Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Rolniczej, Starowiejskiej, Widokowej, Krajobrazowej, Zacisznej w Pisarzowicach - ETAP I**		
1	Element	**Element**		
1.1	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	4
1.2	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25˙t (1 płyta)	szt	2
1.3	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi˙100˙mm (pierwsza w wiązce)	m	13
1.4	KNNR 5/723/4	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi˙100˙mm - dodatek za każdą następną w wiązce	m	7
1.5	KNNR 5/701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop - wlz	320*0,8*0,4	102,400000	
	Wykop - zasilanie pomp	12*0,8*0,4	3,840000	
		RAZEM:	106,240000 m3	106,240
1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	320
1.7	KNR 510/103/2	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	12
1.8	KNR 510/103/1	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	130
1.9	KNR 510/103/1	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 4x6mm2 od złącza pomiarowego do SZS	m	214
1.10	KNNR 5/702/3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zasypanie - wlz	320*0,8*0,4	102,400000	
	Zasypanie - zasilanie pomp	12*0,8*0,4	3,840000	
	Zasypanie - zasilanie opraw	7*0,8*0,4	2,240000	
		RAZEM:	108,480000 m3	108,480
1.11	KNNR 5/411/8	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m3 w gruncie kategorii IV pod rozdzielnice - montaż fundamentu pod rozdzielnicę SZS	szt	3
1.12	KNNR 5/401/4	Montaż rozdzielnicy SZS (sterowanie i skrzynia dostarczona wraz z pompami) oraz zabudowa aparatury sterujacej z wyposażeniem wg projektu (gniazda wtyczkowe, sterowanie oswietleniem, podłaczenie agregatu).	kpl	3
1.13	KNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1˙kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16˙mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
1.14	KNR 508/813/4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6
1.15	KNR 510/103/1	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	
1.16	KNNR 5/1007/2	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup z fundamentem wg projektu	kpl	1
1.17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa 70W	szt	1
1.18	KNNR 5/1003/2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m YDYpżo 3x1,5mm2	kpl	7
1.19	KNNR 5/1006/1	Montaż tablic bezpiecznikowych wnękowych	szt	1
1.20	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6
1.21	KNR 508/611/6	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii IV	m	90
1.22	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2	szt	6
1.23	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	3
1.24	KNRW 508/901/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	6
1.25	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	3
1.26	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.27	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	6
1.28	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙140˙mm rura	m	22