

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa Istniejącego Budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia - Instalacja Elektryczna i Niskoprądowa Wewnętrzna				
1	45310000-3	Instalacje elektryczne	1	62
1.1	45317300-5	Tablice rozdzielcze	1	9
1.2	45311100-1	Przewody, kanały i rury ochronne	10	32
1.3	45317000-2	Połączenia wyrównawcze	33	33
1.4	45311200-2	Osprzęt	34	41
1.5	45316000-5	Oprawy oświetleniowe	42	45
1.6	45312310-3	Instalacja odgromowa	46	51
1.7	45231400-9	Pomiary elektryczne	52	62
2	45314300-4	Instalacje niskoprądowe	63	64
2.1	45314300-4	Instalacja okablowania strukturalnego	63	64

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa Istniejącego Budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia - Instalacja Elektryczna i Niskoprądowa Wewnętrzna					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Tablice rozdzielcze			
1 d.1.1	ST 06.01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.62*0.55*0.2	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
2 d.1.1	ST 06.01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	ST 06.01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	ST 06.01	Tablica elektryczna TE natynkowa w obudowie typu Pragma IP40 z wyposażeniem wg rys. III.4/6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	ST 06.01	Obudowa p/t z zabezpieczeniem przedlicznikowym z wyposażeniem wg rys. III.4/6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	ST 06.01	Wyłącznik ppoż prądu n/t 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	ST 06.01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-biegunowych z podłączeniem - doposażenie istniejącej rozdzielnic 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1.1	ST 06.01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny C60N B10 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.1		Dostawa rozdzielnic wg poz. 4 i 5 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Przewody, kanały i rury ochronne			
10 d.1.2	ST 06.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210.0	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
11 d.1.2	ST 06.01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.10	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
12 d.1.2	ST 06.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.11*0.03*0.03	m ³ m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
13 d.1.2	ST 06.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1.2	ST 06.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1.2	ST 06.01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 14	prze- pust. prze- pust.	14.00	
				RAZEM	14.00
16 d.1.2	ST 06.01	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 6	prze- pust. prze- pust.	6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.1.2	ST 06.01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm [80.0+10.0]*2	szt. szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
18 d.1.2	ST 06.01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.17	szt. szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
19 d.1.2	ST 06.01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30.0+40.0	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
20 d.1.2	ST 06.01	Rury RGS śr. 32mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
21 d.1.2	ST 06.01	Rury RGS śr. 40mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
22 d.1.2	ST 06.01	Przykręcanie do gotowych otworów korytek SKSM610 szerokości 100 mm 80.0	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
23 d.1.2	ST 06.01	Przykręcanie do gotowych otworów kanałów kablowych GEK-K53100 szerokości 100 mm 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 mm ² 130.0	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
25 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 mm ² 110.0	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
26 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 4x1,5 mm ² 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x1,5 mm ² 70.0	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
28 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 2x1,5 mm ² 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
29 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x2,5 mm ² 70.0	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
30 d.1.2	ST 06.01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - NKGs 3x1,5mm ² FE 180/E90 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
31 d.1.2	ST 06.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YDYżo 5x10 mm ² 25.0	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
32 d.1.2	ST 06.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 5x16 mm ² 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3		Połączenia wyrównawcze			
33 d.1.3	ST 06.01	GSW typ 1801 VDE - główna szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Osprzęt			
34 d.1.4	ST 06.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 27+32	szt. szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
35 d.1.4	ST 06.01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
36 d.1.4	ST 06.01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
37 d.1.4	ST 06.01	Zespół przyłączeniowy w kanale instalacyjnym GEK-K53100 53 x100 z wyposażeniem: gniazdo 2x2P+Z Data z kluczem, gniazdo 2x2P+Z, 2x gniazdo RJ45 kat.6 ekranowane 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.1.4	ST 06.01	Wyłącznik oświetleniowy pojedynczy, p/t + ramka 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.1.4	ST 06.01	Wyłącznik świecznikowy, p/t + ramka	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	ST 06.01	Gniazdo wtykowe 250V/16A p/t, IP44	szt.		
d.1.4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	ST 06.01	Gniazdo wtykowe 250V/16A p/t	szt.		
d.1.4		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5		Oprawy oświetleniowe			
42	ST 06.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1.5		38	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
43	ST 06.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wg zestawienia	kpl.		
d.1.5		38	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
44	ST 06.01	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.5		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
45	ST 06.01	Dostawa opraw oświetleniowych wg zestawienia lub równoważne	kpl.		
d.1.5		FS.1H35QR	szt 11		
		SYSTEM 6000BIS-O STRUKTURA 6x54W	szt 1		
		SRT254.PA	szt 6		
		SRT254.PA z mod. podtrzymania bateryjnego 1h	szt 1		
		TR236.DP EVG	szt 7		
		TR236.DP EVG z mod. podtrzymania bat. 1h	szt 4		
		BP.N136 EVG	szt 3		
		DN140	szt 2		
		Taśma LED 22W l=3m	szt 1		
		Taśma LED 50W l=8m	szt 1		
		Taśma LED 55W l=9m	szt 1		
		11+1+6+1+7+4+3+2+1+1+1	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
1.6		Instalacja odgromowa			
46	ST 06.02	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
d.1.6		54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00
47	ST 06.02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
d.1.6		44.0	m	44.00	
				RAZEM	44.00
48	ST 06.02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
d.1.6		28.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
49	ST 06.02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ²	szt.		
d.1.6		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	ST 06.02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.6		3	szt.	3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
51 d.1.6	ST 06.02	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.7		Pomiary elektryczne			
52 d.1.7	ST 06.01	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		65	pkt.	65.00	
				RAZEM	65.00
53 d.1.7	ST 06.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		8	pomiar.	8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.1.7	ST 06.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.1.7	ST 06.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.7	ST 06.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		27	pomiar.	27.00	
				RAZEM	27.00
57 d.1.7	ST 06.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		27	pomiar.	27.00	
				RAZEM	27.00
58 d.1.7	ST 06.01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.1.7	ST 06.01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.1.7	ST 06.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.7	ST 06.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.1.7	ST 06.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Instalacje niskoprądowe			
2.1		Instalacja okablowania strukturalnego			
63 d.2.1	ST 06.03	SKL - Szafa dystrybucyjna wisząca 10" z wyposażeniem wg rys. III.4/7	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2.1	ST 06.03	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - Kabel TrueNet kat.6 UTP, wersja LSOH	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00