
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa , przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części Szkoły Podstawowej na żłobek - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Kępno ul Tysiąclecia dz nr 898/1
INWESTOR : Urząd Gminy w Kępnie
ADRES INWESTORA : Kępno ul. Ratuszowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wasiucionek
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1, Tablice rozdzielcze				
1 d.1	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica RP1z wyposażeniem wg schematu ideowego natynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	dm ³		
		20	dm ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2	Wewnętrzne linie zasilające				
4 d.2	KNNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla włącz. w cegle oraz rury z przewodem hdmi	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 d.2	KNNR 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.2	KNNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 32 mm	prze-pust.		
		3	prze-pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie przewodu Cu 5x10 o klasie reakcji na ogień B2ca-s1,d0,a1 pod tynkiem w gotowej bruzdzie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane HDMI wciągane do rur	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli HDGS 3x2,5 na uchwytych ognioodpornych w gotowej bruzdzie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	Instalacje oświetlenie i gniazd 1-faz.				
12 d.3	KNNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
13 d.3	KNNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
14 d.3	KNNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze-bicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 3,4,5x1,5mm2 o euro klasie B2caca-s1,d0,a1 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
16 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 o euro klasie B2ca-s1,d0,a1 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
17 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody UTP 4x2x0,5 mm2 kat 6 o euro klasie B2ca-s1,d0,a1 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
18 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20 i IP	szt.		
d.3	0306-02	44	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5	Łączniki świecznikowe, schodowe podtynkowe IP 20 i IP 44	szt.		
d.3	0306-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.3	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5	Gniazda podwójne 2xRJ45	szt.		
d.3	0308-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe A	kpl.		
d.3	0502-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe B	kpl.		
d.3	0502-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe C	kpl.		
d.3	0502-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5	oprawa oświetlenia awaryjnego 1 h z autotestem zgodnie z projektrm	kpl.		
d.3	0502-03	23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
	4 instalacje siły i inne instalacje				
28	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1001-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.4	1012-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze-	otw.		
d.4	1007-01	bicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5	przewody kabelkowe 5x4 o euro klasie B2ca-s1,d0,a1, układane w godowych	m		
d.4	0205-03	bruzdach winda	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.4	0410-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	wycena	Monraż nowego interkomu dla 12 domofonów (4 w rezerwie) , panel zewnętrzny	kpl.		
d.4	własna	komunikacja panel zewnętrzny + 8 połączeń wewnętrznych. Istniejący domofon do	kpl.	1.000	
		demontażu. Wykonanie instalacji komunikacyjnej			
		1			
				RAZEM	1.000
34	wycena	rolety okienne w pomieszczeniach sal dla dzieci roleta elektryczna kompletna z	kpl.		
d.4	własna	układem zasilania i sterowania lub zasilanie z akumulatora z pilotem (4 okna 4 ro-	kpl.	16.000	
		lety na okno)			
		4*4			
				RAZEM	16.000
35	wycena	przebudowa istniejącej instalacji demontaż istniejącej rozdzielnicy z łazienki , mon-	szt.		
d.4	własna	taż nowej rozdzielnicy w sali lekcyjnej , uzupełnienie oprzewodowania	szt.	1.000	
	analiza indy-	1			
	widualna				
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	wycena własna analiza indy- widualna	rozbudowa rozdzielnic P przedszkola i złącza z wyłącznikiem przeciwpożarowym (montaż 6 szt wyłącznika nadprądowego 1P C25A , 6 szt wyłącznika nadprądowego 1P B10A, rozłącznik pakietowy 16A 3p)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	wycena własna	W uzgodnieniu z wykonawcą branży sanitarnej wykonać instalację zasilającą i sterującą wentylacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Badania instalacji					
38 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
42 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000
6 Instalacja oddymiania					
44 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
45 d.6	KNNR 5 0204-01	Przewód ognioodporny HTKSHekw 1x2x1 mocowany na certyfikowanych uchwy- tach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
46 d.6	KNNR 5 0204-01	Przewód ognioodporny HTKSHekw 3x2x0,8 mocowany na certyfikowanych uchwytych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47 d.6	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywają- ce bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
48 d.6	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do czujek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna optyczna czujka dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.6	KNR AL-01 0102-01	Montaż centrali oddymiania 8A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 3,2 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.6	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroztrzymacz do drzwi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.6	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisków oddymiania	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
54 d.6	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego centrali oddymiania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych oddymiania	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000