

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa złącz kablowych nN-0,4kV oraz elektroenergetycznych linii kablowych nN-0,4kV do budynków użyteczności publicznej Miasta Maków Mazowiecki w celu ich zasilania z Małej Elektrowni Wodnej

ADRES INWESTYCJI : Budowa: jednostka ewid. 141101\_1.0001 obręb: 0001-Maków Mazowiecki dz. nr 140/1, 346, 437, 968/11, 969/13, 1010, 1012, 1021, 1030, 1045, 1054/1, 1054/5, 1067, 1303/1, 1459, 1462, 1464, 1474/12, 1474/13 ms. Maków Mazowiecki gm. Maków Mazowiecki

INWESTOR : Miasto Maków Mazowiecki

ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Mąka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Bartosz Piersa

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa złącz kablowych nN-0,4kV oraz elektroenergetycznych linii kablowych nN-0,4kV do budynków użyteczności publicznej Miasta Maków Mazowiecki w celu ich zasilania z Małej Elektrowni Wodnej</b>					
1		<b>Montaż elektroenergetycznej linii kablowej nN-0,4kV + WLZ-ty</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		943*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	301,760	
				RAZEM	301,760
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	943,000	
		943		RAZEM	943,000
3 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		943*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	226,320	
				RAZEM	226,320
4 KNNR 5 d.1 0723-03 Adaptacja po- zycji		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS-G 160	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
5 KNNR 5 d.1 0723-03 Adaptacja po- zycji		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS-G 200	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
6 KNNR 5 d.1 0723-03 Adaptacja po- zycji		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS-G 225	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7 KNNR 5 d.1 0723-03 Adaptacja po- zycji		Przeciski dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS 125	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 KNNR 5 d.1 0723-03 Adaptacja po- zycji		Przeciski dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS 160	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
9 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych w wykopie DVK 160 mm	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
10 KNNR 5 d.1 0705-01 Adaptacja po- zycji		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A120PS	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 KNNR 5 d.1 0723-03 Adaptacja po- zycji		Przewierty dla rury o śr.do 160 mm przez ścianą fundamentową - SRS 50	m		
		1+1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 KNR 4-01 d.1 0338-04		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1+1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 KNNR 5 d.1 0106-08 Adaptacja po- zycji		Rury osłonowe typu SRS 50 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1+1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14 KNR 4-01 d.1 0325-05		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1+1	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - WLZ - YAKXS 4x35mm2	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
16	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x240mm2	m		
		443	m	443,000	
				RAZEM	443,000
17	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x240mm2	m		
		713	m	713,000	
				RAZEM	713,000
18	KNNR 5 d.1 0401-02	Montaż złącz kablowych z wyposażeniem - ZK-1A/1P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1 0401-02	Montaż złącz kablowych z wyposażeniem - ZK-1A/P-p	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 0729-01	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1 0729-03	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
<b>2</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
24	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000