
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy
ADRES INWESTYCJI : Żabnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mazgaj
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TABLICE, URZĄDZENIA					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0404-03	TABLICA TB	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0404-03	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY WG	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	TABLICA MULTIMEDIALNA	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2 PROWADZENIE KABLI					
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-09	40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-11	16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-03	27+36+6	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0205-04	YDYżo 3x1,5	m	500,000	
		500			
				RAZEM	500,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0205-04	YDYżo 4x1,5	m	250,000	
		250			
				RAZEM	250,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-02	YDYżo 3x2,5	m	420,000	
		420			
				RAZEM	420,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-02	F/UTP 4x2x0,5 kat 6	m	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
3 WLZ					
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	RURA DVK110	m	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3	0713-03	YKY 5x10	m	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
4 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY					
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0308-04	GNIADZO POJEDYNCZE	szt.	36,000	
		36			
				RAZEM	36,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0308-04	GNIADZO RJ45 KAT 6 Pojedyncze	szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK POJEDYNCZY PT 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
18	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK SCHODOWY PT 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe PRZYCISK MONOSTABILNY 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe PRZYCISK P.POŻ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Puszki rozgałęźne 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 69	szt.		
			szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
23	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W OPRWA AWARYJNA PRIMOS CLA LED CNBOP 1H -20ST.C 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W OPRWA AWARYJNA KWADRA LED 3W AR CNBOP 1H 2W 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W OPRAWA AWARYJNA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W OPRAWA OSWIETLENIOWA BARI ECO LED 15W 4000K 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W OPRAWA OSWIETLENIOWA PISA LED OPAL 24W 600x600 26	kpl.		
			kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
28	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W OPRAWA OSWIETLENIOWA PISA LED OPAL 38W 600x600 26	kpl.		
			kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
29	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W OPRAWA OSWIETLENIOWA FIBRA LED 1x4000K 1272mm IP66 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 INSTALACJA ODGROMOWA					
30	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych PRZEWODY ODGROMOWE AIMgSi F18 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
31	KNNR 5 0605-03	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV BEDNRKA STAŁOWA 30X4 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNNR 5 0605-03	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV BEDNRKA POMIEDZIOWANA 30X4 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 POMIARY					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	489,5860	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	0,3186		0,3186	0,00	0,00					
2.	drut AlMgSi fi8	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
3.	bednarka ocynkowana pomiedziowana 30x4	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00					
4.	bednarka stalowa do fundamentu 30x4	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00					
5.	rurka instalacyjna odgromowa	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
6.	rura DVK 110	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00					
7.	tablica multimedialna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	tablica TB	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	wyłącznik główny WG	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	oprawa AW PRIMOS CLS LED 5W TA-20st.C CNBOP 1h LED 5W	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	oprawa AW kwadra LED 3W CNBOP 1h LED 2W AR	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
12.	oprawa oświetleniowaBARI ECO LED 15W4000K IP44	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
13.	oprawa oświetleniowa PISA LED OPAL 24W 4000K 600x600	szt	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
14.	oprawa oświetleniowa PISA LED OPAL 38W 4000K 600x600	szt	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
15.	oprawa oświetleniowa typu FIBRA LED 1x4000K 1272mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
16.	oprawa awaryjna ewakuacyjna z pikto-gramem LED 2W CNBOP t=1h	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
17.	przycisk monostabilny	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00					
18.	przycisk p.poż 1z	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
19.	łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	17,3400		17,3400	0,00	0,00					
20.	łączniki schodowy	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
21.	gniazda pojedyncze	szt	36,7200		36,7200	0,00	0,00					
22.	gniazdo RJ45 kat 6	szt	6,1200		6,1200	0,00	0,00					
23.	puszki montażowe	szt	10,2000		10,2000	0,00	0,00					
24.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	70,3800		70,3800	0,00	0,00					
25.	osłony przewodów	szt	4,5000		4,5000	0,00	-0,00					
26.	wsporniki dachowe	szt	80,8000		80,8000	0,00	0,00					
27.	złącza krzyżowe	szt	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
28.	złącza kontrolne	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
29.	opaski kablowe typu Oki	szt	0,4800		0,4800	0,00	0,00					
30.	YDYżo 3x2,5	m	436,8000		436,8000	0,00	0,00					
31.	YDYżo 4x1,5	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00					
32.	YDYżo 3x1,5	m	520,0000		520,0000	0,00	0,00					
33.	F/UTP 4x2x0,5 KAT 6	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00					
34.	kabel YKY 5x10	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00					
35.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	138,0000		138,0000	0,00	0,00					
36.	materiały pomocnicze	zł					-0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,0620	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,1102	0,00	-0,00
3.	ciągnik kołowy	m-g	0,0270	0,00	0,00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0270	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	2,6400	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł