

Przedmiar robót

Instalacje Elektryczne

Budowa: **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARSTWA NA GOSPODARCZO-GARAŻOWY PRZY OSP BABULE**

Obiekt lub rodzaj robót **INSTALACJE ELEKTRYCZE**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID. 346
39-340 BABULE 36A (obręb 0049 Babule)**

Inwestor: **GINA PADEW NARODOWA ul.Grunwaldzka 2, 39-340 Padew Narodowa**

Data opracowania:

2024-05-20

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje Elektryczne		
1	Element	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE		
1.1	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x20W- oprawa 1200x200 - oprawa LED hermetyczna IP-65 P=56W	kpl	6
1.2	KNNRW 5/504/2	Oprawy oświetleniowe porcelanowe, bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane - OPRAWA LED B plafo P=22WIP-66	kpl	2
1.3	KNNRW 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w cegle	m	30
1.4	KNNRW 5/101/2	Rury winidurkowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 28 mm	m	30
1.5	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	30
1.6	KNNRW 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	2
1.7	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle	szt	6
1.8	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	2
1.9	KNNRW 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o ilości wlotów i połączeń przewodów 3x2,5 mm ²	szt	4
1.10	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowe, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1
1.11	KNNRW 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe, łącznik świecznikowy	szt	2
1.12	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x1.5mm ²	m	45
2	Element	INSTALACJE SIŁY		
2.1	KNNRW 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy - rozbudowa istniejącej rozdzielnicy w OSP o rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt	1
2.2	KNNRW 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - Tablica T1	szt	1
2.3	KNNRW 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w cegle	m	63
2.4	KNNRW 5/101/2	Rury winidurkowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 28 mm	m	63
2.5	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	30
2.6	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x2.5mm ²	m	48
2.7	KNNRW 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - YDY 5x2.5	m	15
2.8	KNNRW 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o ilości wlotów i połączeń przewodów 3x2,5 mm ²	szt	4
2.9	KNNRW 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, Fi 40 mm	otwór	2
2.10	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle	szt	6
2.11	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	6
2.12	KNNRW 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm ² , natynkowe przykręcane	szt	6
2.13	KNNRW 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne, 3-biegunowe, 16A, 4 mm ² , przykręcane	szt	1
2.14	KNNRW 5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg - podłączenie Napędu bramy NB	szt	1
2.15	KNNRW 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
2.16	KNNRW 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
2.17	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5
3	Element	SIECI ZEWNĘTRZNE		
3.1	KNNRW 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	18
3.2	KNNRW 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 0,5 kg- YKY 5x6mm ² ZASILANIE tablicy T1	m	23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNRW5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YKY 5x6 w budynku	m	25
3.4	KNNRW5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 140 mm	m	4
3.5	KNNRW5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w , UZIOM OTOKOWY	m	40
3.6	KNNRW5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	18
4	Element	INSTALACJA PIORUNOCHRONNA		
4.1	KNNRW5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, poziome	m	25
4.2	KNNRW5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m	8
4.3	KNNRW5/103/7	Rury winidurkowe układane N.T., podłoże inne niż betonowe, rura Fi 37 mm	m	8
4.4	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2