

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Przepompownia ścieków socjalnych - K1, działka 95			
1.1		Prace ziemne			1,000
		1		1,000	
1.1.1	KNR 2-01 0707-0200 SST-03.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii III. - pod rozdzielnicę	m3		1,000
		1	m3	1,000	
1.1.2	KNR 2-01 0701-0200 SST-03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		12,000
		12	m	12,000	
1.1.3	KNR 5-10 0301-0100 SST-03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		24,000
		24	m	24,000	
1.1.4	KNR 2-01 0704-0200 SST-03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		12,000
		12	m	12,000	
1.2		Montaże i podłączenia			1,000
		1		1,000	
1.2.1	KNR 5-14 0103-0200 SST-03.01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnica przepompowni. Koszt rozdzielnicy w koszt, wod-kan	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.2	KNR 5-10 0103-0400 SST-03.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		10,000
		10	m	10,000	
1.2.3	KNR 5-10 0103-0400 SST-03.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		7,000
		7	m	7,000	
1.2.4	KNR 5-10 0602-0100 SST-03.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.2.5	KNR 5-10 0701-0100	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m bez belek ustojowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.6	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.7	KNR 5-10 1005-0700 SST-03.01	Montaż opraw do jednej lampy ręciennej na zamontowanym wysięgniku	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.8	KNR 5-08 0813-0400 SST-03.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ²	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
1.2.9	KNR 5-08 0813-0100 SST-03.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
1.2.10	KNR 5-10 0809-0800 SST-03.01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 1,00 m. Grunt kategorii III	m		10,000
		10	m	10,000	
1.2.11	KNR 5-10 0809-1100 SST-03.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	m		12,000
		12	m	12,000	
1.2.12	KNR 5-10 0303-0200 SST-03.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		3,000
		3	m	3,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.13	KNR 5-08 0207-0100 SST-03.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m		10,000
		10	m	10,000	
1.3		Pomiary i badania			1,000
		1		1,000	
1.3.1	KNR 4-03 1203-0100 SST-03.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci nek		3,000
		3	odci nek	3,000	
1.3.2	KNNR 5 1301-0200 SST-03.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		2,000
		2	pomi ar	2,000	
1.3.3	KNNR 5 1304-0100 SST-03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.4	KNNR 5 1305-0100 SST-03.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		3,000
		3	prób a	3,000	
1.3.5	KNR 4-03 1203-0300 SST-03.01	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 20	odci nek		3,000
		3	odci nek	3,000	
1.3.6	KNNR 5 1304-0500 SST-03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.7	KNNR 5 1304-0600 SST-03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2		Przepompownia ścieków socjalnych - K2, działka 168			
2.1		Prace ziemne			1,000
		1		1,000	
2.1.1	KNR 2-01 0707-0200 SST-03.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii III. - pod rozdzielnicę	m ³		1,000
		1	m ³	1,000	
2.1.2	KNR 2-01 0701-0200 SST-03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		8,000
		8	m	8,000	
2.1.3	KNR 5-10 0301-0100 SST-03.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		16,000
		16	m	16,000	
2.1.4	KNR 2-01 0704-0200 SST-03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		8,000
		8	m	8,000	
2.2		Montaże i podłączenia			1,000
		1		1,000	
2.2.1	KNR 5-14 0103-0200 SST-03.01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnica przepompowni. Koszt rozdzielnicy w koszt, wod-kan	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.2	KNR 5-10 0103-0400 SST-03.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		10,000
		10	m	10,000	
2.2.3	KNR 5-10 0103-0400 SST-03.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		7,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7	m	7,000	
2.2.4	KNR 5-10 0602-0100 SST-03.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.2.5	KNR 5-10 0701-0100	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m bez belek ustojowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.6	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.7	KNR 5-10 1005-0700 SST-03.01	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.8	KNR 5-08 0813-0400 SST-03.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ²	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
2.2.9	KNR 5-08 0813-0100 SST-03.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
2.2.10	KNR 5-10 0809-0800 SST-03.01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 1,00 m. Grunt kategorii III	m		10,000
		10	m	10,000	
2.2.11	KNR 5-10 0809-1100 SST-03.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	m		12,000
		12	m	12,000	
2.2.12	KNR 5-10 0303-0200 SST-03.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		3,000
		3	m	3,000	
2.2.13	KNR 5-08 0207-0100 SST-03.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m		10,000
		10	m	10,000	
2.3		Pomiary i badania			1,000
		1		1,000	
2.3.1	KNR 4-03 1203-0100 SST-03.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci nek		3,000
		3	odci nek	3,000	
2.3.2	KNNR 5 1301-0200 SST-03.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		2,000
		2	pomi ar	2,000	
2.3.3	KNNR 5 1304-0100 SST-03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3.4	KNNR 5 1305-0100 SST-03.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		3,000
		3	prób a	3,000	
2.3.5	KNR 4-03 1203-0300 SST-03.01	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 20	odci nek		3,000
		3	odci nek	3,000	
2.3.6	KNNR 5 1304-0500 SST-03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.7	KNNR 5 1304-0600 SST-03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	