

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa i dostosowanie pomieszczeń w części budynku - utworzenie miejsc opieki nad dziećmi do lat 3 w Gminie Załuski - Klub Dziecięcy
ADRES INWESTYCJI : Kroczewo, 09-142 Załuski, gm. Załuski, dz. nr ew. 280/1; 280/2; 278/32
INWESTOR : Gmina Załuski
ADRES INWESTORA : Załuski 67, 09-142 Załuski
BRANŻA : budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ślesicki
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa i dostosowanie pomieszczeń w części budynku - utworzenie miejsc opieki nad dziećmi do lat 3 w Gminie Załuski - Klub Dzieciący - roboty remontowe ścian i posadzek, wymiana drzwi, instalacje elektryczne					
1		Ściany i zerwanie podłóg			
1.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne i zewnętrzne; CPV 45110000-1			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z glazury	m ²		
d.1.1	0820-08	(2*1.24+2.4+0.38+4.0)*2.0-2*1.35*1.2	m ²	15.28	
				RAZEM	15.28
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	0812-05	6.45+4.1+4.52+2.06+17.5	m ²	34.63	
				RAZEM	34.63
3	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07	34.63	m ²	34.63	
				RAZEM	34.63
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09	(1.39+5.96+1.96+1.39+0.15)*1.3	m ³	14.11	
				RAZEM	14.11
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m ³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 5 14.11	m ³	14.11	
				RAZEM	14.11
1.2		Roboty remontowe wewnętrzne - ściany ; CPV 45400000-1			
6	KNR-W 4-01	Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych przed montażem nadproży stalowych	m ²		
d.1.2	0201-06	13.64*0.5	m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
7	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1.2	0347-03	2	gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproże z dwóch ceowników C140	m		
d.1.2	0314-04	2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03	1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
10	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-03	1.2*0.6	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne; CPV 45410000-4; 45431200-9; CPV 45400000-1			
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności pod położenie gładzi gipsowych - sufity i ściany	m ²		
d.1.3	1204-08	94.79+156.31	m ²	251.10	
				RAZEM	251.10
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian przed położeniem tynków na nowych ściankach, zamurowaniach i uzupełnieniu tynków	m ²		
d.1.3	202 1134-02	56.1*2+2.09*2+14.27	m ²	130.65	
				RAZEM	130.65
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i sufitach - uzupełnienie po rozbiórce ścianek działowych	m ²		
d.1.3	0711-02	4.55+12*0.3*2.7	m ²	14.27	
				RAZEM	14.27
14	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowych oraz zamurowaniach	m ²		
d.1.3	0803-03	56.1*2+2.09*2	m ²	116.38	
				RAZEM	116.38
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed położeniem gładzi gipsowych	m ²		
d.1.3	202 1134-02	247.03-66.73+18.77	m ²	199.07	
				RAZEM	199.07
16	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.3	2011-02	247.03-66.73+18.77	m ²	199.07	
				RAZEM	199.07
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed położeniem gładzi gipsowych	m ²		
d.1.3	202 1134-01	94.79	m ²	94.79	
				RAZEM	94.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 94.79	m ² m ²	 94.79	 94.79
1.4	Roboty malarskie wewnętrzne; CPV 45442100-8				
19 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 130.65+175.08-66.73	m ² m ²	 239.00	 239.00
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy 239.0	m ² m ²	 239.00	 239.00
21 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem 94.79	m ² m ²	 94.79	 94.79
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały 94.79	m ² m ²	 94.79	 94.79
2	Wykonanie glazury - aneks kuchenny				
2.1	Roboty glazurnicze				
23 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed położeniem glazury 16.07+15.12	m ² m ²	 31.19	 31.19
24 d.2.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 40 cm, kolor biały - na klej - rozdzielnia posłków, zmywalnia 16.07+15.12	m ² m ²	 31.19	 31.19
3	Podłoża pod posadzki				
3.1	Podłoża i posadzki - izolacja i szlichta cementowa ; CPV 45430000-0; CPV 45431100-8				
25 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wykonanie nowych szlicht cementowych 94.79	m ² m ²	 94.79	 94.79
26 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm 94.79	m ² m ²	 94.79	 94.79
27 d.3.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 21.23	m ² m ²	 21.23	 21.23
4	Wymiana drzwi wewnętrznych oraz wejściowych				
4.1	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna; CPV 45421000-4; CPV 45421131-1				
28 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych - drzwi zewnętrzne 1.1*1.9	m ² m ²	 2.09	 2.09
29 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
30 d.4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wejściowych, antywłamaniowych, przeszklonych, szklenie dwukomorowe, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik, kolor RAL 8024 - DZ1 1.1*2.1	m ² m ²	 2.31	 2.31
31 d.4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, pełnych, EI30, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik, kolor RAL 8024 - DW5 0.9*2.0	m ² m ²	 1.80	 1.80
32 d.4.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych drewnianych "90" - DW1, DW2, DW3 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
33 d.4.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych drewnianych - "80" - DW4 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
34 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone + zamki, klamki, szyldy, drzwi łazienkowe z otworami wentylacyjnymi, kolor RAL 8024 - DW2 0.9*2.0	m ² m ²	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone + zamki, klamki, szyldy, odbojniki - kolor RAL 8024 - DW1 i DW3 0.9*2.0*6	m ² m ²	 10.80	 10.80
				RAZEM	10.80
36 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone + zamki, klamki, szyldy, odbojnik - kolor RAL 8024 - DW4 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
5		Instalacja elektryczna			
5.1		Przewody, osprzęt, oprawy			
37 d.5.1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż rozdzielnic natynkowych mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym o powierzchni do 0,5 m2 - RP, TP1, TP2 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38 d.5.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż rur instalacyjnych z przewodami w miejscach pokrywających się z trasami nowej instalacji. 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
39 d.5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
40 d.5.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41 d.5.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
42 d.5.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 3 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
43 d.5.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych i świetłokowych 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
44 d.5.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
45 d.5.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd pod przewody 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
46 d.5.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47 d.5.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
48 d.5.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
49 d.5.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
50 d.5.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
51 d.5.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
52 d.5.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 5	żyła żyła	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
53 d.5.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 4	szt szt	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.5.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	4.000 2.000
55	KNNR 5 d.5.1 0103-03	Rury winidurowe o średnicy do 50 mm układane n.t. w betonie - odporne na UV 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
56	KNNR 5 d.5.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-ASXSn 4x35mm2 24	m m	RAZEM 24.000	24.000
57	kalkulacja d.5.1 własna	Przeniesienie licznika Energa + WP 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
58	KNNR 5 d.5.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
59	KNNR 5 d.5.1 0404-04	Montaż rozdzielni RG 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
6		Oświetlenie			
6.1		Instalacja oświetlenia			
60	KNNR 5 d.6.1 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton- YDYp 3x1,5mm2 100	m m	RAZEM 100.000	100.000
61	KNNR 5 d.6.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 3	m m	RAZEM 3.000	3.000
62	KNNR 5 d.6.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000
63	KNNR 5 d.6.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
64	KNNR 5 d.6.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik świecznikowy 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000
65	KNNR 5 d.6.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 8	szt szt	RAZEM 8.000	8.000
66	KNNR 5 d.6.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane naświetlacz LED 47W, 4550lm, 4000K - IP65 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
67	KNNR 5 d.6.1 0512-05	Montaż opraw oświetleniowych 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000
68	KNNR 5 d.6.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żytowy 2	odci- nek odci- nek	RAZEM 2.000	2.000
69	KNNR 5 d.6.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
70	KNNR 5 d.6.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następnny pomiar 30	pomiar pomiar	RAZEM 30.000	30.000
71	KNNR 5 d.6.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.6.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
73 d.6.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
74 d.6.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej za każdy następny pomiar 45	szt szt	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
75 d.6.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 9	punkt punkt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000