

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci oświetleniowej elektroenergetycznej nn-0,4kV w ramach zadania "Jasny Multipark Morena" w Gdańsku ETAP I
ADRES INWESTYCJI:	ul. Morenowe Wzgórze, Królewskie Wzgórze, Gdańsk
NAZWA INWESTORA:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA:	ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻE:	Elektryczna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA:	24.01.2025, 4 kw. 2024 Sekocenbud

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Budowa sieci oświetleniowej elektroenergetycznej nn-0,4kV w ramach zadania "Jasny Multipark Morena" w Gdańsku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci oświetleniowej elektroenergetycznej nn-0,4kV w ramach zadania "Jasny Multipark Morena" w Gdańsku					
1		Budowa oświetlenia (GZDIŻ-etap I)			
1.1		Linia kablowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		684	m	684,000	
				RAZEM	684,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		684	m	684,000	
				RAZEM	684,000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		684	m	684,000	
				RAZEM	684,000
4 d.1.1	ZN-97/TP S. A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		559	m	559,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		1	prze pust. prze pust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	559,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu HDPE 110	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2	m		
		1515	m	1 515,000	
				RAZEM	1 515,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 5x4mm2	m		
		229	m	229,000	
				RAZEM	229,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		1744	m	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
1.2		Słupy i oprawy			
9 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=5m	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupki oświetleniowe h=1,0m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa LED 24,1W	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa LED 25,9W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa LED 32,3W	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
15 d.1.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka podziałowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5m - przewody YDY 3x2,5mm ²	kpl.p rzew		
		40	kpl.p rzew	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3		Badania, pomiary i odtworzenia			
17 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		57	odc.	57,000	
				RAZEM	57,000
18 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
20 d.1.3	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.3	Kalkulacja własna	Przycinanie gałęzi drzew, zabezpieczenie zieleni, odtwarzanie trawników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa oświetlenia PumpTrucka i zasilania boiska (GOS-wykopy wspólne z zakresem GZDiZ -etap I)			
2.1		Linia kablowa			
24 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
25 d.2.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
26 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu HDPE 110	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.2.1	ZN-97/TP S. A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		42,5	m	42,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	42,500
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
2.2		Słupy, oprawy i szafka			
29 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=5m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 107W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5m - przewody YDY 3x2,5mm2	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2	m		
		518	m	518,000	
				RAZEM	518,000
34 d.2.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
35 d.2.2	KNNR 5 0401-02	Montaż złącze/szafka oświetleniowa PumpTruck	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Badania, pomiary i odtworzenia			
36 d.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2.3	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2.3	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2.3	Kalkulacja własna	Przycinanie gałęzi drzew, zabezpieczenie zieleni, odtworzenie trawników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa sieci oświetleniowej elektroenergetycznej nn-0,4kV w ramach zadania "Jasny Multipark Morena" w Gdańsku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3					