

Modernizacja przyłącza napowietrznego w zakresie wyniesienia układów pomiarowych oraz wyposażenia obiektu w główny wyłącznik pPoż.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Modernizacja przyłącza napowietrznego w zakresie wyniesienia układów pomiarowych oraz wyposażenia obiektu w główny wyłącznik pPoż.					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy przyłącza napowietrznego - przedlicznikowe			
1 d.1	KSNR 9 0702-04	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		
		0,024	m	0,024	
				RAZEM	0,024
3 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.5 * 3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
4 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		
		poz.5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - linia nN <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 0402-02	Złącza napowietrzne ZNP-3+GWP <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Modernizacja przyłącza napowietrznego w zakresie wyniesienia układów pomiarowych oraz wyposażenia obiektu w główny wyłącznik pPoż.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt. żył		
		1	szt. żył	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.13	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	pomi ar		
		24	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	#p68	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.18	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy nN - zalicznikowe			
20 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.5 * 3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.22 * 3	szt.	258,000	
				RAZEM	258,000
22 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		
		36 + 50	m	86,000	
				RAZEM	86,000
23 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		

Modernizacja przyłącza napowietrznego w zakresie wyniesienia układów pomiarowych oraz wyposażenia obiektu w główny wyłącznik pPoż.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	m	86,000	
				RAZEM	86,000
24 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - kable NHXH 3x2,5mm2 - PWP <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	m		
		21 + 32	m	53,000	
				RAZEM	53,000
25 d.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk PWP <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce w złączach kablowych ; przekrój żyły do 50 mm2 <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		poz.29	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	pomi ar		
		poz.28	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty instalacji elektrycznych (MZ)</i>	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Pozostałe			
32 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000