

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej i montaż instalacji fotowoltaicznej w Bazylikce Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Wiślicy oraz Remont i modernizacja instalacji elektrycznej Domu Długosza wraz z budową instalacji fotowoltaicznej
ADRES INWESTYCJI : Miasto Wiślica
WYKONAWCA ROBÓT : Firma Usługowo - Handlowa Grzegorz Jędrzejski
ADRES WYKONAWCY : Ul. Piastów 1/5 ; 26 -020 Chmielnik
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Jędrzejski
Marcin Głowacki (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2024

WYKONAWCA :

Data opracowania
02.02.2024


mgr inż. Marcin Głowacki
upr. bud. SWK/6121/PBE/19
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i energetycznych
bez ograniczeń

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja techniczna			
1 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu technicznego na mapie do celów projektowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wymiana instalacji elektrycznej			
3 d.2	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
4 d.2	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
5 d.2	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
6 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.2	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
9 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
11 d.2	KNR 5-08 0516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x40W - końcowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2mm ² z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
17 d.2	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
18 d.2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód 3x1,5 mm ²	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód 3x2,5 mm ² 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
20	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.2 0407-02	Stycznik 2-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik bistabilny 1-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
36	KNNR-W 4-03 d.2 0601-05	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na konstrukcji stalowej 100	kpl. kpl.	 100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNNR-W 4-03 d.2 0608-02	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych zamkniętych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
38	KNNR 5 d.2 0510-03	Belki montażowe oświetleniowe na słup	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-10 d.2 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą (1 żarówka)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 4-03 d.2 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		150	kpl.	150.000	
				RAZEM	150.000
42	KNR-W 4-03 d.2 0209-02	Wymiana liny nośnej (przewieszek) o śr.do 8 mm bez wymiany kotew (rozpiętość przęsła do 50 m)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 d.2 0208-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na przygo- towanych linkach nośnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Halogeny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		15	pomiar.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		60	pomiar.	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Instalacja fotowoltaiczna			
47	KNNR 5 d.3 1414-01	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS bez obwodów dodatko- wych NN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej 20,00 KWp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Remont i modernizacja instalacji elektrycznej Domu Długosza			
49	kalkulacja d.4 własna	Projekt instalacji elektrycznej gniazd i oświetlenia wraz z zasilaniem oraz doku- mentacja kosztorysowa.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 0510-02	Belki montażowe oświetleniowe	kpl.		
		102	kpl.	102.000	
				RAZEM	102.000
51	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do betonu	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
53	KNNR 5 d.4 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		492	m	492.000	
				RAZEM	492.000
54	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
55	KNNR 5 d.4 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
61	kalkulacja d.4 Własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,5 kWp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		125	prób.	125.000	
				RAZEM	125.000
64	Kalkuulacja d.4 własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000