
PRZEDMIAR ETAP 1 - instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa parkingu przy stadionie od strony ul. Starzyńskiego w Łowiczu
ADRES INWESTYCJI: 99-400 Łowicz
ul. Starzyńskiego
Obręb: 0008 Śródmieście; 0005 Kostka
Numer działki: 2335/44, 2336/17, 2336/18, 2336/19; 4304/1, 4304/4,
4307/7, 4307/9
NAZWA INWESTORA: Miasto Łowicz
ADRES INWESTORA: 99-400 Łowicz
Plac Stary Rynek 1
WYKONAWCA: BiProInstal sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY: ul. Złotno 220
94-411 Łódź
BRANŻE: Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Rafał Marciniak
DATA OPRACOWANIA: 03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2026

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu:

Niniejszy kosztorys dotyczy projektu **budowy parkingu przy stadionie od strony ul. Starzyńskiego w Łowiczu**, zlokalizowanym w Łowiczu, działka ewid. nr 2335/44, 2336/17, 2336/18, 2336/19 obręb 0008 Śródmieście oraz 4304/1, 4304/4, 4307/7, 4307/9 obręb 0005 Kostka, zawierający kosztorysy na ETAP 1 w następującym zakresie:

- Rozdzielnice elektryczne
- Kable i przewody
- Instalację oświetlenia parkingu
- Osprzęt elektryczny
- Instalację ochrony od porażeń
- Ochronę od przepięć
- Połączenia wyrównawcze
- Instalację kanalizacji teletechnicznej
- Instalację systemu parkingowego

ETAP 1 zgodnie z załącznikiem graficznym.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE				
1.1		Zasilanie				
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	25,200	0,00	0,00
		przedmiar = $90 * 0,4 * 0,7 = 25,200 \text{ m}^3$				
2 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	30,800	0,00	0,00
		przedmiar = $110 * 0,4 * 0,7 = 30,800 \text{ m}^3$				
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	200,000	0,00	0,00
		przedmiar = 200,000 m				
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm Rura osłonowa DVK 110	m	200,000	0,00	0,00
		przedmiar = 200,000 m				
5 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	18,000	0,00	0,00
		przedmiar = $90 * 0,4 * (0,7 - 0,2) = 18,000 \text{ m}^3$				
6 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	22,000	0,00	0,00
		przedmiar = $110 * 0,4 * (0,7 - 0,2) = 22,000 \text{ m}^3$				
7 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	12,000	0,00	0,00
		przedmiar = 12,000 m				
8 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	550,000	0,00	0,00
		przedmiar = 550,000 m				
9 d.1.1	KNNR 5-01 1306-03	Wykonanie przegród gazoszczelnych z pianki poliuretanowej na kablach miejscowych o powłokach termoplastycznych o śr. do 60 mm w budynku	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Zasilanie						0,00
1.2		Złącza i rozdzielnice				
10 d.1.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Złącza i rozdzielnice						0,00
1.3		Oświetlenie terenu				
11 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	19,200	0,00	0,00
		przedmiar = $60 * 0,4 * 0,8 = 19,200 \text{ m}^3$				
12 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	23,040	0,00	0,00
		przedmiar = $72 * 0,4 * 0,8 = 23,040 \text{ m}^3$				
13 d.1.3	KNNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m	132,000	0,00	0,00
		przedmiar = 132,000 m				
14 d.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	140,000	0,00	0,00
		przedmiar = 140,000 m				
15 d.1.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
16 d.1.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6,000 szt.				
17 d.1.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6,000 kpl.przew.				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
19 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6,000 szt.				
20 d.1.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	18,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6 * 3 = 18,000 szt.żył				
21 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	140,000	0,00	0,00
		przedmiar = 140,000 m				
22 d.1.3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
23 d.1.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
24 d.1.3	KNNR 5 0612-06	Łączenie uziomu ze słupem	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
25 d.1.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	40,000	0,00	0,00
		przedmiar = 40,000 m				
26 d.1.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: Oświetlenie terenu						0,00
1.4		Kanalizacja kablowa				
27 d.1.4	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m	120,000	0,00	0,00
		przedmiar = 120,000 m				
28 d.1.4	ZN-97/TP S.A. 040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 6,000 szt.				
Razem dział: Kanalizacja kablowa						0,00
1.5		Pomiary				
29 d.1.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 odc.				
30 d.1.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	5,000	0,00	0,00
		przedmiar = 5,000 odc.				
31 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	5,000	0,00	0,00
		przedmiar = 5,000 pomiar				
32 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 pomiar				
33 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 szt.				
34 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 szt.				
35 d.1.5	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 punkt				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1.5	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t	20,000	0,00	0,00
		przedmiar = 20,000 punkt				
Razem dział: Pomiary						0,00
1.6		Inwentaryzacja geodezyjna				
37 d.1.6	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna						0,00
Razem dział: INSTALACJE ZEWNĘTRZNE						0,00
2		USUNIĘCIE KOLIZJI				
38 d.2	kalk. własna	Przebudowa istniejącego słupa elektroenergetycznego kolidującego z budową parkingu poprzez wstawienie nowego słupa z istniejącą oprawą na wysięgniku zgodnie z warunkami zakładu energetycznego i projektem technicznym	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: USUNIĘCIE KOLIZJI						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Kosztorys ofertowy		3
1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		3
2. USUNIĘCIE KOLIZJI		5
Spis treści		6