
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac remontowych w budynku Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Łęborku
ADRES INWESTYCJI : 84-300 Łębork, ul. Weterynaryjna 1
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Wejherowie
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina 11
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01				
1	SST 10 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1.	1117-01				
1	SST 10 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	125.00		m	125.00	
				RAZEM	125.000
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0330-06				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	0.70*0.50		m ²	0.35	
				RAZEM	0.350
4	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1	SST 09 kal-				
	kulacja indy-				
	widualna				
	250.00		m	250.00	
				RAZEM	250.000
5	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-08				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-10				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
1.2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x16 0,6/1kV	m		
d.1.	0210-06				
2	SST 10 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	45.00		m	45.00	
				RAZEM	45.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 450/750V, 5x6 mm2	m		
d.1.	0210-03				
2	SST 10 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	30.00		m	30.00	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 450/750V, 5x4 mm2	m		
d.1.	0210-03				
2	SST 10 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	10.00		m	10.00	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2 - instalacja siły	m		
d.1.	0209-02				
2	SST 10 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	202.00		m	202.00	
				RAZEM	202.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 5-08 d.1. 0209-02 2 SST 10 wycena indywidualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDyp 450/750V, 3x1,5 mm ² - instalacja światła	m		
		153.00	m	153.00	
				RAZEM	153.000
12	KNR-W 5-08 d.1. 0116-02 2 SST 10 wycena indywidualna	Montaż rur instalacyjnych o średnicy do 47 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - śr. 37 mm	m		
		21.00	m	21.00	
				RAZEM	21.000
13	KNR 5-08 d.1. 0813-04 2 SST 10 kalkulacja indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-08 d.1. 0813-03 2 SST 10 kalkulacja indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08 d.1. 0813-01 2 SST 10 kalkulacja indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.000
16	KNR 5-08 d.1. 0511-13 2 SST 12 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - Oprawa oświetleniowa natynkowa z kloszem, z elektronicznym układem zasilającym EVG 2x36 W, IP44	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.1. 0511-13 2 SST 12 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - Oprawa oświetleniowa natynkowa z rastrem parabolicznym, odbłyśnikiem i poprzeczkami z elektronicznym układem zasilającym EVG 4x18 W, malowana proszkowo	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
18	KNR 5-08 d.1. 0504-07 2 SST 12 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - IP 54	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.1. 0504-07 2 SST 12 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa sygnalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2 SST 10 kalkulacja indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.000
21	KNR 5-08 d.1. 0309-08 2 SST 10 kalkulacja indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-03				
2	SST 10 kalkulacja indywidualna				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisków przywoławczych	szt.		
d.1.	0307-05				
2	SST 10 kalkulacja indywidualna				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17	Wentylatory osiowe ściennie o średnicy 150 mm i wydajności min. 200 m3/h	szt.		
d.1.	0205-01				
2	z.o.3.3. 9903				
	SST 10 kalkulacja indywidualna				
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg - elektryczna suszarka do rąk	szt.		
d.1.	0403-04				
2					
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg - kurtyna powietrzna szer. 1200 mm o mocy min. 300W sterowana pilotem i manualnie	szt.		
d.1.	0403-08				
2					
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
2	SST 10 wycena indywidualna				
	120.00		m	120.00	
				RAZEM	120.000
28	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
2	SST 10 wycena indywidualna				
	130.00		m	130.00	
				RAZEM	130.000
29	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1.	0811-02				
2	SST 10 kalkulacja indywidualna				
	70		szt.	70.00	
				RAZEM	70.000
30	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
d.1.	1202-01				
2	SST 10 kalkulacja indywidualna				
	15		po-miar.	15.00	
				RAZEM	15.000
31	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
d.1.	1202-02				
2	SST 10 kalkulacja indywidualna				
	2		po-miar.	2.00	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.		
d.1.	1205-05				
2	SST 10 kalkulacja indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	po- miar.	15.00	
				RAZEM	15.000
1.3	45310000-3	Rozdzielnica podtynkowa RD-36			
33 d.1. 0404-01 3 SST 10 ka- kulacja indy- widualna		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia podtynkowa RD-36 o wym. 300x600 mm z zamkiem i elementami niezbędnymi do montażu wy- posażenia	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 0307-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu - rozłącznik FR z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 0307-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu - kontroler faz z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 0307-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 0307-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu - elektroniczny podlicznik 3 fazowy	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 0307-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu - wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 0307-01 3 SST 06 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu - wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 25A	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 0311-12 3 SST 10 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych - wyłącznik nad- prądowy 1 faz B16A	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
41 d.1. 0311-12 3 SST 10 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych - wyłącznik nad- prądowy 1 faz B10A	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
42 d.1. 0311-12 3 SST 10 wy- cena indywi- dualna		Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych - wyłącznik nad- prądowy 3 faz B20A	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
1.4	45310000-3	Rozdzielnica podtynkowa RD 24			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 5-08 d.1. 0404-01 4 SST 10 kalkulacja indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia podtynkowa RD 24 z zamkiem i elementami niezbędnymi do montażu wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 4 SST 06 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu - rozłącznik FR z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 4 SST 06 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu - kontroler faz z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 4 SST 06 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 4 SST 06 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu - wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 4 SST 06 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu - wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 16A z charakterystyką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.1. 0311-12 4 SST 10 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych - wyłącznik nadprądowy 1 faz B25A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 5-08 d.1. 0311-12 4 SST 10 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych - wyłącznik nadprądowy 1 faz B16A	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 5-08 d.1. 0311-12 4 SST 10 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych - wyłącznik nadprądowy 1 faz B10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
1.5	45310000-3	Roboty instalacyjne teletechniczne			
52	KNNR 5 d.1. 1209-1201 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1. 1105-07 5	Korytka kablowe z PCV o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.1. 0209-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		150.00	m	150.00	
				RAZEM	150.000
55	KNNR 5 d.1. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
56	KNNR 5 d.1. 0308-04 5	Gniazdo wtyczkowe dedykowane z napisem DATA ze stykiem ochronnym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 5-08 d.1. 0309-04 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych, gniazdo komputerowo-telefoniczne GPKT-A	szt.		
		SST 10 kalkulacja indywidualna			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
58	KNR AT-14 d.1. 0107-02 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
59	KNR AT-14 d.1. 0107-04 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
60	KNR AT-14 d.1. 0107-05 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
61	KNR AT-14 d.1. 0107-03 5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
62	KNR AT-15 d.1. 0108-07 5	Montaż gniazd abonenckich - podłączenie uziemienia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
63	KNR AT-15 d.1. 0119-02 5	Krosowanie - kabel miedziany w skrzynce dystrybucyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
64	KNR AT-14 d.1. 0111-01 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
		2	po- miar	2.00	
				RAZEM	2.000
65	KNR AT-14 d.1. 0111-02 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	po- miar		
		2	po- miar	2.00	
				RAZEM	2.000
2		POMIESZCZENIE NA PIEC GAZOWY			
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
66	KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		SST 09 kalkulacja indywidualna			
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2. 1	KNR-W 4-01 0335-10 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
2.2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
68 d.2. 2	KNR 5-08 0209-02 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2 - instalacja siły	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.000
69 d.2. 2	KNR 5-08 0813-01 SST 10 kal- kulacja indy- dualna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.000
70 d.2. 2	KNR 5-08 0309-08 SST 10 kal- kulacja indy- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - IP44 podwójne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
71 d.2. 2	KNR 4-03 1202-01 SST 10 kal- kulacja indy- dualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar.		
		1	po- miar.	1.00	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 2	KNR 4-03 1205-05 SST 10 kal- kulacja indy- dualna	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		1	po- miar.	1.00	
				RAZEM	1.000