

## Przedmiar robót

### KOD ROBÓT 45232300-5

Data: 2018-01-16

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Nr 103789B ul. Cypriana Kamila Norwida w Sokółce - ETAP I

Obiekt: Budowa kanału technologicznego w pasie drogowym drogi gminnej Nr 103789B ul. Cypriana Kamila Norwida w Sokółce - ETAP I

Zamawiający: Gmina Sokółka, ul. Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka

Jednostka opracowująca kosztorys: Tomasz Tymiński

inż. Tomasz Tymiński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych  
Nr ewid. PDL/0136/PWOT/16

Kosztorys opracowali:

Tomasz Tymiński , .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budowa studni kablowych</b>			
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	4		szt
1.2 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2, grunt kategorii III - analogia pozycji	8		szt
1.3 TPSA 40/322/3 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych - analogia pozycji	12		szt
1.4 KNR 501/119/8 Wprowadzenie kanału technologicznego do studni, podłoże: beton, 4 otwory wprowadzone do studni - analogia pozycji	12		szt
<b>2 Budowa kanału technologicznego KTu1</b>			
2.1 TPSA 40/102/6 Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1xRO+2xRS+2xWMR - analogia pozycji	394		m
2.2 TPSA 39/207/6 Uszczelnianie otworów rurociągu RS - analogia pozycji	7		otwór
2.3 TPSA 39/207/6 Uszczelnianie otworów mikrokanalizacji - analogia pozycji	24		otwór
2.4 TPSA 39/207/6 Uszczelnianie otworów rury RO	3		otwór
<b>3 Budowa kanału technologicznego KTp1</b>			
3.1 TPSA 40/102/2 Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2xRO - analogia pozycji	57		m
3.2 TPSA 39/202/4 Ręczne wciąganie rur kanału technologicznego 2xRS+2xWMR, otwór wolny, rury w zwojach - analogia pozycji	57		m

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	237,6
2.	Monterzy	r-g	769,08381
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 006,68381</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,4
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2
3.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,028
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,11276
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,08
6.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	48
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	10,56
8.	Osadniki betonowe	szt	12
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,2604
10.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	12
11.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	4
12.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	8
13.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	8
14.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	4
15.	Rura HDPE Fi-125/7,1·mm	m	508
16.	Rura HDPE Fi-40·mm	m	961,1
17.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	8
18.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	16
19.	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	kpl	4
20.	Studnia kablowa SKO-2	szt	8
21.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	468,86
22.	Uszczelki typu JACKMOON JM-SIM-10S070SB	szt	7
23.	Uszczelki typu TDUX-100 - Nabój z CO2	szt	1,5
24.	Uszczelki typu TDUX-125	szt	3
25.	Wiązka mikrorur w osłonie 40+7x10/8mm	m	961,1
26.	Woda przemysłowa	m3	0,032
27.	Woda przemysłowa	m3	0,016
28.	Zamek ABLOY 3273P	kpl	12
29.	Zaślepka do mikrorurki 10/8mm	szt	24
30.	Złączki do rur HDPE 125	szt	79,78

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	85,45273
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	13,12894
3.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	92,69585
4.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	17,68
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	42,35044
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	23,56095
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	167,1449
8.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1,18503
9.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	28,644
10.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	24,72
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>496,56284</b>