
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

31321000-2	Linie energetyczne
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
31158000-8	Ładowarki

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania infrastruktury skweru miejskiego w miejscowości Nasielsk ul. Kościelna, Młynarska, Rynek, Starzyńskiego gm. Nasielsk

ADRES INWESTYCJI: Nasielsk ul. Kościelna, Młynarska, Rynek, Starzyńskiego gm. Nasielsk dz nr 682, 645, 32/1, 748, 740, 739, 742, 741/4, 724/18, 724/17, 724/16, 724/7, 744/6, 744/4, 777, 778/1, 783/2 obręb 1 - Nasielsk

NAZWA INWESTORA: GMINA NASIELSK

ADRES INWESTORA: ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Klejment

DATA OPRACOWANIA:

19.08.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego			
1 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych do szafki SON 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe - Montaż szafki oświetlenia ulicznego SON1 Szafka oświetlenia ulicznego SON2 z wyposażeniem rys E-03	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	282,000
5 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		52 * 0,4 * 0,8	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
6 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		800 * 0,4 * 0,7	m3	224,000	
				RAZEM	224,000
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		852	m	852,000	
				RAZEM	852,000
8 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Bednarka ocynkowana 25x4mm	m		
		1313	m	1 313,000	
				RAZEM	1 313,000
9 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura osłonowa grubościenna 75mm	m		
		323	m	323,000	
				RAZEM	323,000
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa karbowana 75mm	m		
		897	m	897,000	
				RAZEM	897,000
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		
		1328	m	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
12 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YKY 5x6 0,6/1kV folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych palczatka termokurczliwa 6-35	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
14 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup stalowy parkowy ocynkowany malowany RAL9005 z ozdobnymi elementami żeliwnymi H=8m wysięgnik podwójny L=2x1,5m wys zaw. oprawy 8m rys E-06 fundament betonowy prefabrykowany 160/40/24	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup stalowy parkowy ocynkowany malowany RAL9005 z ozdobnymi elementami żeliwnymi H=8m wysięgnik pojedynczy L=1m wys zaw. oprawy 8m rys E-08 fundament betonowy prefabrykowany 150/30/24	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup stalowy parkowy ocynkowany malowany RAL9005 z ozdobnymi elementami żeliwnymi H=7m wysięgnik pojedynczy L=1m wys zaw. oprawy 7m rys E-05 fundament betonowy prefabrykowany 150/30/24	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl.p rzew		
		14	kpl.p rzew	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa parkowa LED 40W, T-3000K 5700lm IP66 IK08, korpus aluminiowy malowany proszkowo - oprawa O2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa parkowa LED 75W, T-3000K 11500lm IP66 IK08, korpus aluminiowy malowany proszkowo - oprawa O3	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa parkowa LED 75W, T-3000K 11500lm IP66 IK08, korpus aluminiowy malowany proszkowo - oprawa O4	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
21 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom prętowy 16/1500 uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		52 * 0,4 * 0,8	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
23 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		800 * 0,4 * 0,7	m3	224,000	
				RAZEM	224,000
24 d.1	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	282,000
25 d.1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV rura grubościenna odporna n UV 75mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami Żerdź wirowana E-10,5/6 Płyta ustojowa U-85 Płyta stopowa 0,3x0,3 Obejma OU-1/VE	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ogranicznik przepięć na linię izolowaną nN 0,44/10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 Hak wieszakowy M16x240	km prze w.		
		0,033	km prze w.	0,033	
				RAZEM	0,033
30 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik WO-5 0,5x1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY 3x2,5mm2	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa uliczna LED 60W, T-3000K 8900lm IP67 IK09, korpus aluminiowy malowany proszkowo - oprawa O5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe bezpiecznikowe BZO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych rozłącznik bezpiecznikowy 160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
36 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		39	odc.	39,000	
				RAZEM	39,000
2		Budowa stacji ładowania pojazdów			
37 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		11 * 0,4 * 0,8	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
38 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa karbowana 75mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YKXS 5x25 żo 0,6/1kV folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		45 * 0,4 * 0,8	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
43 d.2	KNNR 5 0406-07	Dostawa i montaż stacji ładowania pojazdów Stacja ładowania pojazdów wolnostojąca do ładowania samochodów elektrycznych prądem AC z dwoma złączami Typu 2, moc ładowania 2x22kW.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 0406-03	Zabezpieczenie stacji przed uszkodzeniem montaż barier ochronnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		2
2 Budowa stacji ładowania pojazdów		5
Spis treści		6