

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości PRACE DUZE gm. Tarczyn
ADRES INWESTYCJI : Prace Duże ul. Prosta; Główna i Żytnia gm. Tarczyn
INWESTOR : Burmistrz Tarczyna
ADRES INWESTORA : ul. Juliana Stępkowskiego 17; 05-555 Tarczyn
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektowo-Wykonawcze "ENSEL" Krzysztof Bruczyński
ADRES WYKONAWCY : Lesznowola ul. Cicha 9; 05-600 Grójec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bruczyński
DATA OPRACOWANIA : 5.08.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości PRACE DUŻE gm. Tarczyn					
1		Przylącze napowietrzne - ul. GŁÓWNA			
1	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> Krotność = 2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> Krotność = 2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uzimających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Linia oświetleniowa - ul. GŁÓWNA			
10	KNNR 5 d.2 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 6	stanow. stanow.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3.14*2*0.196*2.4*poz.10	m ² m ²	17.725	
				RAZEM	17.725
12	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K-10 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 5	słup słup	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KSNR 5 d.2 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem krańcowym <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KSNR 5 d.2 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 315*1.04+13	m m	340.600	
				RAZEM	340.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
18	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> poz.18	szt. szt.	 4.000	 4.000
20	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> poz.18	szt. szt.	 4.000	 4.000
21	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
22	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 2	szt szt	 2.000	 2.000
23	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
24	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
3		Linia oświetleniowa - ul. ŻYTANIA			
26	KNNR 5 d.3 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	stanow. stanow.	 3.000	 3.000
27	KNNR 5 d.3 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3.14*2*0.196*2.4*poz.26	m ² m ²	 8.862	 8.862
28	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K-10 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	słup słup	 3.000	 3.000
29	KSNR 5 d.3 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem krańcowym <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
30	KSNR 5 d.3 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
31	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 298*1.04+12	m m	 321.920	 321.920
32	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
33	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.34	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Przylącze napowietrzne - ul. PROSTA			
41	KNNR 5 d.4 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> Krotność = 2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> Krotność = 2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.4 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Linia oświetleniowa - ul. PROSTA			
50	KSNR 5 d.5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem krańcowym <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KSNR 5 d.5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 192*1.04+12	m m	211.680	
				RAZEM	211.680
53	KNNR 5 d.5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> poz.54	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> poz.55	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Pozostałe			
62	d.6 kalk. własna	Zajęcie Pasa Drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.6 kalk. własna	Tyczenie + Inwentaryzacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000