

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa wewnętrznej linii zasilania energetycznego przepompowni TPS4, w postaci tłoczni. wyprowadzonej ze stacji trafo zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 22/9, będącej własnością PWIK Sp. z o.o. we Wrześni.					
1 LINIA KABLOWA nn L-446mb Kod CPV : 45230000-8 ,45 110 000-1,					
1	KNNR 1	Wytyczenie trasy linii nn	km		
d.1	0111-01				
	K-01.00.00				
		0.450	km	0.450	
				RAZEM	0.450
2	KNNR 1	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m grunt kat. III	m ³		
d.1	0305-02				
	K-02.01.00				
		0.9*2.0*1.3	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
3	KNNR 1	Wykopy jamiste dla komór roboczych przecisków	m ³		
d.1	0305-01				
	K-02.01.00				
		2.5*2.5*3.4*2	m ³	42.500	
				RAZEM	42.500
4	KNNR 4	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
d.1	1211-01				
	K-03.01.00				
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - gruntem dowiezionym na wymianę	m ³		
d.1	0214-01				
	K-02.01.00				
		42.50	m ³	42.500	
				RAZEM	42.500
6	KNR 4-01	Wywiezienie lub przewiezienie nadmiaru urobku mas ziemnych z wykopu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -	m ³		
d.1	0108-11				
	K-02.01.00				
		0.09*45	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
		446*0.4*0.7	m ³	124.880	
				RAZEM	124.880
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		446	m	446.000	
				RAZEM	446.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - osłona kabla DKV, AROT lub analogiczne	m		
d.1	0303-02				
		18.0+2.0+3.5+2.0+2.0	m	27.500	
				RAZEM	27.500
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03				
		446*1.08	m	481.680	
				RAZEM	481.680
11	KNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
d.1	0613-02				
		42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		446	m	446.000	
				RAZEM	446.000
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
		446*0.4*0.5	m ³	89.200	
				RAZEM	89.200
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	kalk. włas- na	Zabezpieczenie wykopów	szt		
d.1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
22	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000