

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI W WADOWICACH, UL.GOTOWIZNA

Budowa: **ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POMPOWNI KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **WADOWICE UL.GOTOWIZNA**

Nr STWiOR:

Kod indywidualny:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **WADOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI UL. MŁYŃSKA 110,
34-100 WADOWICE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI EKOLOGICZNYCH "ŚRODOWISKO"
43-300 BIELSKO-BIAŁA UL. SPORTOWCÓW 11**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I BUDOWĄ PRZEPOMPOWNI W WADOWICACH, UL.GOTOWIZNA		
1		Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Element		
1.1	E-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop - w/z	15*0,8*0,4	4,800000
		Wykop - zasilanie pomp	4*0,8*0,4	1,280000
		Wykop - zasilanie oprav	7*0,8*0,4	2,240000
		RAZEM:		8,320000
			m3	8,320
1.2	E-1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	26
1.3	E-1	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kable dostarczone wraz z pompą	m	10
1.4	E-1	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - dla kabla YKY 4x10mm2 od złącza pomiarowego do SZS	m	15
1.5	E-1	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla kabla YKY 3x2,5mm2	m	8
1.6	E-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zасыpanie - w/z	15*0,8*0,4	4,800000
		Zасыpanie - zasilanie pomp	4*0,8*0,4	1,280000
		Zасыpanie - zasilanie oprav	7*0,8*0,4	2,240000
		RAZEM:		8,320000
			m3	8,320
1.7	E-1	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m3 w gruncie kategorii IV pod rozdzielnicę - montaż fundamentu pod rozdzielnicę SZS	szt	1
1.8	E-1	Montaż rozdzielnicy SZS (sterowanie i skrzynia dostarczona wraz z pompami) oraz zabudowa aparatury sterującej z wyposażeniem wg projektu (gniazda wtyczkowe, sterowanie oświetleniem, podłączenie agregatu).	kpl	1
1.9	E-1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup z fundamentem wg projektu	kpl	1
1.10	E-1	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa 70W	szt	1
1.11	E-1	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m YDYpzo 3x1,5mm2	kpl	7
1.12	E-1	Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych	szt	1
1.13	E-1	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2	szt	6
1.14	E-1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20
1.15	E-1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6
1.16	E-1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii IV	m	45
1.17	E-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2	szt	4
1.18	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.19	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	2
1.20	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1
1.21	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	1
1.22	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	2