

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kojcy dla psów - roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Taborowa 22, 60 - 790 Poznań  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Witt (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 06.2018r.

Poziom cen : II kw. 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2018r.

Data zatwierdzenia

STARSZY SPECJALISTA  
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW  
KWP w Poznaniu

mgr inż. Adam Witt  
upr. bud. nr WKP/0321/PW/OE/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja kojcy dla psów</b>					
1	45310000-3	<b>Roboty elektryczne</b>			
1.1		<b>Tablica rozdzielcza R0-1 - rozbudowa</b>			
1.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301-B16 - zasilanie maty grzewczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Instalacja oświetleniowa dla kojcy dla psa chorego</b>			
1.2.1	KNNR 5 0306-02 (1)	Łącznik klawiszowy natynkowy IP65 10A, 250V 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
1.2.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.4	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDYżo3x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie oświetlenia	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2.6	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDYżo3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie maty grzewczej.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.7	KNNR 5 0511-01	Oprawy hermetyczna natynkowa IP65 2x36W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
1.2.8	KNNR 5 0511-01	Oprawy hermetyczna natynkowa IP65 2x36W (korytarz)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
1.2.9	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		24	szt. żył	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.14	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.15	KNNR 5 0406-02 analiza indywidualna	Montaż, podłączenie i uruchomienie maty grzejnej elektrycznej na powierzchnię 7m <sup>2</sup> z termostatem z ograniczeniem temperatury podłogi do 35 st.C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>Instalacja oświetleniowa dla kojcy (6 szt.)</b>			
1.3.1	KNNR 5 0306-02 (1)	Łącznik klawiszowy natynkowy IP65 10A, 250V świecznikowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
1.3.	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
2	1209-1203	12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.	KNNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
3	0101-04	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.3.	KNNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
4	0110-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.3.	KNNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDYżo3x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie oświetlenia.	m		
5	0207-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.	KNNR 5	Oprawy hermetyczna natynkowa IP65 2x36W	kpl.		
6	0511-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6
1.3.	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
7	0303-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3.	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
8	1203-01	120	szt. żył	120,000	
				RAZEM	120,000
1.3.	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
9	1303-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
10	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
11	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
12	1201-01	6	punkt	6,000	
				RAZEM	6,000

Elektryczny Modernizacja kojcy dla psów służbowych ZESTAWIENIE 622 Poznań\_6\_kojcow

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	110,4668		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż, podłączenie i uruchomienie maty grzejnej elektrycznej na powierzchnię 7m2 z termostatem z ograniczeniem temperatury podłogi do 35 st.C.	szt.	1,0000		
2.	Oprawy hermetyczna natynkowa IP65 2x36W	szt	8,0000		
3.	złączki do rur	m	156,0000		
4.	uchwyty	szt.	157,5000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	157,5000		
6.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	130,0000		
7.	rury winidurowe RL22	m	78,0000		
8.	Łącznik klawiszowy natynkowy IP65 10A, 250V świecznikowy	szt	3,0600		
9.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	12,2400		
10.	Łącznik klawiszowy natynkowy IP65 10A, 250V 1-biegunowy	szt	1,0200		
11.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt	1,0000		
12.	Materiały inne (Materiały)	zł			
13.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: