
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU OBIEKTU NA ŻŁOBEK GMINNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Rodzinna 1, 43-210 Kobiór
INWESTOR : Urząd Gminy Kobiór
ADRES INWESTORA : ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór

DATA OPRACOWANIA : 10.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Rozdzielnie elektryczne			
1	KNR 5-14	Tablica TŻ + wyposażenie	szt.		
d.1.	0101-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-14	Tablica TK + wyposażenie	szt.		
d.1.	0101-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Złącze pomiarowe ZP + wyposażenie	kpl.		
d.1.	0401-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18	Pomiary rozdzielnic	szt.		
d.1.	1301-01.02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Oprawy oświetleniowe			
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.	0502-06				
2		81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ozn F1	szt.		
d.1.	0504-03				
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -H1	szt.		
d.1.	0504-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych H2	szt.		
d.1.	0504-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych H3	szt.		
d.1.	0504-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - L1	szt.		
d.1.	0504-03				
2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -P1	szt.		
d.1.	0504-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -P2	szt.		
d.1.	0504-03				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych- S1	szt.		
d.1.	0504-03				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -N1	szt.		
d.1.	0504-03				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -EW1	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -AW1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -AW2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -AW3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -AW4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNRW 9 d.1. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		81	punkt	81	
				RAZEM	81
1.3		Osprzęt instalacyjny			
21	KNNR 5 d.1. 0301-12 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łącznik instalacyjny świecznikowy 10A, IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łącznik instalacyjny schodowy 10A, IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łącznik przyciskowy (chwilowy), 10A, 230V, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Czujnik ruchu o kącie detekcji 360°, sufitowy	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5	Gniazdko wtyczkowe pojedyncze, 16A, 230V, IP44	szt.		
d.1.	0308-01				
3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5	Gniazdko wtyczkowe podwójne, 16A, 230V, IP20	szt.		
d.1.	0308-03				
3		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
32	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01		.		
3		58	pomiar	58.000	
			.		
				RAZEM	58.000
33	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-02		.		
3		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
1.4		Kable i przewody wraz z system układania i prowadzenia (instalacja 230/400V)			
34	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-0901				
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0704-0901				
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x25mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0715-01				
4		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x10mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
4		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x10mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0205-06				
4		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
40	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0205-05				
4		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0205-04				
4		1080	m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
42	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.	0205-04				
4		1220	m	1220.000	
				RAZEM	1220.000
43	KNNR 5	Przewód LgY 1x16mm ²	m		
d.1.	0201-05				
4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.1. 0201-04 4	Przewód LgY 1x10mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.1. 0201-04 4	Przewód LgY 1x6mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 5 d.1. 0113-01 4	Rura elektroinstalacyjna sztywna O25 bezhalogenowa	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.1. 0408-03 4	Szyna uziemiająca + obudowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.1. 0609-01 4 analogia	Układanie przewodów uziemiających- Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.1. 1302-03 4	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-03 d.1. 1006-11 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		27	otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
51	KNR 4-03 d.1. 1006-16 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-03 d.1. 1001-07 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		1900	m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
53	KNR 4-03 d.1. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1900	m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
54	kalk. własna d.1. 4	Przejsie p.poż.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.1. 0113-01 4	Rura osłonowa karbowana dwuścienna niebieska fi50mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNNR 5 d.1. 0113-01 4	Rura osłonowa sztywna fi40mm odporna na UV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja odgromowa rozbudowa			
57	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 5-08 d.2 0622-05	Iglica kominowa h=1,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNP 18 D13 d.2 1348-01	Badania instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja okablowania strukturalnego			
61	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ-45 kat. 6A podwójne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR AT-14 d.3 0110-01	Szafa 15U 19" 600x600+ wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AT-14 d.3 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel pusty 19" modułarny 24 porty 1U niewyposażony	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR AT-14 d.3 0107-01	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
65	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 B2ca	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
66	KNNR 5 d.3 0102-06	Rura karbowana giętka fi16	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
67	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
68	d.3 kalk. własna	Drobne materiały do instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja lokalnej sieci komputerowej LAN			
69	KNR 5-08 d.4 0402-03 analogia	Router 2 x 2.5 Gigabit Ethernet RJ45, 4 x Gigabit Ethernet RJ45, 1 x Gigabit Ethernet SFP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.4 0402-01 analogia	Kontroler sprzętowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-08 d.4 0402-03 analogia	Przełącznik zarządzalny PoE 24 x Gigabit Ethernet RJ45, 4 x Gigabit Ethernet SFP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.4 0402-08 analogia	Zasilacz awaryjny UPS, 650VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.4 kalk. własna	Drobne materiały do instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja monitoringu zewnętrznego			
74	KNR AL-01 d.5 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Rejestrator IP 4K, 16 CH, 2xHDD, 2xLAN, obsługa protokołów ONVIF i HIKVISION, inteligentna analityka, H.265/H.265+ (2x4TB HDD w zestawie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR AL-01 d.5 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP 4 MPX, 2.8mm, 120 dB WDR, IR 80m, H.265/H.265+, PoE, tuba (puszka przyłączeniowa w zestawie) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR AT-14 d.5 0107-01	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 B2ca 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
78	KNNR 5 d.5 0110-05	Listwa elektroinstalacyjna 30x10mm bezhalogenowa 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
79	KNNR 5 d.5 0102-06	Rura karbowana giętka fi16 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
80	d.5 kalk. własna	Drobne materiały do instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR AL-01 d.5 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja radiolinii			
82	d.6 kalk. własna	Punkt dostępowy 5GHz, PtP, PoE, obsługa protokołów AirMAX ac i WPA2-Enterprise authentication 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 5-08 d.6 0704-04 analogia	Uchwyt montażowy do anten 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR AT-14 d.6 0107-03 analogia	Adapter PoE 24V 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR AT-14 d.6 0110-07 analogia	Patch panel pusty 19" modularny 24 porty 1U niewyposażony 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR AT-14 d.6 0107-01	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR AT-14 d.6 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 B2ca 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
88	KNNR 5 d.6 0110-05	Listwa elektroinstalacyjna 30x10mm bezhalogenowa 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
89	KNNR 5 d.6 0102-06	Rura karbowana giętka fi16 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
90	d.6 kalk. własna	Drobne materiały do instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja wideodomofonowa IP			
91	KNNR 5 d.7 0409-01	Kamera wieloabonentowa z czytnikiem RFID i klawaturą + obudowa + zasilacz 230/14VDC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR AL-01 d.7 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR AL-01 d.7 0112-01	Montaż zasilacza 230/12V 1A do montażu w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR AL-01 d.7 0304-01	Dostosowanie stolarki drzwiowej: Elektrozaczepek 12VDC NC, gałko-klamka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	kalk. własna	Brelok RFID	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewód U/UTP kat. 6 LSOH B2ca	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
97	KNR AL-01 d.7 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		System detekcji dymu			
98	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Autonomiczna czujka dymu + podstaw + bateria	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
99	KNR AL-01 d.8 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu detekcji gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Istniejąca instalacja elektryczna - demontaże			
100	kalk. własna	Demontaż całej istniejącej instalacji: oświetlenia, gniazd, osprzętu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	kalk. własna	Wyłączeniem wraz z ponownym załączeniem napięcia na urządzeniach będących własnością TAURON	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000