

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Trzcianka osiedle Poniatowskiego ETAP I

Data: 2021-03-16

Inwestor: Gmina Trzcianka

Obiekt: Trzcianka osiedle Poniatowskiego

Budowa: Oświetlenie uliczne

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	672		m3
0.002 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	504		m3
0.003 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	2 100	2,00	m
0.004 KNNR 5/722/4	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 150 mm	114		m
0.005 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	160		m
0.006 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m	274		m
0.007 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (w słupach) kabel 1,0 kg/m	106		m
0.008 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	1 952		m
0.009 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	108		szt
0.010 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg	53		szt
0.011 KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	53		szt
0.012 KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	53		kpl
0.013 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	53		szt
0.014 KNNR 5/401/1	Złącza kablowe - szafka SO wg schematu	1		kpl
0.015 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	2 150		m
0.016 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	53		pomiar
0.017 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	53		odcinek
0.018 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	3		szt
0.019 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	165,511		
Robotnicy	r-g	3 746,3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		3 959,2		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bednarka ocynkowana 25*4 mm	m	2 236		
Cement hutniczy "35"	kg	1 908		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	794,64		
Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x50 SE	m	3,05669		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	2 425,3		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	327,6		
Oprawa oświetleniowa typu Ampera mini 5103/24 LEDs 1000 mA NW 77W	szt	53		
Piasek do betonów zwykłych	m3	2,332		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	235,2		
Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	53		
Przewody YDY 3*1,5 mm2	m	530		
Rura AROT DVK 75	m	160		
Rura AROT SRS 110	m	118,56		
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	28,38		
Słup oświetleniowy stalowy oc. typu SW-921/60 - B	szt	51,213		
Słup oświetleniowy stalowy oc. typu SW-921/60 - E	szt	1,78652		
Szafka oświetleniowa SO	kpl	1		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TBS 35/2	szt	1,78652		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	51,213		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	36,132		
Żwir do betonów zwykłych	m3	4,664		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	10,198		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	4,24		
Przyczepa dłużykowa	m-g	21,2		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	10,138		
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,06		
Samochód samowyładowczy (1)	m-g	33,6		
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	45,05		
Spawarka	m-g	164,475		
Środek transportowy (1)	m-g	60,985		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	75,448		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		426,394		