

Przedmiar robót

Budowa ul. Reymonta w Zatorze.

Data: 2025-03-11

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Część elektryczna

Lokalizacja: Zator ul. Reymonta

Zamawiający: GMINA ZATOR Pl. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator

Jednostka opracowująca kosztorys: Tilen Piotr Folga, ul. Zdrojowa 24, 32-640 Laskowa

Kosztorys opracowany przez:

, mgr inż. Piotr Folga

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa ul. Reymonta w Zatorze.			
1 Sieć rozdzielcza nN			
1.1 Kalkulacja indywidualna Wytyczenie trasy sieci kablowych oraz miejsc zabudowy słupów nN	1		kpl
1.2 Kalkulacja indywidualna Identyfikacja i rozcięcie kabli nN	4		kpl
1.3 KNRW 510/702/9 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, stawianie żurawiem samochodowym, 3 belki	2		szt
1.4 KNRW 510/908/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych, przewód do 4x50·mm ²	0,146		km
1.5 KNRW 510/909/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych - przez analogię montaż szafek pomiarowych (szafki istniejące - przebudowa ze słupa przeznaczonego do zbiórki)	2		szt
1.6 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	3		szt
1.7 KNNR 5/605/4 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II	20		m
1.8 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	4		m
1.9 KNNRW 9/901/8 Słup pojedynczy z ustrojami - demontaż	2		szt
1.10 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	41		m ³
1.11 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - SRS	45		m
1.12 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - 35mm ²	7		m
1.13 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - 35mm ²	34		m
1.14 KNNR 5/713/4 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5·kg/m - 120mm ²	38		m
1.15 KNNR 5/707/5 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5·kg/m, przykrycie folią - 120mm ²	106		m
1.16 KNNR 5/717/8 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 3,0·kg/m, w uchwytach - 120mm ²	10		m
1.17 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	30,8		m ³
1.18 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	2		szt
1.19 KNNR 5/726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120·mm ²	6		szt
1.20 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	135	2	m
1.21 KNR 509/804/2 Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV, przekrój żył kabla do 120·mm ² , liczba żył w kablu do 4	5		szt
1.22 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.23 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	3		odcinek
1.24 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - rura dwudzielna	12		m
1.25 Kalkulacja indywidualna Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	1		kpl
1.26 Kalkulacja indywidualna Geodezja powykonawcza	1		
2 Oświetlenie uliczne			
2.1 Kalkulacja indywidualna Wytyczenie trasy sieci kablowej oraz złącza kablowego i stanowisk oświetleniowych	1		kpl
2.2 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	84		m ³
2.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - SRS	112		m
2.4 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m	112		m
2.5 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	288		m
2.6 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	350	2	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.7 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	63		m3
2.8 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	20		szt
2.9 KNNR 5/1203/11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm2	20		szt
2.10 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych, z fundamentem prefabrykowanym	9		kpl
2.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	9		szt
2.12 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach	3		m
2.13 KNNR 5/401/4 Montaż wolnostojącej szafy sterowniczej oświetlenia ulicznego	1		kpl
2.14 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	350		m
2.15 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.16 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	10		odcinek
2.17 Kalkulacja indywidualna Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	1		kpl
2.18 Kalkulacja indywidualna Geodezja powykonawcza	1		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	20
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	350
3.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	2
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	455,96444
5.	Fundament B-71	szt	9
6.	Hak do słupów okrągłych	szt	1
7.	Hak nakrętkowy	szt	1
8.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt	2
9.	Kabel energetyczny 0,6/1kV - NA2XY-J 4x120	m	160,16
10.	Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	459,04
11.	Keramzyt	kg	2
12.	Klamerka COT-36	szt	16,8
13.	Mufa ZRM-2	szt	2
14.	Mufa ZRM-4	szt	3
15.	Obejma OU-1a/VE	szt	2
16.	Ogranicznik przepięć SE 45.150	szt	3
17.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	22
18.	Oprawa oświetleniowa Cuddle LED 48W	szt	9
19.	Oslona końca przewodu	szt	4
20.	Oslona wierzchołka słupa	szt	2
21.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	59,27778
22.	Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	2
23.	Pręty stalowe ocynkowane	m	4
24.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70-mm2	m	1,5
25.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x35-mm2	m	4
26.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	108
27.	Rura czarna gładkościenna 110 (3m)	szt	1
28.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkiego z pilotem RG(-P) 28mm	m	108
29.	Rura osłonowa BE50	m	0,6
30.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110	m	157
31.	Rura osłonowa dwudzielna	m	12
32.	Słup SAL 9,8	szt	9
33.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	6,42
34.	Szafa sterownicza oświetlenia (zg. z projektem)	szt	1
35.	Taśma COT-37	m	16,8
36.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	12
37.	Uchwyt krzyżowy do uziołów	szt	13
38.	Uchwyt odciągowy końcowy systemu 4-przewodowego SO 118.425S linia 4x(25-35)mm2	szt	3
39.	Uchwyt odciągowy systemu 4-przewodowego do przyłącza SO 80, linia 4x(16-25)mm2	szt	1
40.	Uchwyty odstępowe	szt	0,8
41.	Wkładka bezpiecznikowa D01/E-14-6A	szt	9
42.	Wysięgnik rurowy WR-4/1/0,5/5ZP	szt	9
43.	Zacisk prądowy SLIW52	szt	16
44.	Złącze słupowe TB-11	szt	9
45.	Złączka AL 120 do zaprasowania	szt	12
46.	Złączka AL 35 do zaprasowania	szt	8
47.	Złączka do przewodów izolowanych MJPT 35	szt	4
48.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/6	szt	1
49.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	1