .

**Obróbki blacharski**- rynna z blachy ocynk

**Otoczenie**- utwardzone wyłożone płytami chodnikowymi

## WYTYCZNE P.POŻ

Przyjęte i istniejące rozwiązania okładzin biegu klatki schodowej konstrukcyjne spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej i rozprzestrzeniania ognia przez elementy wykończenia lokalu. Elementy zabezpieczenia p. poż i ich usytuowanie pozostają bez zmian.

## UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane i instalacyjne wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

Roboty winny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45421147-6 Instalowanie krat  
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : ROMONT KOJCY DLA PSÓW W KPP GNIEZNO  
ADRES INWESTYCJI : KP GNIEZNO , UL. JANA PAWŁA II 2  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
ADRES INWESTORA : 60-844 POZNAŃ, UL. J. KOCHANOWSKIEGO 2A  
BRANŻA : Budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 90+240 = 330.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.7600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8460	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	66.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0330	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m <sup>2</sup>	t	0.3690	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.80zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	0.0029		0.13	
4*		piasek do zapraw 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3815	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3870	0.00		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0080	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3500	0.00			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.13			0.13	
Razem z narzutami:							0.13	
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	360.0000	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.1500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4680	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	10.8000	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	14.1120	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0084	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0060	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	27.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.2170	0.00	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m <sup>2</sup>	kg	270.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5760	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji  obmiar = 90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowo-żywiczna 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01 1306-01	Demontaż starych krat prętowych  obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.03r-g/szt.	r-g	36.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m <sup>2</sup>  obmiar = 2.15*2*6 = 25.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9306r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6095	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.13kg/m <sup>2</sup>	kg	519.3540	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1290	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5480	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.067dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7286	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3380	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
11	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.00*0.80*6 = 9.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.0592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.9683	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 18.4kg/m <sup>2</sup>	kg	176.6400	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0384	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4992	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4704	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0778	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
12	kalk. własna	Demontaż zadaszenia wykonanego z płyt eternit wraz z utylizacją obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż i utylizacja zadaszenia z płyt eternit. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
13	KNR 4-01 1212-03 analogia	Miniowanie powierzchni metal. wraz z oczyszczeniem obmiar = 120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9600	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4400	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	67.2000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
14	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi tra- pezowymi o skoku fali 100 mm cm obmiar = 120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.7760	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa powlekana 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.0000	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 20.2szt/m <sup>2</sup>	szt	2424.0000	0.00		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4320	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	9.7425	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.65kg/m	kg	24.7500	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.2700	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	30.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0465	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0255	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	1.9303	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73kg/m	kg	4.3250	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.0525	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	0.8250	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0060	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 8.09szt/m <sup>2</sup>	szt	809.0000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5000	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0186t/m <sup>2</sup>	t	1.8600	0.00		0.00	
5*		woda 0.0286m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-33 0128-01	Malowanie wewnątrz ścian kojców  obmiar = 240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowo-żywiczna 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	96.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNP 1502- 01.04 analogia	Dostawa i montaż zabudowań drewnianych dla psów  obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- M -- zabudowanie drewniane dla psa 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	0.13		0.13	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM	0.13		0.13	
Koszty zakupu [Kz] 4% od (Mbezp)				
RAZEM	0.13		0.13	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM			0.13	
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ )			0.03	
RAZEM			0.16	
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł