

Inwestor:

Urząd Miasta-Gminy Stryków

Przedmiar robót

Nazwa budowy:

Oświetlenie drogi w miejscowości Wysoki, gmina Stryków dz. nr ew. 374/1 i 374/2.

Sporządził:

mgr inż. Artur Czubak

Sprawdził:

Listopad 2014

Książka przedmiarów/obmiarów

1	<p>KNR 2-01 0201-02-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0201 1.Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody 3.Zmiany stanowiska pracy koparki w wykopie w miarę postępu robót 4.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 5.Przewóz ziemi samochodami i wyładunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu</p> <p><i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	115,000 m ³
2	<p>KNR 5-10 0301-02-040 <i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0301 1.Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m</p> <p><i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	232,000 m
3	<p>KNR 5-10 1101-02-020 <i>Montaż fundamentu prefabrykowanego</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	6,000 szt
4	<p>KNR 5-10 0103-06-040 <i>Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	250,000 m
5	<p>KNR 2-01 0705-02-040 <i>Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m³ na podwoziu ciągnika kołowego</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	232,000 m
6	<p>KNR 5-10 0701-01-020 <i>Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9m bez belek ustojowych</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	6,000 szt
7	<p>KNR 5-10 1002-01-020 <i>Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie</i> Charakterystyka robót: Tablica: 1002 Dla montażu na słupie stojącym: 1.Zamontowanie konstrukcji mocującej (w przypadku mocowania na boku słupa) 2.Zamocowanie wysięgnika 3.Nałożenie i uszczelnienie kapturka (w przypadku montażu na trzonie słupa) Dla montażu na ścianie: 1.Osadzenie konstrukcji mocującej w ścianie 2.Zamocowanie wysięgnika</p> <p><i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	2,000 szt
8	<p>KNR 5-10 1005-07-020 <i>Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	8,000 szt
9	<p>KNR 5-10 1001-04-020 <i>Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	6,000 szt
10	<p>KNR 5-10 1004-01-040 <i>Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr. Spec.:</p>	60,000 m

11	KNR 1314 0301-04-043 Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200mm2 ułożoną w ziemi z wykopem mechanicznym krotność= 1,000 Nr. Spec.:	0,240 km
12	KNR 1314 0302-03-020 Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię krotność= 1,000 Nr. Spec.:	4,000 szt
13	KNR 5-03 040802-020 Montaż uchwytów SO140 do odciągów na słupach pojedynczych krotność= 1,000 Nr. Spec.:	2,000 szt
14	KNR 5-03 040802-020 Montaż uchwytów S79.5 krotność= 1,000 Nr. Spec.:	1,000 szt
15	KNR 5-03 040802-020 Montaż uchwytów SO 80.225 krotność= 1,000 Nr. Spec.:	2,000 szt
16	KNR 5-03 040802-020 Montaż zacisków krotność= 1,000 Nr. Spec.:	2,000 szt
17	KNR 5-03 040802-020 Montaż zacisków krotność= 1,000 Nr. Spec.:	6,000 szt
18	KNR 5-03 040201-020 Montaż haków na słupie stojącym krotność= 1,000 Nr. Spec.:	2,000 szt
19	KNR 5-03 040201-020 Montaż haków na słupie stojącym krotność= 1,000 Nr. Spec.:	2,000 szt
20	KNR 5-03 040201-020 Montaż konstrukcji na słupie stojącym krotność= 1,000 Nr. Spec.:	10,000 szt
21	KNR 5-10 0803-01-090 Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	2,000 kpl
22	KNR 5-10 0803-02-090 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego krotność= 1,000 Nr. Spec.:	1,000 kpl
23	KNR 1321 0201-03-101 Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000 Nr. Spec.:	1,000 odcinek
24	AW-090 Obsługa geodezyjna krotność= 1,000 Nr. Spec.:	1,000 kpl

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	161,205		
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	87,140		
3.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,570		
4.	Monterzy gr.II	r-g	21,584		
5.	Robotnik budowlany I	r-g	26,036		
6.	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	5,593		
	Robocizna pomocnicza				
	Razem:		303,128		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6
1.	Bednarka ocynkowana	m	240,000		
2.	Belki iglaste	m3	0,120		
3.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
4.	Bezpiecznik słupowy SPIN 550/25A	szt	2,000		
5.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,060		
6.	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	105,000		
7.	Fundament żelb. FBw 150 do słupów ulicznych	szt	6,000		
8.	Farba olejna miniowa 80%	dm3	0,020		
9.	Lakier asfaltowy	dm3	0,475		
10.	Hak wieszakowy mocny SOT 21	szt	2,000		
11.	Lampy TECEO 1 5068/24LED 58W ze źródłem światła	kpl	8,000		
12.	Opaski kablowe OKi	szt	60,000		
13.	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	60,000		
14.	Słupki oznaczeniowe SO	szt	3,750		
15.	Słupy oświetleniowe CS60-80/3	szt	6,000		
16.	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,325		
17.	Tabliczki z wyposażeniem	szt	6,000		
18.	Przewód AL wielodrutowy	m	2,000		
19.	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,350		
20.	Wazelina techniczna	kg	6,250		
21.	Śruby średniodokładne 6-kątne M 8 do 80mm częściowo gwintowane kpl	kg	0,080		
22.	Uchwyt S79.5	szt	1,000		
23.	Śruby średniodokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
24.	Zacisk przebijający izolację SL9.21	szt	6,000		
25.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12,000		
26.	Piasek	m3	17,632		
27.	Ogranicznik przepięć ASA 660-5	szt	1,000		
28.	Wysięgniki W-O1 (1m, 5stopni)	szt	2,000		
29.	Uchwyty SO 80.225	szt	2,000		
30.	Uchwyty SO 140	szt	2,000		
31.	Haki wieszakowe typu SOT29	szt	2,000		
32.	Zaciski odgałęźne typu SL11.118	szt	2,000		
33.	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 25 mm2	m	250,000		
34.	Konstrukcja st.drobna,mocująca pow. 1-3 kg	szt	10,000		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
-----	---	-----	-------	-------	-------	------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	00001	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	5,802		
2.		00002	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,200		
3.	0	00004	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	11,520		
4.	0	00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,680		
5.		00006	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	4,600		
6.	0	00007	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	2,400		
7.		00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	1,200		
8.	0	00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	5,802		
9.		00010	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	6,535		
10.		00012	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,020 4,750		
11.	0	00013	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,844		
12.		00014	Żuraw samochodowy 4t	m-g	2,400		
13.		00015	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	1,200		
14.	0	00017	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,010		
15.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	15,682		
16.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,120		
17.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	28,313		
18.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,740		
19.	0	39912	Podnośnik montażowy PHM samoch	m-g	0,340		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				