

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK HOSPICJUM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - SPOŁECZNE STOWARZYSZENIE im. Św. KALISTA I w TYCHACH - INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	45317300-5	Tablice rozdzielcze	1	15
2	45232000-2	Wewnętrzne linie zasilające	16	29
3	45311200-2	Osprzęt instalacyjny i przewodowanie	33	58
4	45311200-2	Instalacja gniazd i siły	59	88
5	45311100-1	Koryta kablowe	89	93
6	45311200-2	Podgrzewanie rynien i rur spustowych	94	96
7	45312100-8	Instalacja oddymiania klatek schodowych	97	103
8	45317000-2	Instalacja domofonowa	104	111
9	45311000-0	Połączenia wyrównawcze	112	117
10	45231400-9	Pomiary elektryczne	126	136
11	45215200-9	Roboty uzupełniające	137	142

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK HOSPICJUM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - SPOŁECZNE STOWARZYSZENIE im. Św. KALISTA I w TYCHACH - INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
I		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
1	ST 06.01	Wykuźcie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - wnęka pod zestaw złączowy	m <sup>3</sup>		
d.1		0,7*0,85*0,12	m <sup>3</sup>	0,07	
		1,1*0,85*0,12	m <sup>3</sup>	0,11	
		0,6*0,7*0,12	m <sup>3</sup>	0,05	
				RAZEM	0,23
2	ST 06.01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1		4	aparat	4,00	
				RAZEM	4,00
3	ST 06.01	Rozdzielnia główna RG typu AS, IP55, RAL7035 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys. 1	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	ST 06.01	Tablica wymiennikowni RW typu WSM 6040210, IP66, RAL 7035 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	ST 06.01	Tablica hydroforni RH Typu SM 6040210, IP66, RAL 7035 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	ST 06.01	Tablica T1 typu 3U21 MODUL 2000, IP30, RAL 7035 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	ST 06.01	Tablica T2 typu 3U21 MODUL 2000, IP30, RAL 7035 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	ST 06.01	Tablica T3 typu 3U21 MODUL 2000, IP30, RAL 7035 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	ST 06.01	Tablica T1.1 typu MODUL 160, IP30, RAL 9016 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	ST 06.01	Tablica TK1 typu MODUL 160, IP30, RAL 9016 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	ST 06.01	Tablica TK1 typu MODUL 160, IP30, RAL 9016 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	ST 06.01	Tablica TK1.1 typu MODUL 160, IP30, RAL 9016 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys.	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	ST 06.01	Tablica pomiaru półpośredniego TL wg standardu VATTENFALL wraz z wyposażeniem wg rys. 9	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	ST 06.01	Przyciski wyłączenia pożarowego w obudowie z tworzywa IP55, II kl. izolacji, czerwonej z szybką i kluczykiem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	ST 06.01	Dostawa rozdzielnic z wyposażeniem wg dokumentacji	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
2		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
16	ST 06.01	Układanie kabli YKY 1x150 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		110,0	m	110,00	
				RAZEM	110,00
17	ST 06.01	Układanie kabli YKYżo 5x70 mm w.korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		215,0	m	215,00	
				RAZEM	215,00
18	ST 06.01	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
19	ST 06.01	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		195,0	m	195,00	
				RAZEM	195,00
20	ST 06.01	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
21	ST 06.01	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22	ST 06.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	ST 06.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24	ST 06.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	ST 06.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	ST 06.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	ST 06.01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28	ST 06.01	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc		
d.2		8	odc	8,00	
				RAZEM	8,00
29	ST 06.01	Pomiar linii kablowej 1-żyłowej	odc		
d.2		4	odc	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> 790,0	m		
			m	790,00	
				RAZEM	790,00
51	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x2,5 mm <sup>2</sup> 110,0	m		
			m	110,00	
				RAZEM	110,00
52	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YLYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> 750,0	m		
			m	750,00	
				RAZEM	750,00
53	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 2340,0	m		
			m	2 340,00	
				RAZEM	2 340,00
54	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 1490,0	m		
			m	1 490,00	
				RAZEM	1 490,00
55	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 550,0	m		
			m	550,00	
				RAZEM	550,00
56	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 680,0	m		
			m	680,00	
				RAZEM	680,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> 250,0	m		
			m	250,00	
				RAZEM	250,00
58	ST 06.01 d.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x1,5 mm <sup>2</sup> 150,0	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
5		<b>Instalacja gniazd i siły</b>			
59	ST 06.01 d.5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 40,0	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
60	ST 06.01 d.5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4420,0	m		
			m	4 420,00	
				RAZEM	4 420,00
61	ST 06.01 d.5	Zaprawianie bruzd poz.59+poz.60	m		
			m	4 460,00	
				RAZEM	4 460,00
62	ST 06.01 d.5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.61*0,05*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,15	
				RAZEM	11,15
63	ST 06.01 d.5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 416+260	szt.		
			szt.	676,00	
				RAZEM	676,00
64	ST 06.01 d.5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 416	szt.		
			szt.	416,00	
				RAZEM	416,00
65	ST 06.01 d.5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 100,0	szt.		
			szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
66	ST 06.01 d.5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 160	szt.		
			szt.	160,00	
				RAZEM	160,00
67	ST 06.01 d.5	Rurka RKLG-P21 40,0	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> 40,0	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
77	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x2,5 mm <sup>2</sup> 30,0	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
78	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 270,0	m		
			m	270,00	
				RAZEM	270,00
79	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 3730,0	m		
			m	3 730,00	
				RAZEM	3 730,00
80	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YKSY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 20,0	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
81	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 20,0	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
82	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 5x1,5 mm <sup>2</sup> 100,0	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
83	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 190,0	m		
			m	190,00	
				RAZEM	190,00
84	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YKSY 7x2,5 mm <sup>2</sup> 20,0	m		
			m	20,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,00
85	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 90,0	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
86	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2HX-FE 180/E90 3x1,5 mm <sup>2</sup> 85,0	m m	85,00	
				RAZEM	85,00
87	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 920,0	m m	920,00	
				RAZEM	920,00
88	ST 06.01 d.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 80,0	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
<b>6</b>		<b>Koryta kablowe</b>			
89	ST 06.01 d.6	Montaż konstrukcji z elementów 'U' - drabinki zamocowane połączeniem śrubowym na gotowym podłożu 505,0/0,5	szt. szt.	1 010,00	
				RAZEM	1 010,00
90	ST 06.01 d.6	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 300 mm 15,0	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
91	ST 06.01 d.6	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 300 mm 160,0	m m	160,00	
				RAZEM	160,00
92	ST 06.01 d.6	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 200 mm 50,0	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
93	ST 06.01 d.6	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 150 mm 280,0	m m	280,00	
				RAZEM	280,00
<b>7</b>		<b>Podgrzewanie rynien i rur spustowych</b>			
94	ST 06.03 d.7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółek plastikowych w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	ST 06.03 d.7	Montaż na gotowym podłożu skrzynki przyłączeniowej IB-16-02 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	ST 06.03 d.7	Centrałka podgrzewania wpustów dachowych ETO-1555, detektor wilgoci ETOR-55, czujnik temp. ETF-744 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	ST 06.01 d.8	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSY 2x2x1,5 mm <sup>2</sup> 3,0	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
102	ST 06.01 d.8	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSY 1x2x0,85 mm <sup>2</sup> 40,0	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
103	ST 06.01 d.8	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HLGS 2x1,5 mm <sup>2</sup> 20,0	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>9</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
104	ST 06.01 d.9	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: 50 mm w cegle 55,0	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
105	ST 06.01 d.9	Zaprawianie bruzd poz.104	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
106	ST 06.01 d.9	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.105*0,05*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,14	
				RAZEM	0,14
107	ST 06.01 d.9	Rura karbowana niebieska DVK 50 55,0	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
111	ST 06.01 d.9	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - Skrętka 2-żyłowa 240,0	m m	240,00	
				RAZEM	240,00
<b>10</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
112	ST 06.01 d.10	Główna szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	ST 06.01 d.10	Szyna wyrównawcza 4	szt. szt.	4,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	ST 06.01	Ograniczniki przepięć klasy D DEHNsafe		RAZEM	4,00
d.10		32	szt.		
			szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
115	ST 06.01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednar-	m		
d.10		ki do 120 mm2			
		135,0	m	135,00	
				RAZEM	135,00
116	ST 06.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - Przewód LY 16 mm2	m		
d.10		220,0			
			m	220,00	
				RAZEM	220,00
117	ST 06.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - Przewód LY 10 mm2	m		
d.10		80,0			
			m	80,00	
				RAZEM	80,00
128	ST 06.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar.		
d.12		kiego napięcia			
		19	pomiar.	19,00	
				RAZEM	19,00