

PRZEDMIAR ROBÓT

Potasze ul. Jodłowa, Jaśminowa, Jaworowa, Sosnowa \* CPV 45316100-6

Data: 2009-01-12

Inwestor: Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 \* 62-004 Czerwonak

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Potasze ul. Jodłowa; Jaśminowa; Jaworowa; Sosnowa gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 668/5; 435/16; 431/7; 449; 442; 443; 444/6; 436/19; 436/9; 435/7  
w Potaszach

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

KUR - SAN

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Numer SST: A-01.01.03				
1 KNNR 5/703/1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 3*3*0,6*1,0 = 5,4	~5,4		m3
2 KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO )	1		szt
3 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych -rura kablowa z polietylenu 110mm	56		m
4 KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	2		szt
5 KNNR 5/312/1	Wkładka bezpiecznikowa topikowa	3		szt
6 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1204*0,8*0,4 = 385,28	~385,28		m3
7 KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	1 204	2,00	m
8 KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm2, przykrycie folią	1 204		m
9 KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1204*0,6*0,4 = 288,96	~288,96		m3
10 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 ( SO; słupy ;przepust )	192		m
11 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	32	2,00	szt
12 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	1 270		m
13 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	32		szt
14 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	32		kpl
15 KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 ( 1500 )	32		szt
16 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - sodowa wysokoprężna 70W	32		szt
17 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
18 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	32		szt
19 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	33		odcinek

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy . . . . .	r-g	2 007,9
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):		2 007,9

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm . . . . .	m	1 320,8
Cement hutniczy "25" . . . . .	kg	1 152
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego . . . . .	m2	505,68
Fundament B-120 . . . . .	szt	32
Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p) . . . . .	szt	1
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE . . . . .	m	1 451,9
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych . . . . .	kg	64
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50·mm2 . . . . .	szt	264
Lampa sodowa wysokoprężna . . . . .	szt	32
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	201,76
Oprawa do lamp sodowych 100W mocowana na wysięgniku . . . . .	szt	32
Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	134,848
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony . . . . .	m3	1,408
Płyty drogowe 50x50x10·cm . . . . .	szt	32
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 . . . . .	m	288
Rura kablowa karbowana z polietylenu 110mm (1) . . . . .	m	58,24
Słup oświetleniowy stalowy typu SO7/EKO/1 oc 1500 . . . . .	szt	32
Szafka oświetleniowa SO . . . . .	szt	1
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1 . . . . .	szt	32
Uchwyt krzyżowy . . . . .	szt	40,341
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2 . . . . .	szt	66
Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa zwłoczna WT-1/gG i WTN-1, 40A 500V . . . . .	szt	9,27
Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m . . . . .	szt	32
Żwir do betonów zwykłych . . . . .	m3	2,816

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	6,2628
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) . . . . .	m-g	2,56
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	41,6
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t . . . . .	m-g	12,8
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t . . . . .	m-g	6,2628
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	19,264
Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	116,05
Żuraw samochodowy 4·t (1) . . . . .	m-g	45,375
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):</b>		<b>250,175</b>

## Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	odszkodowania	

## Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Numer SST: A-01.01.03								