
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont infrastruktury oświetlenia ulicznego w osiedlu „Północ” w Poddębicach

ADRES INWESTYCJI: Poddębice osiedle „Północ”
ul. J. Sobieskiego, I. Krasickiego oraz ul. Dojazd

NAZWA INWESTORA: Gmina Poddębice

ADRES INWESTORA: ul. Łódzka 17/21
99-200 Poddębice

WYKONAWCA: Projekt PM Sp. z o.o

ADRES WYKONAWCY: ul. Malownicza 122R, 92-761 Łódź

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Cybulski

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Linia kablowa			
1 d.1	KNNR 5 0719-10 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		74 * 1	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
2 d.1	KNNR 5 0719-05 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		84 * 1	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 268	m3	85,760	
				RAZEM	85,760
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 268	m	536,000	
				RAZEM	536,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		268 * 0,4 * 0,6	m3	64,320	
				RAZEM	64,320
6 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		268 * 0,4 * 0,6	m3	64,320	
				RAZEM	64,320
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-S 110mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8 d.1	KNNR 5 0720-02 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
9 d.1	KNNR 5 0720-08 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - 70%kostki z demontażu	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
10 d.1	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
11 d.1	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		268 * 0,4 * 0,2	m3	21,440	
				RAZEM	21,440
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 4x35)	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKXS 4x35mm ²)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.1	KNNR-W 9 0806-01 analogia	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - przedłużenie istniejących kabli w słupach - założono konieczność wykonania wstawek kablowych w 50% lokalizacji - dokładna ilość ustalić na budowie	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
15 d.1	KNNR-W 9 0806-01 analogia	Mufy z tworzyw termokurczliwych końcowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - z montażem palczatki	szt.		
		2 * 90	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
17 d.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup kompozytowy h=9 m, RAL	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup kompozytowy h=7 m, RAL	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
19 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych o długości 1,5 m - 1-ramienny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych o długości 1,5 m - 2-ramienny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych o długości 0,5 m - 1-ramienny	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
22 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych o długości 0,5 m - 2-ramienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		99	kpl.p rzew	99,000	
				RAZEM	99,000
24 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 19,3 W	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 51,5 W	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterowniki do opraw	szt.		
		99	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
27 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.		
		99	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
28 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze fazowe	szt.		
		171	szt.	171,000	
				RAZEM	171,000
29 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze zerowe	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
30 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Modernizacja szaf sterowniczych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Demontaże			
31 d.3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z fundamentem, wysięgnikiem i oprawą	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
32 d.3	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Pomiary			
34 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.4		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Linia kablowa		2
2 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI		3
3 Demontaże		4
4 Pomiary		4
Spis treści		6