

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Oświetlenie uliczne**

Obiekt : **Oświetlenie uliczne**

Adres : Dzierżążenko, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

Oświetlenie uliczneDzierżążenko, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

Inwestor : **Urząd Gminy Złotów**

Adres : ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Inwestor :

Wykonawca :

Oświetlenie uliczne Dzierżążenka, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

Budowa : Oświetlenie uliczne
Obiekt : Oświetlenie uliczne
Adres : Dzierżążenka, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

Data: 06-08-2018

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 - pod kabel YAKY 4x35 /3m/	0,960	m ³
2	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.III - kabel YAKY 4x35	3,000	m
3	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,960	m ³
4	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m- wprowadzenie kabla do istn. ZKP i do SO /analogia/	2,000	m
5	KNR 510-0601-02-00 IZOIEPB 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: 35 mm²	2,000	szt
6	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	282,560	m ³
7	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.III	828,000	m
8	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 110 mm/rura DVK 110/	55,000	m
9	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m	55,000	m
10	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (828,000 m * 2,00000 = 1 656,000 m)	1 656,000	m
11	KNR 508-0608-07-00 WACETOB Warszawa Montaż uziemienia w rowach kablowych - bednarka stal. ocynk. FeZn 30x4	814,000	m
12	KNNR 005-0605-08-00 MRRiB Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromototu, w gruncie kat: III	24,000	m
13	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV	282,560	m ³
14	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	282,560	m ³
15	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 OMEGA 8 ENKO	8,000	szt
16	KSNR 005-1002-02-00 WACETOB Warszawa Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie, przy ciężarze wysięgnika 15-30 kg	8,000	szt
17	KSNR 005-1004-02-00 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Alley 1/2 70W	8,000	szt
18	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych	8,000	szt
19	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	8,000	kpl
20	KNR 510-0601-02-00 IZOIEPB 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 mm²	16,000	szt
21	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż złączy kablowych: szafka oświetleniowa SO z wyposażeniem	1,000	kpl

Oświetlenie uliczne Dzierżążenka, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

1. Prace montażowe

Data: 06-08-2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	8,000	pomiar
23	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
24	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	7,000	szt
25	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000	odc
26	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
27	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	7,000	pomiar
28	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
29	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	7,000	szt
	2 Obsługa geodezyjna		
30	Pozycja Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
31	Pozycja Zajęcie pasa drogowego /opcja/	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Oświetlenie uliczne Dzierżążenka, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

Budowa : Oświetlenie uliczne
Obiekt : Oświetlenie uliczne
Adres : Dzierżążenka, działka nr 138/3, 45 77-400 Złotów

NAKLADY RMS

Data: 06-08-2018

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	446,11090	r-g	
					Nakład robocizny :	446,11090	r-g
Materiały							
1.		1034799		Wazelinny techniczne	12,09870	kg	
2.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	5,40000	dm3	
3.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	814,00000	m	
4.		1560304		Folie polietylenowe oslon.gr.0,20-0,30 mm	349,02000	m2	
5.		1601799		Piasek płukany 0,2mm	46,36800	m3	
6.		5609999		Rura DMK 110	55,00000	m	
7.		7051003		Szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl	
8.		7301999		Oprawa Alley 1/2 70W	8,00000	szt	
9.		7341399		Wyświetlnik VM1r F160mm L=1000mm ENKO	8,00000	szt	
10.		7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	16,00000	kg	
11.		7350242		Lampy sod.wysok.SON 70-E,-T Plus 70-E,70-I	8,00000	szt	
12.		7590813		Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	24,00000	m	
13.		7590853		Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	24,00000	szt	
14.		7590873		Osprzęt do uziom.pręt-grot stalowy 17,2 mm	24,00000	szt	
15.		7593501		Tabliczka bezp.ośw.zewn.stupowa TBS-35/1	8,00000	szt	
16.		7620002		Końcówka kablowa do zapras.,2KA 25 mm2	16,00000	szt	
17.		7620011		Końcówka kablowa do zapras.,2KA 35 mm2	2,00000	szt	
18.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	105,66000	szt	
19.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	18,00000	szt	
20.		7951008		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	80,00000	m	
21.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	883,00000	m	
22.		7960156		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	5,08000	m	
23.		8110199		Stup OMEGA 8 ENKO	8,00000	szt	
24.		8140003		Fundament F-120	8,00000	szt	
Sprzęt							
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	68,37440	m-g	
2.		12622		Ubijak spalinowy 200 kg	50,86080	m-g	
3.		13612		Koparka tańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	28,25600	m-g	
4.		21812		Wibromłot elektr.lub spalin.do 4,5kW [6KM]	4,92000	m-g	
5.		31100		Żuraw samochodowy (1)	4,84960	m-g	
6.		39000		Środek transportowy (1)	15,61380	m-g	
7.		39114		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	3,98460	m-g	
8.		39810		Samochód samowyładowczy (1)	6,62400	m-g	
9.		39911		Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	6,88000	m-g	
10.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	6,80000	m-g	
11.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	3,98460	m-g	
12.		72100		Spawarka elektryczna	42,32800	m-g	

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

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