

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZAMÓWIENIA : Odbudowa pomostu na Jeziorze Strzeszyńskim  
LOKALIZACJA ROBÓT : ul. Koszalińska 15, 60-480 Poznań, część 12/4, część 1, arkusz 08, obręb 25 Strzeszyn,, jedn.  
306401\_1 Miasto Poznań,m. Poznań

ZAMAWIAJĄCY : Miasto Poznań, Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań  
BRANŻA : Elektryczna

OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Kazimierz Ciślak

DATA OPRACOWANIA : marzec 2025

---

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	188,18
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bramka DIRIS M50, modem GSM/TCP zabudowany w RP z uruchomieniem - opcja do decyzji Inwestora	szt.	1,00
2.	bramka DIRIS M70, modem GSM/TCP zabudowany w Administracji z uruchomieniem - opcja do decyzji Inwestora	szt.	1,00
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	8,40
4.	grzejnik PTC 10W 12-30V z termostatem 0-60oC do szafy	szt.	1,00
5.	Kabel energetyczny YKY 2x2,5 0,6/1kV	m	250,00
6.	Kabel energetyczny YKY 2x4 0,6/1kV	m	450,00
7.	kabel YKY5x6	m	4,16
8.	licznik E24, pomiar bezpośredni do 60A Modbus RTU, MID zabudowany w RP	szt.	1,00
9.	moduł I/O TCP zabudowany w RP z uruchomieniem - opcja do decyzji Inwestora	szt.	1,00
10.	obejma zatrzaskowa OZM	szt.	280,00
11.	pasek oświetlenia linowego LED pomostu 14,4W/m 3000K IP66	szt.	168,30
12.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	2,40
13.	puszka hermetyczne rozgałęźna IP68 z montażem	szt.	15,00
14.	Rozdzielnica RP na fundamencie z wyposażeniem i posadowieniem na gruncie	kpl.	1,00
15.	wymiana bezpiecznika w szafce SO 3x20A (lub 1x25A)	szt.	1,00
16.	zasilacz buforowy 230/24V DC 3A, 2x7.2Ah zabudowany w RP	szt.	1,00
17.	zasilacz impulsowy HLG-600H-30A dla opraw LED zabudowany w RP	szt.	4,00
18.	zegar astronomiczny np. PCZ-525.3-PLUS + 3x przekaźnik czasowy opóźniający	szt.	1,00
19.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,04
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,40
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNR 5-12	Wytyczenie trasy - geodeta	m		
d.1	0101-02	20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II poz.1	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	piasek do betonów zwykłych materiały pomocnicze poz.2*2	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
4	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	kabel YKY5x6 materiały pomocnicze 4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	Kabel energetyczny YKY 2x4 0,6/1kV Kabel energetyczny YKY 2x2,5 0,6/1kV materiały pomocnicze 160+160	m	320,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,00</b>
6	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0118-01	Kabel energetyczny YKY 2x4 0,6/1kV Kabel energetyczny YKY 2x2,5 0,6/1kV obejma zatrzaskowa OZM materiały pomocnicze 290+90	m	380,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,00</b>
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu pasków LED IP66	m		
d.1	0504-07	pasek oświetlenia linowego LED pomostu 14,4W/m 3000K IP66 materiały pomocnicze 165	m	165,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
8	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-03	puszka hermetyczne rozgałęźna IP68 z montażem materiały pomocnicze 15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
9	KNNR 5	Rozdzielnica RP	kpl.		
d.1	0401-01	Rozdzielnica RP na fundamencie z wyposażeniem i posadowieniem na gruncie 1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	wymiana bezpiecznika w szafce SO 3x20A (lub 1x25A) 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	zasilacz buforowy 230/24V DC 3A, 2x7.2Ah zabudowany w RP zasilacz impulsowy HLG-600H-30A dla opraw LED zabudowany w RP licznik E24, pomiar bezpośredni do 60A Modbus RTU, MID zabudowany w RP zegar astronomiczny np. PCZ-525.3-PLUS + 3x przekaźnik czasowy opóźniający grzejnik PTC 10W 12-30V z termostatem 0-60oC do szafy 1+4+1+1+1	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12	KNNR 5	OPCJA - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	bramka DIRIS M50, modem GSM/TCP zabudowany w RP z uruchomieniem - opcja do decyzji Inwestora bramka DIRIS M70, modem GSM/TCP zabudowany w Administracji z uruchomieniem - opcja do decyzji Inwestora moduł I/O TCP zabudowany w RP z uruchomieniem - opcja do decyzji Inwestora 1+1+1	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>