

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO BUDYNKU W POZNANIU,  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań  
INWESTOR : Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ  
ADRES INWESTORA : ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 170	m m	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 42	szt. szt.	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 300	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
8	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw na ścianach budynków 10	kpl. kpl.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 0303-01	MONTAŻ FOTOKOMÓRKI WYŁACZNIKA ZMIERZCHOWEGO (PROGRAMOWALNEGO) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 0404-01	ROZBUDOWA TG1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR-W 9 111-06 ana- log	Zabezpieczenie ogniowe przejść przez ściany	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	HIT CE 70W/840 G12 Ceramiczna lampa metalohalogenkowa 70W z trzonkiem G12	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	Uchwyt ścienny	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
3.	HIT CE 150W/840 G12 Ceramiczna lampa metalohalogenkowa 150W z trzonkiem G12	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
4.	uchwyty	szt.	357.000 0		357.000 0	0.00	0.00					
5.	masa HILTI	t	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
6.	TABLICZKA STEROWANIA'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	MATERIAŁY	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Projektor 77866A HIT 70W w kolorze srebrnoszarym, o obrotowo symetrycznej bryle rozsyłu strumienia świetlnego, o I <sub>max</sub> ? 31695 cd/klm i kącie rozsyłu 7°, o powierzchni oporu dla wiatru wynoszącej max 0,07 m <sup>2</sup> , wadze max 6,7 kg, o klasie odporności na akty wandalizmu min. IK10 i energii rozbicia min.20J, z min. IP67, KLI	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
9.	77869A HIT 150W w kolorze srebrnoszarym, o obrotowo symetrycznej bryle rozsyłu strumienia świetlnego, o I <sub>max</sub> ? 21385 cd/klm i kącie rozsyłu 8°, o powierzchni oporu dla wiatru wynoszącej max 0,1 m <sup>2</sup> , wadze max 7,4 kg, o klasie odporności na akty wandalizmu min. IK10 i energii rozbicia min.20J, z min. IP67, KLI	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
10.	77868A HIT 150W w kolorze srebrnoszarym, o elisoidalnym kształcie bryły rozsyłu strumienia świetlnego, o I <sub>max</sub> ? 4275 cd/klm i kątach rozsyłu 9°/61°, o powierzchni oporu dla wiatru wynoszącej max 0,1 m <sup>2</sup> , wadze max 7,4 kg, o klasie odporności na akty wandalizmu min. IK10 i energii rozbicia min.20J, z min. IP67, KLI	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11.	WYŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY – PROGRAM. Legrand	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
12.	rury winidurkowe RL15	m	176.800 0		176.800 0	0.00	0.00					
13.	złączki	szt.	69.7000		69.7000	0.00	0.00					
14.	listwa elektroinstalacyjna 20x10	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
15.	przewody kabelkowe YLY 3x1,5	m	312.000 0		312.000 0	0.00	0.00					
16.	przewody kabelkowe YKSY 7x1,5	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
17.	łącznik	szt.	13.6000		13.6000	0.00	0.00					
18.	korytka K50	m	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
19.	konstrukcje wsporcze	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	357.000 0		357.000 0	0.00	0.00					
22.	kołki rozporowe plastikowe''	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł