

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Krasnobród  
ADRES INWESTYCJI : Urząd Miejski w Krasnobrodzie, ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród  
INWESTOR : Gmina Krasnobród  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.12.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji fotowoltaicznej</b>			
1.1.1	KNKRB 5 0703-1	Montaż konstrukcji wsporczych - Analogia montaż konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne 40	kpl		
			kpl	40,000000	
				RAZEM	40,000000
1.1.2	KNR 5-08 0402-9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 30·kg, ilość otworów mocujących do 4- analogia, monta paneli fotowoltaicznych 100	szt		
			szt	100,000000	
				RAZEM	100,000000
1.1.3	KNNR 5 0406-2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg- wyłącznik bezpieczeństwa DC 1	szt		
			szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.4		Trasy kablowe DC- peszel stalowy w powłoce 1	kpl		
			kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.5	KNNR 5 1209-3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50·cm, Fi·40·mm 5	otwór		
			otwór	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.1.6	KNNR 5 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 16	szt		
			szt	16,000000	
				RAZEM	16,000000
1.1.7	KNR 5-08 0403-2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 4-montaż GSU 1	szt		
			szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.8	KNR 5-08 0403-4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0·kg, ilość otworów mocujących do 4-montaż rozdzielnic R DC 1	szt		
			szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.9	KNR 5-08 0403-4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0·kg, ilość otworów mocujących do 4-montaż rozdzielnic R AC 1	szt		
			szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.10	KNR 5-08 0403-10	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 50·kg, ilość otworów mocujących do 4 -montaż falownika 1	szt		
			szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.11		Montaż przewodów DC, przewody jednożyłowe, 6mm2 1	kpl		
			kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.12	KNR 5-08 0814-1	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0·mm2- Złącza MC-4 36	szt		
			szt	36,000000	
				RAZEM	36,000000
1.1.13	KNNR 5 0103-3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm 60	m		
			m	60,000000	
				RAZEM	60,000000
1.1.14	KNNR 5 0103-1	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·18 30	m		
			m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.1.15	KNNR 5 0201-5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2- WLZ 250	m		
			m	250,000000	
				RAZEM	250,000000
1.1.16	KNNR 5 0201-5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2- połączenia wyrównawcze- LgY 16mm2 45	m		
			m	45,000000	
				RAZEM	45,000000
1.1.17	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2- zasilanie wyłącznika bezpieczeństwa DC 30	m		
			m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
1.1.18	KNNR 5 0602-2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 3	m		
			m	3,000000	
				RAZEM	3,000000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 19	KNNR 5 0907-1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.1. 20	KNNR 5 0907-4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II 18	m m	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
1.1. 21		Uruchomienie systemu 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
2.2.1	KNNR 9 0201-5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5-m2 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.2	KNNR 5 0404-2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg- montaż rozdzielnic elektrycznej wraz z osprzętem 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.3	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 20	m m	 20,000000	
				RAZEM	20,000000
2.2.4	KNNR 5 1208-2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm 20	m m	 20,000000	
				RAZEM	20,000000
2.2.5		Odtworzenie tynków, malowanie ścian po wymianie rozdzielnic elektrycznej 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.6		Wymiana wewnętrznej linii zasilającej- ok 15m 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.7		Przystosowanie układu pomiarowego 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.8		Przystosowanie instalacji kotowni 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2.9		Wykonanie zasilania jednostek zewnętrznych klimatyzatorów 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.2. 10	KNNRW 9 0501-5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
2.2. 11	KNNRW 9 0204-5	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 2.5-kg- wentylator łazienkowy 6	szt szt	 6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2. 12	KNNRW 9 0204-5	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 2.5-kg- przepływowy podgrzewacz wody 5	szt szt	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 13		Demontaż instalacji elektrycznej wraz z łącznikami i gniazdami 29	punkt punkt	 29,000000	
				RAZEM	29,000000
2.2. 14		Montaż instalacji elektrycznej 29	punkt punkt	 29,000000	
				RAZEM	29,000000
2.2. 15	KNNR 5 0504-2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana- oprawa LED, moc wg. obliczeń 13	kpl kpl	 13,000000	
				RAZEM	13,000000
2.2. 16	KNNR 5 0504-2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana- kinkiet LED 5	kpl kpl	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 17	KNNR 5 0502-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem- oprawa z czujnikiem ruchu 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 18	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- montaż wentylatora+ wentylator 6	szt szt	 6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2. 19	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- montaż podgrzewacza wody+ podgrzewacz wody 5	szt szt	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.2. 20	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- montaż czujnika ruchu i obecności 6	szt szt	 6,000000	
				RAZEM	6,000000
<b>3</b>		<b>Pomiary powykonawcze</b>			
3.3.1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.3	KNNR 5 1304-5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.4	KNNR 5 1304-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 5	szt szt	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.3.5	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.6		Pomiary elektryczne po stronie DC 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000