

---

**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 : Remont budynku gospodarczego na terenie WIW w Wejherowie  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina 11  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk, ul. Na Stoku 50  
BRANŻA : Instalacja 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
<b>Instalacja elektryczna</b>					
<b>1 45111100-9 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1133-08 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
	6		szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1129-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1117-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z pod- łoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
	125.00		m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0330-06 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	0		m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1207-01 SST 09 kal- kulacja indy- widualna	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	12.00		m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0335-08 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
	12		szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0335-09 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
	8		szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0335-10 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
	5		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0335-21 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>					
10	KNR 5-08 d.2 0212-03 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x16 0,6/1kV	m		
	60.00		m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 5-08 d.2 0226-03 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		30.00	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0602-03 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		15.00	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0209-02 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 5x2,5 mm <sup>2</sup> - instalacja siły	m		
		36.00	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0209-02 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 3x2,5 mm <sup>2</sup> - instalacja siły	m		
		286.00	m	286.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0209-02 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 3x1,5 mm <sup>2</sup> - instalacja światła	m		
		380.00	m	380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
16	KNR 5-08 d.2 0209-02 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 4x1,5 mm <sup>2</sup> - instalacja oświetlenia awaryjnego	m		
		42.00	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.2 0206-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód HGDs 4x1,5 mm <sup>2</sup> PH90	m		
		9.50	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
18	KNR 5-08 d.2 0511-13 SST 12 wy- cena indywi- dualna	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 2x26 W, IP44	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0511-13 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - Oprawa świetłówkowa PA, 1xT8 36W montowana nastropowo, obudowa z tworzywa sztucznego, klosz poliwęglanowy, sterownik elektroniczny	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0511-13 SST 12 wy- cena indywi- dualna	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.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0504-07 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - IP 54	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0504-07 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - dwustronna oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego, wykonana z poliwęglanu	szt.		
	3		szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0504-07 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa doświetlająca (ewakuacyjna) LED 5W, wewnętrzna nasufitowa	szt.		
	5		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 5-08 d.2 0504-07 SST 12 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa doświetlająca (ewakuacyjna) LED 5W, zewnętrzna, naścienna	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0309-03 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - 1P+N+PE, 16A, IP20	szt.		
	5		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0309-03 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - 2P+N+PE, 16A, IP20	szt.		
	12		szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0309-08 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - 1P+N+PE, 16A, IP44	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 5-08 d.2 0307-02 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	10		szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0307-03 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	5		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 5-08 d.2 0307-05 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisków przywoławczych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-17 d.2 0205-01 z.o.3.3. 9903  SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Wentylatory osiowe ściennie, kanałowe o średnicy 150 mm i wydajności min. 200 m <sup>3</sup> /h	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg - elektryczna suszarka do rąk	szt.		
	2		szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 5-08 d.2 0404-01 SST 10 kalkulacja indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia podtynkowa o wym. 426x507 mm z zamkiem, z drzwiami transparentnymi - kompletna wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-08 d.2 0811-02 SST 10 kalkulacja indywidualna	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		70	szt.	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
35	KNR 4-03 d.2 1202-01 SST 10 kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNR 4-03 d.2 1202-02 SST 10 kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-03 d.2 1205-05 SST 10 kalkulacja indywidualna	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne teletechniczne</b>			
38	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka kablowe z PCV o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30.00	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39	KNR-W 5-08 d.3 0226-01 SST 10 wycena indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód U/FTP PVC KAT6 certyfikowany	m		
		200.00	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
40	KNR 5-08 d.3 0209-02 SST 10 wycena indywidualna	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 450/750V, 3x2,5 mm <sup>2</sup> - instalacja siły	m		
		286.00	m	286.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
41	KW d.3 kalk. własna	Montaż przewodów VGA do podłączenia projektora z komputerem	m		
		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd VGA z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazdo wtyczkowe dedykowane z napisem DATA ze stykiem ochronnym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.3 0309-04 SST 10 kalkulacja indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych, gniazdo komputerowo-telefoniczne GPKT-A	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AT-15 d.3 0108-07	Montaż gniazd abonenckich - podłączenie uziemienia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR AT-15 d.3 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w skrzynce dystrybucyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR AT-14 d.3 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>