

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Chróścina Nyska przepompownia PS-1					
1 45231400-9 Prace związane z zasilaniem proj. przepompowni oraz oświetleniem terenu					
1.1 Zasilanie szafy serujacej					
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn, 2*0,40*0,70	m ³ m ³	 0,560	
				RAZEM	0,560
2	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod proj. kabel zasilający 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura układana w trud- nych warunkach fi 50 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2*2*0,4*0,5	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
5	KNNR 5 d.1. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłącze- nie proj. kabla YKY 5x10mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych- kabel YKY 5x10mm ² 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod uziom -pogłębianie pod kablem zasilającym 4*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,160	
				RAZEM	0,160
9	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod uziom 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5- d.1. 08 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,2*0,2	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
17	KNNR 5 d.1. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.1. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KSNR 5 d.1. 0602-06 1	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KSNR 5 d.1. 0101-01 1	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - montaż safy sterującej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod szafę sterującą	m ³		
		(2)*0,40*0,70	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
22	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - kopanie pod szafę sterującą	m		
		(2)*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kopanie pod szafę sterującą	m ³		
		(1)*0,4*0,5	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2		Wykopanie rowów pod kable zasilające i sygnalcyjne przepompowni			
24	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn,	m ³		
		(2*5+3*5)*0,40*0,70	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - kopanie pod proj. kabel ośw.	m		
		(2*5+3*5)*2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 50	m		
		2*5+3*5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(2*5+3*5)*0,4*0,5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Oświetlenie zewnętrzne			
28	KNNR 5 d.1. 0701-02 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn,	m ³		
		8*0,40*0,70	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - -kopanie pod proj. kabel ośw. 8*2	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 50 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.1. 0702-02 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8*0,4*0,5	m ³		
			m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
32	KNNR 5 d.1. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 6,0m + tabl.bezp.+wkładka wezpiecznikowa - 6A + fundament + komplet elem. zrywających+wysięgnik (1m/1m) 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. standartu inwestora Oprawa II kl. ochronności IP 66 70W źródło światła: 70W E27 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1. 0726-05 3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie proj. kabla YKY 3x4mm ² 1*2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.1. 1003-03 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYzo 3x2,5 mm ² 1	kpl. przew.		
			kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce w latarniach - podłączenie przewodów w słupach 1*2	szt.żył		
			szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.1. 0701-02 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod uziom 6*0,40*0,20	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
38	KNNR 5 d.1. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - -kopanie pod uziom 6*2	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNNR-W 5- d.1. 08 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.1. 0702-02 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6*0,4*0,2	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
41	KSNR 5 d.1. 0602-06 3	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV montaż punktów 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.1. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.1. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.1. 0713-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKY 3x4mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9-6	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	45312310-3	Wykonanie uziomu dla proj. przepompowni			
50	KNNR 5 d.1. 0701-02 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod uziom	m ³		
		25*0,70*0,20	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
51	KNNR 5 d.1. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- kopanie pod uziom	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
52	KNR-W 5- d.1. 08 0608-07 4	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
53	KNNR 5 d.1. 0702-02 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		25*0,6*0,2	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.1. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KSNR 5 d.1. 0602-06 4	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000