

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie
ADRES INWESTYCJI : 07-311 Wąsewo ul. Zastawska 13
INWESTOR : Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie
ADRES INWESTORA : ul.Zastawska 13
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mróz
DATA OPRACOWANIA : 11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie, zlokalizowanej na działce nr 544/1 w miejscowości Wąsewo, w rzucie przyjmuje kształt nieregularny, o wymiarach zewnętrznych 22,85 m x 15,95 m. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem użytkowym. Budynek zaprojektowany został w technologii tradycyjnej murowej z więźbą dachową drewnianą. Kategoria zagrożenia p. poż. ZL III.

Program zagospodarowania:

- budynek gminnej biblioteki publicznej,
- teren utwardzony-dojścia i dojazdy,
- utwardzone miejsce do ustawienia kontenerów na odpady stałe,
- 15 miejsc parkingowych,
- zjazd na działkę z drogi działka nr 534

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 2x1.5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp3x1.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
3	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp4x1.5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp5x1.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DY 10mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14-1	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe,schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0303-09	Puszki podłogowe 4x@P+Z/16A- 2x2P+Z/16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² montowane w puszkach podłogowych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
17	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Smart Led	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujnika ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk pożarowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy RWN 4x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy ETITEC WENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		35	prób.	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Instalacja komputerowa			
36 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
37 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe UTP4x2x0.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
38 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż zespolonego punktu komputerowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - UPS 9 KVA +szafa serwerowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- Tablica komputerowa 3x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
42 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Instalacja odgromowa			
44 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		- bednarka spawana do ław fundamentowych	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
45 d.3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
47 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
48 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Oświetlenie zewnętrzne			
49 d.4	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
50 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
51 d.4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x10mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
52 d.4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x6mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
54 d.4	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
55 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
56 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
57 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000