

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przyłącze nr 1 przy budynku nr 13			
1.1		Wymiana odcinka kabla			
1.1.1	KNR 5-08 0311-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 2-biegunowych z podłączeniem - montaż podstawy RBK-1 z bezpiecznikami 100A oraz połączenia z istniejącą podstawą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNR 4-03 0902-04	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(11,0 * 0,5) * 0,15	m ³	0,825	
				RAZEM	0,825
1.1.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.1.6	KNR-W 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.7	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.1.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x120mm ²	m		
		77,0	m	77,000	
				RAZEM	77,000
1.1.9	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.1.10	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.1.11	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Przyłącza do kontenerów			
1.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		164,0	m	164,000	
				RAZEM	164,000
1.2.2	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę AROT fi 75mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		149,0	m	149,000	
				RAZEM	149,000
1.2.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x50 mm ² (doliczyć rurę AROT fi 75mm długości 149,0 m)	m		
		149,0	m	149,000	
				RAZEM	149,000
1.2.5	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		149,0	m	149,000	
				RAZEM	149,000
1.2.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.2.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		32	szt.ż ył	32,000	
				RAZEM	32,000
1.3		Rozdzielnice zasilania kontenerów			
1.3.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		0,5 * 5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
1.3.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (rozdzielnice 60x53x25 z fundamentem z dwoma podstawami RBK-1 z bezpiecznikami 80A i szyną PEN) rozdzielnia IP-44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (rozdzielnice 40x60x25 z fundamentem z dwoma podstawami RBK-0 z bezpiecznikami 50A oraz gniazdami siłowymi 5x63A i szyną PEN) rozdzielnia IP-44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.4	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		2,5 * 5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
1.4		Montaż przyłączy między rozdzielnicami i przedłużaczy			
1.4.1	kalk. własna	Wykonanie przedłużaczy do podłączenia kotenerów, doliczyć przewód OPD 5x10 z wtyczką i gniazdem przenośnym	szt.		
	długość przewodu 21 m	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.2	kalk. własna	Wykonanie przedłużaczy do podłączenia kotenerów, doliczyć przewód OPD 5x10 z wtyczką i gniazdem przenośnym	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	długość przewodu 7,0 m	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Uziemienie kontenerów			
1.5.1	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		2,5 * 9	m	22,500	
				RAZEM	22,500
1.6		Badania odbiorcze			
1.6.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.6.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.6.4	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,25	km	0,250	
				RAZEM	0,250
1.6.5	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej schematycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000