
PRZEDMIAR Instalacje Elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : STWORZENIE CENTRUM POPULARYZUJ CEGO NAUK NA OBSZARZE STREFY CENTRALNEJ W
WIDWINIE - BUDOWA WEJ CIA
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 12/4, OBR B 012 WIDWIN
INWESTOR : POWIAT WIDWI SKI
ADRES INWESTORA : 69-100 WIDWIN UL. MIESZKA I 16
BRAN A : Instalacje Elektryczne

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Norbert Wszytko
DATA OPRACOWANIA : stycze 2017

Ogółem warto kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
stycze 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość	Jedn. miary	Ilo jedn.	Wska nik na jednostk zł	Udzi ał procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 15	WLZ-TY I TRASY KABLOWE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.2	16 - 21	GNIAZDA I URZ DZENIA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.3	22 - 32	O WIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.4	33 - 36	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.5	37 - 41	INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE						
1	1 - 41	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WN TRZ						
2	42 - 43	CZYNNO CI DODATKOWE - CPV 45310000-3						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem warto kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WN TRZ			
1.1		WLZ-TY I TRASY KABLOWE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
1	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Doposa enie rozdzielnicy RG Wył cznik nadpr dowy C10/1 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Doposa enie rozdzielnicy RG Wył cznik nadpr dowy C16/1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Doposa enie rozdzielnicy RG Wył cznik nadpr dowy B20/3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Doposa enie rozdzielnicy RG Wył cznik ró nicowopr dowy 4P 25A 100mA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Doposa enie rozdzielnicy RG Wył cznik ró nicowopr dowy 4P 25A 30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Uło enie rur osłonowych pod posadzk 3x HDPE 25mm Z RG do studzienki 3*1.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNNR 5 d.1. 0114-08 1	Monta przepustu kablowego wodo i gazoszczelnego dla rur 3xHDPE25 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1. 0705-07 1 analogia	Studzienka wpodłogowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Uło enie rur osłonowych pod posadzk 3x HDPE 25mm Ze studzienki do poszczególnych odbiorów 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania HGDs 3x2,5 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 5 d.1. 0301-08 1	Przygotowanie podłó a pod osprz t instalacyjny mocowany przez przykr cenie do konsolek osadzonych w podłó u - wykonanie łepych otworów w podłó u cegłanym poz.12	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1. 0406-01 ST- 1 E1.0.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk p.po . - przy wej ciu głównym do budynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1. 1201-05 1	Osadzenie w podłó u kołków metalowych kotwi cych M10 w stropie poz.14	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5 d.1. 1101-03 1	Konstrukcje wsporcze przykr cane o masie do 2 kg - 1 mocowanie poz.15	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5 d.1. 1105-08 1	Korytka o szeroko ci do 200 mm przykr cane do gotowych otworów Korytka 100H50	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2		Gniazda i URZ DZENIA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
16	KNNR 5 d.1. 0308-04 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo pojedyncze natynkowe 230/16A IP20 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.1. 0308-04 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykr cane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo pojedyncze natynkowe 230/16A IP20 Montowane pod meble 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur YKY 3x2,5 do gniazd 230 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNNR 5 d.1. 0302-05 ST- 2 IE.13.00 analogia	Wypust kablowy 1 fazowy nagrzewnica na poddaszu kurtyna przy wej ciu YDY 5x4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0207-01 2	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane na dREW- nie YKY 5x4 do kurtyny powietrznej przy wej ciu 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1. 0302-05 ST- 2 IE.13.00 analogia	Wypust kablowy 1 fazowy kurtyna powietrzna przy wej ciu YKY 5x4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		O WIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
22	KNNR 5 d.1. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach YKY 3x1,5 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
23	KNNR 5 d.1. 0302-05 ST- 3 IE.13.00 analogia	Wypust kablowy 1 fazowy o wietlenie reklamy YKY 3x1,5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0510-06 3 analogia	Oprawa typ XL4 - LED 3900LM PLX EDD 24 840 / L-1800 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.1. 0510-06 3 analogia	Oprawa typ XL2 - LED 2600LM PLX EDD 24 840 / L-1200 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1. 0510-06 3 analogia	Oprawa typ XL1 - LED 1300LM PLX EDD 24 840 / L-600 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1. 0510-06 3 analogia	Oprawa typ EOp3 - awaryjna AXPO/3W/B/1/SE/AT/WH 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1. 0510-06 3 analogia	Oprawa typ E4 - awaryjna SK8/1,2W/B/1/SA/AT/WL 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0510-06 3 analogia	Oprawa typ E3 - awaryjna EXIT ETE/3W/E/1/SA/X/WH Z TERMOSTATEM HTR-25 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1. 0406-02 3 analogia	Centrala steruj ca o wietleniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 0406-02 3 analogia	Czujnik nat enia o wietlenia DALI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1. 0306-02 3 analogia	Przycisk steruj cy DALI 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
33	KNNR 5 d.1. 0603-01 4	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze. Uziom otokowy i fundamentowy słupów bednark ocynkowan FeZn 30x4 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
34	KNNR 5 d.1. 0601-02 4	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome mocowane na wspornikach klejonych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.1. 0601-04 4	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNNR 5 d.1. 0611-05 4	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na cianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.5		INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE			
37	KNNR 5 d.1. 0404-03 5 analogia	Szafa RACK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany F/FTP 4x2x0,5mm kat.6 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR AT-15 d.1. 0108-03 5	Monta gniazd abonenckich RJ45 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR AT-15 d.1. 0108-01 5	Monta gniazd abonenckich natynkowych pod sufitem w miejscach monta u urz dze WiFi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Monta urz dze WiFi pod sufitem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		CZYNNO CI DODATKOWE - CPV 45310000-3			
42	KNNR 5 d.2 1301-02 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiary obwodów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2 kalk. własna	Sporz dzenie dokumentacji powykonawczej	usł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	ust.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	bednarka Fe Zn 30x4	kg	78.0000		78.0000			
2.	Drut odgromowy ocynkowany 8mm	m	40.5600		40.5600			
3.	uchwyty	szt.	81.0000		81.0000			
4.	Przepust kablowy wodo i gazoszczelny	m	3.0000		3.0000			
5.	Rura osłonowa HDPE 25	m	60.8400		60.8400			
6.	Szafa RACK	szt.	1.0000		1.0000			
7.	przycisk p.po .	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Acces Point	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Czujnik nat enia o wietlenia DALI	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Centrala steruj ca o wietleniem Kontroler LS 186276	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Oprawa typ XL4 - LED 3900LM PLX EDD 24 840 / L-1800	szt.	11.0000		11.0000			
12.	Oprawa typ XL2 - LED 2600LM PLX EDD 24 840 / L-1200	szt.	10.0000		10.0000			
13.	Oprawa typ XL1 - LED 1300LM PLX EDD 24 840 / L-600	szt.	3.0000		3.0000			
14.	Oprawa typ EOp3 - awaryjna AXPO/3W/B/1/SE/ AT/WH	szt.	2.0000		2.0000			
15.	Oprawa typ E4 - awaryjna SK8/1,2W/B/1/SA/AT/ WL	szt.	1.0000		1.0000			
16.	Oprawa typ E3 - awaryjna EXIT ETE/3W/E/1/SA/ X/WH Z TERMOSTATEM HTR-25	szt.	1.0000		1.0000			
17.	ZAWIESIE NASTROPOWE 24 DŁUGO 1,6M PRZEWÓD 5X KOMPLET	szt.	24.0000		24.0000			
18.	Wył cznik nadpr dowy C10/1	szt.	5.0000		5.0000			
19.	Wył cznik nadpr dowy C16/1	szt.	3.0000		3.0000			
20.	Wył cznik nadpr dowy B20/3	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Wył cznik ró nicowopr dowy 4P 25A 100mA	szt.	2.0000		2.0000			
22.	Wył cznik ró nicowopr dowy 4P 25A 30mA	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Przycisk steruj cy DALI	szt.	4.0800		4.0800			
24.	gniazda natynkowe 230/16 IP20	szt.	9.1800		9.1800			
25.	gniazdo RJ 45 kat 5e	kpl.	5.0000		5.0000			
26.	wsporniki dachowe	szt.	15.1500		15.1500			
27.	zł cza rynnowe	szt.	1.1700		1.1700			
28.	Przewód YKY 3x2,5	m	93.6000		93.6000			
29.	HGDs 3x2,5	m	26.0000		26.0000			
30.	YKY 5x4	m	31.2000		31.2000			
31.	YKY 3x1,5	m	228.8000		228.8000			
32.	kabel okablowania strukturalnego miedziany F/ FTP 4x2x0,5mm kat.6	m	44.0000		44.0000			
33.	studzienka wpodłogowa	kpl.	1.0000		1.0000			
34.	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	25.0000		25.0000			
35.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	12.5000		12.5000			
36.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłon	szt.	26.6400		26.6400			
37.	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłon	szt.	25.0000		25.0000			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: