

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO - wewnętrzna instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Świnowice ul. Wiejska 77
INWESTOR : Urząd Gminy Tworóg
ADRES INWESTORA : 42-690 Tworóg ul. Zamkowa 16
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

UPRAWNIONY ELEKTRYK
mgr inż. Andrzej Piekarski
nr upr. 371/82

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO - wewnętrzna instalacja elektryczna					
1	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1.5 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2.5 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1.5 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 16 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 5x1,5 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 0512-05	Analogia - Oprawy LED IP65 w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x14W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - naświetlacz zewnętrzny LED 10W z czujnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - naświetlacz zewnętrzny LED 20W z czujnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo p/t IP44 z bolcem i kłapką ochronną 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy p/t IP44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - łącznik dwubiegunowy p/t IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk zwykły p/t IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka rozdzielcza n/t IP65 2x12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10A 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B16A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - FR100A 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - FI30mA/40A 4P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B20A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemiacz prętowy FeZn kompletny ze złączkami, grotem i zaciskiem 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka FeZn 25x4 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka n/t 115x115 na złącze kontrolne uziomu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	po- miar po- miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar w obwodzie) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar w obwodzie) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Rozbudowa budynku wielofunk- branża elektryczna - ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	77.2184	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka FeZn 25x4	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
2.	uziemiacz prętowy FeZn kompletny ze złączkami, grotem i zaciskiem	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
3.	skrzynka rozdzielcza n/t IP65 2x12	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	oprawy hermetyczne LED 45W IP65	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
5.	naświetlacz zewnętrzny LED 10W z czujnikiem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	naświetlacz zewnętrzny LED 20W z czujnikiem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	łącznik pojedynczy p/t IP44	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
8.	łącznik dwubiegunowy p/t IP44	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
9.	przycisk zwierny p/t IP44	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
10.	wyłączniki nadprądowe S301B10A	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
11.	wyłączniki nadprądowe S301B16A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	wyłączniki nadprądowe S301B20A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
13.	rozłącznik FR100A 3P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	wyłącznik przeciwporażeniowy FI30mA/40A 4P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	gniazdo p/t IP44 z bolcem i klapką ochronną	szt.	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
16.	puszki izolacyjne podtynkowe osprzętowe 60 głębokie	szt.	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
17.	puszka n/t 115x115 na złącze kontrolne uzio- mu	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
18.	odgałęźniki bryzgoszczelne wraz z zaciskami	szt.	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
19.	kanal instalacyjny 60x24	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
20.	osłony przewodów	szt.	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
21.	złącza kontrolne	szt.	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
22.	złącze kontrolne pręt-LgY16	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
24.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	97.7600		97.7600	0.00	0.00	
25.	przewody kabelkowe YDY 5x1,5	m	20.8000		20.8000	0.00	-0.00	
26.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	101.9200		101.9200	0.00	0.00	
27.	łącznik kanału	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
28.	kolki rozporowe	szt.	64.4000		64.4000	0.00	0.00	
29.	materiały pomocnicze	zl					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozbudowa budynku wielofunk- branża elektryczna - s ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł