

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ŻŁOTOWIE W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt : Budowa oświetlenia zewnętrznego

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor : Gmina Miasto Złotów

Adres : Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ZŁOTOMIE W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Obiekt : Budowa oświetlenia zewnętrznego

Data: 2016-04-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Prace montażowe		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (221m x 0,4m x 0,8m)	69,440	m3
2	KNNR 005-0706-02-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	221,000	m
3	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	181,000	m
4	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 75 mm/rura DVK 75'	40,000	m
5	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m	40,000	m
6	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	69,440	m3
7	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Wprowadzenie kabla YAKY 4x25mm ² do słupa /analogia/	39,000	m
8	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	69,440	m3
9	KSNR 005-1001-01-00 WACETOB Warszawa Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopu koparką podsiębierną-słup stalowy o masie do 100 kg - Słup SPB-0 (h=4m)	9,000	szt
10	KSNR 005-1004-02-00 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OP10 LED 40W	9,000	szt
11	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB12	9,000	szt
12	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latań: do 4 m/bez wysięgnika/	9,000	kpl
13	KNR 508-0608-07-00 WACETOB Warszawa Montaż uziemienia w rowach kablowych - drut stalowy ocynkowany fi 8mm	221,000	m
14	KNR 510-0601-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłow. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ²	18,000	szt
2	Usunięcie kolizji z istniejącą siecią energetyczną		
15	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III - odkopanie istniejących kabli w miejscach kolizyjnych	25,600	m3
16	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych QRD 110	80,000	m
17	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	25,600	m3
18	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	25,600	m3
3	Pomiary pomontażowe		
19	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc
20	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
21	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	8,000	pomiar
22	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

3. Pomiary pomontażowe

Data: 2016-04-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	8,000	szt
24	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
25	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	8,000	pomiar
4	Obsługa geodezyjna		
26	Pozycja Obsługa geodezyjna	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ZŁOTOWIE W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Obiekt : Budowa oświetlenia zewnętrznego

NAKŁADY RMS

Data: 2016-04-25

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m
Robocizna						
1.		999		Robocizna	572,68310	r-g
Nakład robocizny :					572,68310	r-g
Materiały						
1.		1034799		Wazeliny techniczne	4,60800	kg
2.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	5,40000	dm3
3.		1121099		Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	229,84000	m
4.		1560199		Folie PVC	76,02000	m2
5.		1601800		Piaski do betonów zwykłych naturalne	16,79600	m3
6.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,19800	m3
7.		1602599		Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,39600	m3
8.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	162,00000	kg
9.		5609999		Rura DVK 75	41,60000	m
10.		5609999		Rura GRD 110 /dwudzielna/	83,20000	m
11.		7058300		Tablice bezpiecznikowe TB12	9,00000	szt
12.		7301999		Oprawa OP-010 LED 40W	9,00000	szt
13.	1	7593500		Fundament pod słup	9,00000	szt
14.		7620002		Końcówka kablowa do zapras.,2KA 25 mm2	72,00000	szt
15.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	23,15000	szt
16.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)0,15	18,10000	szt
17.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	18,00000	szt
18.		7951008		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	45,00000	m
19.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	268,84000	m
20.		8110199		Słup SPB-0	9,00000	szt
21.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	2,71500	szt
Sprzęt						
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,63000	m-g
2.		12622		Ubijak spalinowy 200 kg	17,10720	m-g
3.		31100		Żuraw samochodowy (1)	2,53810	m-g
4.		39000		Środek transportowy (1)	6,25620	m-g
5.		39114		Ciągnik kołowy 18-22 kW[25-30 KM] (1)	1,15810	m-g
6.		39810		Samochód samowyładowczy (1)	2,51940	m-g
7.		39911		Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	3,69000	m-g
8.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,98650	m-g
9.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,17160	m-g
10.		72100		Spawarka elektryczna	11,49200	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---