
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku poszkolnego na obiekt żłobkowo-rzedszkolny- instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Kierzno dz. nr 100 gm. Kępno
INWESTOR : Urząd Gminy w Kępnie
ADRES INWESTORA : Kępno ul. Ratuszowa 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wasiucionek
DATA OPRACOWANIA : 03,2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03,2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1, Tablice rozdzielcze				
1 d.1	KNNR 5 0405-05	Montaż szafki pomiarowej z licznikiem energii zgodnie ze standardami Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0405-05	Montaż szafki kabkowej z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnice R1, R2 z wyposażeniem wg schematu ideowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym 40	dm ³ dm ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
2	Wewnętrzne linie zasilające				
6 d.2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd w cegle 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
7 d.2	KNR 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.2	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 5	prze- pust. prze- pust.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
10 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 5x10 w gotowej bruździe 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
12 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie przewodu 5x6 pod tynkien w gotowej bruździe 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli HDGS 5x1,5 (przycisk wyłącznika) i HDGS 3x1,5 (centrala oddy- miania) na uchwytych ognioodpornych w gotowej bruździe 15+35	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
3	Instalacje oświetlenie i gniazd 1-faz.				
14 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 504	m m	 504.000	
				RAZEM	504.000
15 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 504	m m	 504.000	
				RAZEM	504.000
16 d.3	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 17	otw. otw.	 17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 3,4,5x1,5mm ² o klasie reakcji na ogień Bca-s1,d2,a1 w goto- wych bruźdach w podłożu innym niż betonowe 540	m m	 540.000	
				RAZEM	540.000
18 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 3x2,5mm ² o klasie reakcji na ogień Bca-s1,d2,a1 w goto- wych bruźdach w podłożu innym niż betonowe 324	m m	 324.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	324.000
19	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody UTP 4x2x0,5 mm ² kat 6 o klasie reakcji na ogień Bca-s1,d2,a1 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
21	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
22	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20 i IP	szt.		
		44	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe, schodowe podtynkowe IP 20 i IP 44	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		IP 20 i IP 44			
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda podwójne 2xRJ45	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe A	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe B	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe C	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe D	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe E	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe F	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0502-03	oprawa oświetleniowa G	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0502-03	oprawa oświetlenia awaryjnego 3 h z autotestem zgodnie z projektrm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
4 instalacje siły i inne instalacje					
34	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów i rur w cegle (instalacje siły i teletech- niczne)	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
35	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
36	KNR 4-03 d.4 1007-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
37 d.4	KNNR 5 0205-03	przewody kabelkowe 5x4 oo klasie reakcji na ogień Bca-s1,d2,a1, układane w gotowych bruzdach urządzenia siłowe kuchnia + centrale wentylacyjne 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
38 d.4	KNNR 5 0406-02	Montaż zestawu gniazd 3-faz. i jednofazowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.4	wycena własna	Montaż domofonu z funkcją interkomu wraz z oprzewodowaniem zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż szafy rack z przeniesieniem i podłączeniem istniejących urządzeń oraz projektowanych gniazd 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	wycena własna	Montaż systemu SSWIN wraz z oprzewodowaniem zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	wycena własna	Montaż Systemu CCTV wraz z wyposażeniem i oprzewodowaniem zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (przejście z parteru na poddasze) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
45 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody różne instalacji oddymiania układane p.t. w gotowych bruzdach 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
47 d.4	wycena własna	Montaż osprzętu instalacji oddymiającej z oprzewodowaniem zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm wprowadzenie przewodów instalacji oddymiającej pod przyszły osprzęt 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.4	KNNR 5 0201-05	Przewody HDMI wciągane do rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.4	wycena własna	W uzgodnieniu z wykonawcą branży sanitarnej wykonać instalację zasilającą i sterującą wentylacją 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	wycena własna analiza indywidualna	przebudowa istniejącej instalacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja piorunochronna					
53 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
54 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
55 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 Badania instalacji					
56 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
57 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
60 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 50	punkt punkt	50.000	
				RAZEM	50.000