
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku przy ul. Nadgoplańskiej 9
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadgoplańska 9, 88-150 Kruszwica
INWESTOR : Urząd Miejski w Kruszwicy
ADRES INWESTORA : 88-150 Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2025

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja uziemiająca			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		135*0.4*0.9	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	135.000	
		135		RAZEM	135.000
3	KNNR 5 d.1 0603-01	Układanie przewodów uziemiających dla uziomu fundamentowego - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		135*0.4*0.7	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
5	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia poprzez spawanie, zabezpieczenie połączeń przed korozją masą bitumiczną	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1 0404-05	Montaż skrzynek probierczych w gruncie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5-10 d.1 0315-07	Montaż przepustów systemowych szczelnych uziemiających	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury typu RL22/B niepalne układane w warstwie ocieplenia	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.1 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Instalacja wyrównania potencjałów			
12	KNNR-W 9 d.2 0607-01	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych GSU	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.2 0603-01	Układanie szyna wyrównawcza parter - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo10mm ² żółto-zielone układane n/t	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo10mm ² niebieskie układane n/t	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo10mm ² czarne układane n/t	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm ²	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0613-01	Montaż obejm uziemiających	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20		Uruchomienie i pomiary	kpl		
d.2		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Rozdzielnice i WLZ			
21	KNR 5-14 d.3 0101-03	Rozdzielnica RPX - obudowa modułowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 5-14 d.3 0101-03	Rozdzielnica RPX - montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	Kalkulacja d.3 własna	Rozdzielnica RPX - pomiary	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNN-R d.3 50715-01	Kabel YDY 5x16 - zasilanie RPX	m		
		5*5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNN-R d.3 50715-01	Kabel YDY 5x10	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Instalacja gniazd			
26	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
28	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniado wtyczkowe 1-fazowe pojedyncze z bolcem ochronnym 16A/230V	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
30	KNN-R d.4 50103-01	Rurka instalacyjna RL20	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
32	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli - kabel YDY 3x2,5mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNNR 5 d.4 0715-03	Układanie kabli - kabel YDY 3x4mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000