

## **Przedmiar robót**

Budowa: **BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO Z CZEŚCIĄ GOSPODARCZĄ DLA OSP W ZŁOTNIKACH**

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Data opracowania:

**2019-08-31**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>INSTALACJE OŚWIETLENIOWE</b>		
1.1	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe do 2x20W	kpl	8
1.2	KNNRW 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - NAŚWIETLACZ LED HERMETRYCZNY IP-55 P=50W	kpl	2
1.3	KNNRW 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły - rura elektroinstalacyjna fi 28	m	44
1.4	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	70
1.5	KNNRW 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4-włotowe	szt	5
1.6	KNNRW 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, łącznik świecznikowy	szt	4
2	Element	<b>INSTALACJE SIŁY</b>		
2.1	Kalkulacja własna	TABLICAROZDZIELCZATR	KPL	1
2.2	KNNRW 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy	szt	1
2.3	KNNRW 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły - rura elektroinstalacyjna fi 40	m	8
2.4	KNNRW 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły - rura elektroinstalacyjna fi 28	m	80
2.5	KNNRW 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły - rura elektroinstalacyjna fi 32	m	50
2.6	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	90
2.7	KNNRW 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	60
2.8	KNNRW 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> - YDY 5x2.5mm <sup>2</sup>	m	15
2.9	KNNRW 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> - YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	15,6
2.10	KNNRW 5/406/2	Aparaty elektryczne do 5 kg - ZESTAW GNIAZDOWY ZG	szt	4
2.11	KNNRW 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	11
2.12	KNNRW 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	6,48
2.13	KNNRW 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,4 m	m	27
2.14	KNNRW 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 0,5 kg - YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	30
2.15	KNNRW 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	6,48
3	Element	<b>INSTALACJE PIORUNOCHRONNE</b>		
3.1	KNNRW 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, poziome	m	50
3.2	KNNRW 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m	20
3.3	KNNRW 5/609/4	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach, strome	szt	2
3.4	KNNRW 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie do 0,80 m, grunt kategorii III	m	50
4	Element	<b>POMIARY</b>		
4.1	KNNRW 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	6
4.2	KNNRW 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	3
4.3	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	9
4.4	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1