

## Załącznik nr 1 Kosztorys ofertowy , przedmiar robót, opis i wyliczenie. P19.2601.3.2022

LP	OPIS I WYLICZENIA	J.M.	ILOŚĆ	CENA	x	RAZEM wartość
	<b>Piwnica, Instalacja elektryczna</b>					
1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym	m	120			
2	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	120			
3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo – 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120			
4	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40~cm, Fi~40~mm	otwór	10			
5	Certyfikowany przepust kablowy	m <sup>2</sup>	2			
	<b>OPIS I WYLICZENIA Piwnica, oprawy oświetleniowe</b>					
1	Montaż opraw - ONTEC R M1 60 NM AT W TM-OR.M1ATN600W	kpl	1			
2	Montaż opraw - ONTEC S20 MIX 60/180 M/NM AT W IP65 TM-S2.MXATX060W	kpl	12			
3	Montaż opraw - ONTEC S W1 302 M AT W COLD TM-OS.W1ATM36CW	kpl	1			
4	Montaż opraw - ONTEC S M1 180 M AT W TM-OS.M1ATM860W	kpl	7			
5	Montaż opraw - ONTEC S M1 180 M AT W TM-OS.M1ATM860W z flagą	kpl	3			
6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5~mm <sup>2</sup> , (Krotność= 3)	szt	24			
7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar oświetlenia awaryjnego	punkt	24			
8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1			
9	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1			
10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1			
11	Pozostałe materiały instalacyjne i montażowe	kpl	1			
	<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA POWYKONAWCZA DLA CAŁOŚCI ZADANIA</b>					
1	Wykonanie dokumentacji projektowej uzgodnionej przez rzeczoznawcę ds p.poż	kpl	1			

Koszty pośrednie:

RAZEM: .....

