

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na przedszkole o czasie pobytu dzieci do 5 godz. dziennie
ADRES INWESTYCJI : m. Luśławice, nr ew dz. 222 i 251; 42-253 Janów
INWESTOR : Urząd Gminy Janów
ADRES INWESTORA : 42-253 Janów, ul. Częstochowska nr 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :
II kwartał 2016 wg wydawnictwa SEKOCENBUD dla woj śląskiego : II kwartał 2016 z terenu województwa śląskiego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Część przedszkolna							
1.1	Roboty demontażowe							
1.2	Roboty adaptacyjne							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część przedszkolna			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		3.3*0.25*(3.7+2.95)-0.25*0.8*2.01	m ³	5.084	
		0.12*3.3*(1.25+0.8)-0.25*0.7*2.0	m ³	0.462	
				RAZEM	5.546
3	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		30.29+6.3+5.22	m ²	41.810	
				RAZEM	41.810
4	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		41.81	m ²	41.810	
				RAZEM	41.810
5	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		5.546+41.81*0.04	m ³	7.218	
				RAZEM	7.218
6	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		7.218	m ³	7.218	
				RAZEM	7.218
7	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km- do 10 km Krotność = 9	m ³		
		7.218	m ³	7.218	
				RAZEM	7.218
1.2		Roboty adaptacyjne			
8	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 2	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		1.45*2.0*7	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
9	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2.1*1.0*0.7	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
10	KNR 4-01 d.1. 0306-03 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.2*2.10	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
11	KNR 0-27 d.1. 0162-02 2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		3.3*2.4	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
12	KNR 7 d.1. 0703-03 2	Przegrody z tworzywa sztucznego z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2- ścianki laminowane do w.c. z drzwiami	m ²		
		2.5*(1.1+2.05)	m ²	7.875	
				RAZEM	7.875
13	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach- na nowych ściankach	m ²		
		3.3*2.4*2	m ²	15.840	
		3.3*3.0*2	m ²	19.800	
				RAZEM	35.640
14	KNR 2-02 d.1. 1016-02 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1017-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
		2.1*1.0*2+2.1*(0.2*2+0.25)	m ²	5.565	
				RAZEM	5.565
17	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		3.3*(5.67*3+2.15+2.0*2+2.4)	m ²	84.348	
		(3.3-2.0)*2.1*2+3.0*(3.3-2.0)	m ²	9.360	
				RAZEM	93.708
18	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
		30.29+38.06+6.31+5.22	m ²	79.880	
				RAZEM	79.880
19	KNR 2-02 d.1. 1106-01 2	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		30.29+6.3+5.22	m ²	41.810	
				RAZEM	41.810
20	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2	Posadzki cementowe pogrubienie posadzki o 1 cm- do 4 cm Krotność = 1.5	m ²		
		41.81	m ²	41.810	
				RAZEM	41.810
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		41.81	m ²	41.810	
				RAZEM	41.810
22	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		93.708+79.708+5.565+51.39	m ²	230.371	
				RAZEM	230.371
23	KNR 0-29 d.1. 0640-01 2 analogia	Izolacja powierzchni narażonych na wilgoć płynną folią	m ²		
		6.3	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
24	KNR 0-12 d.1. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		2.0*(2.1*2+3.0*2)	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
25	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		5.22+6.3	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
26	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(2.0+2.4)*2-0.8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	NNRNKB d.1. 202 1130-02 2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		30.29	m ²	30.290	
				RAZEM	30.290
28	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		30.29	m ²	30.290	
				RAZEM	30.290
29	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		71.725	m ²	71.725	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71.725
30	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1.	1124-06				
2		6.3+3.7+3.2+2.2+3.1+5.76	m	24.260	
				RAZEM	24.260
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
2					
	ściany przed- szkola	(6.3+3.7+3.2+2.2+3.1+5.76)*1.3	m ²	31.538	
		(6.5*2+5.67*2)*1.3	m ²	31.642	
		1.3*(2.0+2.4)*2	m ²	11.440	
	ściany szkoły	1.3*2.4+1.0*2.1	m ²	5.220	
	sufity przed- szkola	30.29+38.06+6.31+5.22	m ²	79.880	
				RAZEM	159.720
32	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-02				
2		159.72	m ²	159.720	
				RAZEM	159.720
33	KNR 2-02	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1504-03				
2					
	ściany przed- szkola	(6.3+3.7+3.2+2.2+3.1+5.76)*2.0	m ²	48.520	
		(6.5*2+5.67*2)*2.0	m ²	48.680	
		2.0*(2.0+2.4)*2	m ²	17.600	
	ściany szkoły	2.0*2.4+1.0*2.1	m ²	6.900	
				RAZEM	121.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE O CZASIE POBYTU DO 5 - CIU I POWYŻEJ 5 - CIU GODZIN DZIENNE DZIECI
ADRES INWESTYCJI : LUSŁAWICE (nr działek 222 I 251), 42 - 253 JANÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY JANÓW
ADRES INWESTORA : UL. CZEŚTOCHOWSKA 1, 42 - 253 JANÓW
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EKOZET ul. Warszawska 125, 42-200 Częstochowa mgr inż. Jolanta Perak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 04.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacja wody			
1.1.1		Orurowanie			
1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1 .1		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1 .1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1 .1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1 .1		4.5+11	m	15.500	
				RAZEM	15.500
5	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1 .1		4.5+11	m	15.500	
				RAZEM	15.500
6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.1 .1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1 .1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.1 .1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1 .1		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
10	KNNR 4 0130-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1 .1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe, kątowe z filtrem do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1 .1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	kalk. własna	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 50 litrów i mocy 1,8 kW	szt.		
d.1.1 .1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące, czasowe, z ograniczeniem temperatury maksymalnej przez instalatora o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1 .1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa z ruchomą wylewką i ręcznym natryskiem oraz ograniczeniem temperatury maksymalnej przez instalatora	szt.		
d.1.1 .1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody	kpl.		
d.1.1 .1		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.	RAZEM	1.000
d.1.1	kalk. własna				
.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2		Roboty budowlane			
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-08				
.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.1	0323-02				
.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.1	0706-01	2*2			
.2			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0339-01				
.2		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
21	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0325-02				
.2		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
22	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-04				
.2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.1	0324-05				
.2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.1	0705-03	5.5+7			
.2			m	12.500	
				RAZEM	12.500
25	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-17				
.2		3.14*0.06*0.05*0.05/4*2+0.06*0.06*5.5+0.06*0.06*7	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 9			
.2		3.14*0.06*0.05*0.05/4*2+0.06*0.06*5.5+0.06*0.06*7	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
27	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
d.1.1					
.2		3.14*0.06*0.05*0.05/4*2+0.06*0.06*5.5+0.06*0.06*7	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Orurowanie i elementy sanitarne			
28	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-03				
.1		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
29	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01				
.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1.2	0208-06				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0211-03				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0211-01				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.		
d.1.2	0211-05				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4	Umywalki pojedyncze białe porcelanowe dla dzieci	kpl.		
d.1.2	0230-02				
.1	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4	Miska ustępowa porcelanowa dla dzieci	kpl.		
d.1.2	0233-03				
.1	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4	Brodziki natryskowe płytkie 90x90 cm	kpl.		
d.1.2	0232-02				
.1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38		Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39		Zabezpieczenie przejść przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. materiałami ognioochronnymi, np. firmy PROMAT	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Roboty budowlane			
40	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.2	0801-03				
.2		(3.4+1)*1.1	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
41	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.2	0801-03				
.2		(3.4+1)*1.1	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
42	KNR 7-28	Skucie warstwy posadzki	m ²		
d.1.2	0101-05				
.2	analogia	(3.4+1)*1.1*0.1	m ²	0.484	
				RAZEM	0.484
43	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.2	1201-01				
.2	analogia	(3.4+1)*1.1*0.1	m ³	0.484	
				RAZEM	0.484
44	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
d.1.2	1202-02				
.2		(3.4+1)*1.1	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
45	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-08				
.2	analogia	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.1.2 0323-02 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
47	KNR 4-01 d.1.2 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
48	KNR 4-01 d.1.2 0339-03 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2	m m	RAZEM 1.200	1.200
49	KNR 4-01 d.1.2 0325-04 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.2	m m	RAZEM 1.200	1.200
50	KNR 4-01 d.1.2 0336-04 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.7	m m	RAZEM 1.700	1.700
51	KNR 4-01 d.1.2 0324-05 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1.7	m m	RAZEM 1.700	1.700
52	KNR 4-01 d.1.2 0705-03 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.2+1.7	m m	RAZEM 2.900	2.900
53	KNR 4-01 d.1.2 0108-17 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $3.14*0.06*0.07*0.07/4+3.14*0.06*0.07*0.07/4+3.14*0.06*0.13*0.13/4$	m ³ m ³	RAZEM 0.001	0.001
54	KNR 4-01 d.1.2 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $3.14*0.06*0.07*0.07/4+3.14*0.06*0.07*0.07/4+3.14*0.06*0.13*0.13/4$	m ³ m ³	RAZEM 0.001	0.001
55	wycena własna d.1.2 .2	Utylizacja nadmiaru gruzu $3.14*0.06*0.07*0.07/4+3.14*0.06*0.07*0.07/4+3.14*0.06*0.13*0.13/4$	m ³ m ³	RAZEM 0.001	0.001
56	KNR-W 2-02 d.1.2 2006-03 .2 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, ścianach - obudowy rur 3.25*0.15*2	m ² m ²	RAZEM 0.975	0.975
57	KNR-W 2-02 d.1.2 1506-03 .2 analogia	Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity /malowanie obudowy rur/ 3.25*0.15*2	m ² m ²	RAZEM 0.975	0.975
1.3		Instalacja ogrzewania			
1.3.1		Orurowanie i elementy montażowe			
58	KNNR 4 d.1.3 0402-01 .1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 7	m m	RAZEM 7.000	7.000
59	KNR 7-12 d.1.3 0103-05 .1 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $3.14*0.021*0.021*7$	m ² m ²	RAZEM 0.010	0.010
60	KNR 7-12 d.1.3 0105-04 .1	Odtłuszczenie rurociągów $3.14*0.021*0.021*7$	m ² m ²	RAZEM 0.010	0.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m	RAZEM	0.010
d.1.3	1404-04				
.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0406-02				
.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.3	0101-10				
.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 4	Grzejnik stalowy płytowy boczno zasilany PROFIL-22K-60 L=0,6 m	szt.		
d.1.3	0418-07				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
d.1.3	0412-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4	Zawory termostatyczne kątowe z nastawą wstępną typ AV9 DN 15 mm	szt.		
d.1.3	0412-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4	Zawory (śrubunki) grzejnikowe powrotne kątowe z nastawą wstępną typ Combi-2 DN 15 mm	szt.		
d.1.3	0412-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.3	0412-06				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	Kalk. własna	Obudowy na grzejniki	kpl.		
d.1.3					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	Kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
d.1.3					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		Roboty budowlane			
71	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-09				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.3	0323-03				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.3	0706-01				
.2		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-17				
.2		3.14*0.12*0.13*0.13/4	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
75	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-20				
.2		Krotność = 9 3.14*0.12*0.13*0.13/4	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
d.1.3					
.2		3.14*0.12*0.13*0.13/4	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
1.4		Wentylacja			
1.4.1		Kanały			
77	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1.4	0123-02	- udział kształtek do 55 %			
.1	analogia	0.06+0.49+0.06+0.04+0.19	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
78	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m ²		
d.1.4	0123-01	- udział kształtek do 55 %			
.1	analogia	0.31+0.03+0.02+0.13	m ²	0.490	
				RAZEM	0.490
79	KNR 2-17	Wyrzutnia dachowa okrągła o śr. 100 mm	szt.		
d.1.4	0145-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy SILENT 200 CZ	szt.		
d.1.4	0206-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy SILENT 100 CZ	szt.		
d.1.4	0206-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-17	Przejsie dachowe DPO o śr. 100 mm	szt.		
d.1.4	0145-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83		P/A Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną np. LAMELLA MATA z okładziną z folii aluminiowej gr.20mm - /przewody okrągłe/	m ²		
d.1.4	kalk. własna				
.1		0.84+0.49	m ²	1.330	
				RAZEM	1.330
1.4.2		Roboty budowlane			
84	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0333-08				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.4	0323-02				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.4	0706-01				
.2		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 7-28	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
d.1.4	0208-02				
.2		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4	0108-20				
.2		Krotność = 9 3.14*0.06*0.17*0.17/4+3.14*0.1*0.16*0.16/4	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
89	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
d.1.4					
.2		0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
90	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - obudowy rur	m ²		
d.1.4	2006-03				
.2		0.6	m ²	0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 2-02	Malowanie podłóży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity /malowanie obudowy rur/	m ²	RAZEM	0.600
d.1.4	1506-03				
.2	analogia	0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
1.5		Roboty demontażowe			
92		Demontaż istniejących instalacji	kpl		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły podst. na przedszkole o czasie pobytu do 5-ciu godzin dziennie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : 42-253 Janów, m. Lusławice dz. nr ewid. 222, 251

INWESTOR : Urząd Gminy Janów

ADRES INWESTORA : 42-253 Janów ul. Częstochowska nr 1

JEDN. PROJEKT. : PPKINB - Szymon Szmidt

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Warszawska 125
BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 2 wrzesnia 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły podstawowej na przedszkole o czasie pobytu do 5 godzin - Instalacje elektryczne				
1		INSTALACJE ELEKTR. WEWN.		
1	KNNR 5 0404-d.1 03	Tablica rozdzielcza TP wg schematu - podłączenie do 30 przewodów	szt.	
		1	szt.	
				1.000
2	KNNR 5 1209-d.1 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		4	otw.	
				4.000
3	KNNR 5 1209-d.1 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		4	otw.	
				4.000
4	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
		140	m	
				140.000
5	KNNR 5 1207-d.1 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	
		80	m	
				80.000
6	KNNR 5 1208-d.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		210	m	
				210.000
7	KNNR 5 1208-d.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		210*0.02*0.025	m ³	
				0.105
8	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		80	m	
				80.000
9	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		70	m	
				70.000
10	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		40	m	
				40.000
11	KNNR 5 0205-d.1 03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		30	m	
				30.000
12	KNNR 5 0301-d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	
		11	szt.	
				11.000
13	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		11	szt.	
				11.000
14	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze z ramkami 1-krotnymi	szt.	
		3	szt.	
				3.000
15	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki klawiszowe podtynkowe pojed. IP20	szt.	
		2	szt.	
				2.000
16	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki klawiszowe podtynkowe podw. IP20	szt.	
		1	szt.	
				1.000
17	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu ściennej 180 st.dla sterowania oświetleniem	szt.	
		3	szt.	
				3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu sufitowej p/t 360 st. dla sterowania oświetleniem	szt.	
		1	szt.	
				1.000
19	KNNR 5 0308- d.1 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , IP20	szt.	
		3	szt.	
				3.000
20	KNNR-W 9 d.1 0402-03 analogia	Przełożenie gniazd instalacyjnych wtykowych podwójnych 2 biegunowych IP20 do przygotowanych p/t puszek w nowym miejscu	szt.	
		4	szt.	
				4.000
21	KNNR 5 0308- d.1 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A, 2P+Z. IP44	szt.	
		1	szt.	
				1.000
2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
22	KNNR 5 0502- d.2 04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane nastropowe, przelotowe dla świetl. liniowych z rastrem 4xT8 18W, IP20, np. typu TORINO (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1 3	kpl.	
				3.000
23	KNNR 5 0511- d.2 06 z.sz.2.3.	Oprawy przelotowe świetłówe, plafoniere szczelne, klosz mleczny 2x26W, IP66, np. typu MO-DENA (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1 4	kpl.	
				4.000
24	KNNR 5 0511- d.2 06 z.sz.2.3.	Oprawy przelotowe świetłówe, plafoniere szczelne, klosz mleczny 2x18W, IP66, np. typu MO-DENA (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1 1	kpl.	
				1.000
25	KNNR 5 0511- d.2 06 z.sz.2.3.	Oprawy nastropowe, przelotowe z kloszem dla świetłówek prostych, np. serii LATTE NEW 2xT8 36W, IP20 (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1 1	kpl.	
				1.000
26	KNNR 5 0511- d.2 03 z.sz.2.3.	Oprawy ewakuacyjne oświetlenia awaryjnego, przelotowe, nastrop. 3W, LED, IP20 z mod. awar. 1h i autotestem typu LOVATO N (Avex)	kpl.	
		R*1.1 4	kpl.	
				4.000
27	KNNR 5 0511- d.2 03 z.sz.2.3.	Oprawy ewakuacyjne oświetlenia awaryjnego, przelotowe, naścien. , 3W, LED ,IP65 z mod. awar. i autotestem typu OUTDOOR LED (Avex)	kpl.	
		R*1.1 1	kpl.	
				1.000
3		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE		
28	KNNR 5 1301- d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		15	pomiar	
				15.000
29	KNNR 5 1304- d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	
				1.000