

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ENDOSKOPII  
ADRES INWESTYCJI : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ; UL. TOMASZOWSKA 43  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ  
ADRES INWESTORA : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ; UL. TOMASZOWSKA 43  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	1	11
2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	12	41
3	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych	42	47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45311100-1</b>	<b>Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b>			
1	ST-E-d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 34	szt.		
				szt.	34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
2	ST-E-d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt.		
				szt.	34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
3	ST-E-d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 50	szt.		
				szt.	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4	ST-E-d.1	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 50	szt.		
				szt.	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
5	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 3x1,5mm2 300	m		
				m	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
6	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 2x1,5mm2 200	m		
				m	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
7	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 3x2.5mm2 300	m		
				m	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
8	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody H07Z-K 3x6mm2 30*3	m		
				m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
9	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x2,5mm2 100	m		
				m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
10	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody H07Z-K 1x4mm2 200	m		
				m	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
11	ST-E-d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody H07Z-K 1x16mm2 80	m		
				m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>2</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
12	ST-E-d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa P/T LED 7300lm IP 65 DALI klosz MAT np. LUG MEDICA 1 LED PT DALI 7350 840 MAT 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
13	ST-E-d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa N/T LED 7300lm IP 65 DALI klosz MAT np. LUG MEDICA 1 LED NT DALI 7350 840 MAT 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	ST-E-d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa P/T Downlight 2500lm DALI np. LUG LUGSTAR LB LED PT 2500 840 (24.0 W) 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	ST-E-d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa N/T oświetlenia awaryjne 3h AT 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	ST-E-d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna 3h AT 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	ST-E-d.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik instalacyjny z modułem do dali typu DLLI818O 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	ST-E-d.2	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu DALI typu DUS804C	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0406-01	Panel przyciskowy DALI typu DLP960	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0406-01	Sterownik DALI typu DDBC-120 DALI	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0406-01	Moduł zapisu harmonogramów typu PDEG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
23	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe poczwórne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze IP44	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne IP44	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0308-02	Gniazdo elektryczne 16A sieci izolowanej IT - podwójne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0102-04	Peszel ochronny fi 32	m		
			20	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
28	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0102-04	Peszel ochronny fi 16	m		
			50	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
29	ST-E-d.2 301	KNNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			140	m	140,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
30	ST-E-d.2 301	KNNR-W 9 0607-01	Szyna/listwa ekwipotencjalna	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0406-01	ZASILACZ UPS 1 fazowy - 10kVA - autonomia 30min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica IPS-E	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	ST-E-d.2 301	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa rozdzielnic istniejącej TP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	ST-E-d.2 301	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	ST-E-d.2 301	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			17	pomiar	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ST-E-d.2 301	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	ST-E-d.2 301	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38	ST-E-d.2 301	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	ST-E-d.2 301	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			24	prób.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
40	ST-E-d.2 301	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			110	punkt	110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
41	ST-E-d.2 301	kalkulacja własna	Prace demontażowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>45312100-8</b>	<b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych</b>			
42	ST-E-d.3 301	KNR AL-01 0401-01	Czujnik optyczny SSP typu Polon Alfa	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
43	ST-E-d.3 301	KNR AL-01 0401-01	Wskaźnik zadziałania SSP typu Polon Alfa	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
44	ST-E-d.3 301	KNNR 5 0203-01	Przewód YnTKSY 3x2x0,5	m		
			100	m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
45	ST-E-d.3 301	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
			1	instr.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	ST-E-d.3 301	KNR 5-06 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	ST-E-d.3 301	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu przywoławczego j	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>