

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
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 miesznym
ADRES INWESTYCJI : 42-253 Janów, ul. Szkolna nr 2, nr ew. działki 213/2
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 r wg wydawnictwa SEKOCENBUD ceny dla 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.38*3.65*0.20	m ³ m ³	 1.737	
				RAZEM	1.737
3	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych węzeł sanitarny 2.76*6.0+0.4*0.9 8.78*6.0	m ² m ² m ²	 16.920 52.680	
				RAZEM	69.600
4	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.737	m ³ m ³	 1.737	
				RAZEM	1.737
5	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km- do 10 km wraz z utylizacją Krotność = 9 1.737	m ³ m ³	 1.737	
				RAZEM	1.737
1.2		Roboty adaptacyjne			
6	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2.1*0.4	m ³ m ³	 0.756	
				RAZEM	0.756
7	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) 6.0*3.65	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
8	KNNR 7 d.1. 0703-03 2	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2- ścianki laminowane do w.c. z drzwiami 2.5*(6.0+1.2*4)	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach- na nowych ściankach łazienki 21.9*2	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
10	KNR 2-02 d.1. 1016-02 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 d.1. 1017-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) po zamurowanych otworach 0.9*2.1*2	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
13	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach- pod malowanie emulsyjne tynki ścian 3.65*((9.0+6.0)*2+(6.0+8.78)*2+(6.0+2.76)*2+(6.0+2.76)*2+(6.0+3.4)*2+(8.3+10.55+10.55)*2)+2.5*(1.2*4*2+6.0*2) płytki -(2.5*(6.0*2+2.76*2)-2.1*0.8) lamperie -2.0*((9.0+6.0)*2+(6.0+8.78)*2+(6.0+2.76)*2+(6.0+3.4)*2+(8.3+10.55+10.55)*2)+2.5*(1.2*4*2+6.0*2) okna -(1.47*2.25*8+4.6*2.12*2)	m ² m ² m ² m ²	 682.530 -42.120 -255.360 -45.964	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	339.086
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
d.1.	0713-02				
2					
	sala nr 1	9.0*6.02+0.9*0.7	m ²	54.810	
	sala nr 2	6.0*8.78+0.4*0.9	m ²	53.040	
	węzeł sanitarny	2.76*6.0+0.4*0.9	m ²	16.920	
	pokój nauczycielski	6.0*3.4+0.4*0.9	m ²	20.760	
	sala nr 3	10.55*5.71	m ²	60.241	
	szatnia	2.59*8.64	m ²	22.378	
	korytarz (nr 9)	1.79*2.59+1.2*0.4	m ²	5.116	
				RAZEM	233.265
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2					
	tynki ścian	3.65*((9.0+6.0)*2+(6.0+8.78)*2+(6.0+2.76)*2+(6.0+2.76)*2+(6.0+3.4)*2+(8.3+10.55+10.55)*2)+2.5*(1.2*4*2+6.0*2)	m ²	682.530	
	okna	-(1.47*2.25*8+4.6*2.12*2)	m ²	-45.964	
	plytki	-(2.5*(6.0*2+2.76*2)-2.1*0.8)	m ²	-42.120	
				RAZEM	594.446
16	KNR 0-29	Izolacja powierzchni narażonych na wilgoć płynną folią	m ²		
d.1.	0640-01				
2	analogia sanitariaty	16.92	m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
17	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-03				
2		42.12	m ²	42.120	
				RAZEM	42.120
18	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2	węzeł sanitarny	2.76*6.0+0.4*0.9	m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
19	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1.	1123-02				
2		53.08	m ²	53.080	
				RAZEM	53.080
20	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
2		53.08	m ²	53.080	
				RAZEM	53.080
21	KNR-W 2-02	listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1.	1124-06				
2		(6.0+8.78)*2*0.8	m	23.648	
				RAZEM	23.648
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2	malowanie emulsyjne ścian	255.206	m ²	255.206	
				RAZEM	255.206
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2	sufitów	233.265	m ²	233.265	
				RAZEM	233.265
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1206-04				
2	lamperie	2.0*((9.0+6.0)*2+(6.0+8.78)*2+(6.0+2.76)*2+(6.0+3.4)*2+(8.3+10.55+10.55)*2)+2.5*(1.2*4*2+6.0*2)	m ²	363.360	
				RAZEM	363.360

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 : UL. SZKOLNA 2 (dz. nr ew. 213/2), 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		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
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		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1 .1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	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		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1 .1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1 .1		19+18	m	37.000	
				RAZEM	37.000
7	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		19+18	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.1 .1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
9	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1 .1		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.1 .1		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
11	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
12	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
13	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe, kątowe z filtrem do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1 .1	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	kalk. własna	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 100 litrów i mocy 1,8 kW	szt.		
d.1.1 .1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm wyposażone w izolatory przepływu zwrotnego, np. typu HA216	szt.		
d.1.1 .1	analogia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1.1 0137-02 .1 analogia	Baterie umywalkowe stojące, czasowe, z ograniczeniem temperatury maksymalnej przez instalatora o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4 d.1.1 0137-09 .1 analogia	Bateria natryskowa z ruchomą wylewką i ręcznym natryskiem oraz ograniczeniem temperatury maksymalnej przez instalatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1.1 kalk. własna .1	Włączenie do istniejącej instalacji wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1.1 kalk. własna .1	Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2		Roboty budowlane			
20	KNR 4-01 d.1.1 0333-08 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1.1 0323-02 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 d.1.1 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-01 d.1.1 0339-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-01 d.1.1 0325-02 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 4-01 d.1.1 0336-04 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 4-01 d.1.1 0324-05 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 4-01 d.1.1 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 7+13	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 d.1.1 0108-17 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		$3.14*0.06*0.05*0.05/4*4+0.06*0.06*7+0.06*0.06*13$	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
29	KNR 4-01 d.1.1 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		$3.14*0.06*0.05*0.05/4*4+0.06*0.06*7+0.06*0.06*13$	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
30	wycena własna d.1.1 .2	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		$3.14*0.06*0.05*0.05/4*4+0.06*0.06*7+0.06*0.06*13$	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Orurowanie i elementy sanitarne			
31	KNNR 4 d.1.2 0208-03 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
32	KNNR 4 d.1.2 0208-02 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.1.2 0208-01 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1.2 0208-06 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.1.2 0222-02 .1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1.2 0222-01 .1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1.2 0213-04 .1 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1.2 0211-03 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.1.2 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.1.2 0211-05 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1.2 0218-01 .1 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z piętczką antyzapachową i kratką stalową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1.2 0230-02 .1 analogia	Umywalki pojedyncze białe porcelanowe dla dzieci	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 4 d.1.2 0233-03 .1 analogia	Miska ustępowa porcelanowa dla dzieci	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.1.2 0232-02 .1 analogia	Brodziki natryskowe płytkie 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalk. własna d.1.2 .1	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	d.1.2 kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. materiałami ognioochronnymi, np. firmy PROMAT	kpl.		
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Roboty budowlane			
47	d.1.2 KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
.2	0801-03	(2.7+1.9)*1.1	m ²	5.060	
				RAZEM	5.060
48	d.1.2 KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
.2	0801-03	(2.7+1.9)*1.1	m ²	5.060	
				RAZEM	5.060
49	d.1.2 KNR 7-28	Skucie warstwy posadzki	m ²		
.2	0101-05	(2.7+1.9)*1.1	m ²	5.060	
	.2 analogia			RAZEM	5.060
50	d.1.2 KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
.2	1201-01	(2.7+1.9)*1.1*0.1	m ³	0.506	
	.2 analogia			RAZEM	0.506
51	d.1.2 KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
.2	1202-02	(2.7+1.9)*1.1	m ²	5.060	
				RAZEM	5.060
52	d.1.2 KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
.2	0333-08	4	szt.	4.000	
	.2 analogia			RAZEM	4.000
53	d.1.2 KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
.2	0323-02	4	szt.	4.000	
	.2 analogia			RAZEM	4.000
54	d.1.2 KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
.2	0706-01	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	d.1.2 KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
.2	0339-03	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
56	d.1.2 KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
.2	0325-04	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
57	d.1.2 KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
.2	0336-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	d.1.2 KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
.2	0324-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	d.1.2 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		
.2	0705-03	1.5+5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
60	d.1.2 KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
.2	0108-17	(2.7+1.9)*1.1*0.15+3.14*0.06*0.13*0.13/4*4+0.06*0.12*1.5+0.06*0.12*5	m ³	0.809	
				RAZEM	0.809

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-20	Krotnosc = 9			
.2		(2.7+1.9)*1.1*0.15+3.14*0.06*0.13*0.13/4*4+0.06*0.12*1.5+0.06*0.12*5	m ³	0.809	
				RAZEM	0.809
62	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
d.1.2					
.2		(2.7+1.9)*1.1*0.15+3.14*0.06*0.13*0.13/4*4+0.06*0.12*1.5+0.06*0.12*5	m ³	0.809	
				RAZEM	0.809
63	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, ścianach - obudowy rur	m ²		
d.1.2	2006-03				
.2	analogia	3.65*0.15*3+3.5*0.11*3	m ²	2.798	
				RAZEM	2.798
64	KNR-W 2-02	Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity /malowanie obudowy rur/	m ²		
d.1.2	1506-03				
.2	analogia	3.65*0.15*3+3.5*0.11*3	m ²	2.798	
				RAZEM	2.798
1.3		Instalacja ogrzewania			
1.3.1		Grzejniki			
65	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki	m ²		
d.1.3	20205-01				
.1	analogia	13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
1.4		Wentylacja			
1.4.1		Układ			
66	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	0.04+2.36+0.20+0.03+0.06+0.03+0.15	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
67	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy SILENT 300 CZ PLUS	szt.		
d.1.4	0206-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy SILENT 200 CZ	szt.		
d.1.4	0206-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-17	Nawiewnik, np. typu VTK-160 firmy LEMAR	szt.		
d.1.4	0156-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-17	Wyrzutnia ścienna, np. typu UVLA-125 firmy ALNOR	szt.		
d.1.4	0147-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71		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		0.04+2.36+0.20+0.03+0.06+0.03+0.15	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
1.4.2		Roboty budowlane			
72	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0333-13				
.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.4	0323-04				
.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.4	0706-01				
.2		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-02	Malowanie podłóży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity /malowanie obudowy rur/ 3	m ²		
d.1.4	1506-03				
.2	analogia			3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, ścianach - obudowy rur 3	m ²		
d.1.4	2006-03				
.2	analogia			3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 3.14*0.9*0.19*0.19/4*2	m ³		
d.1.4	0108-17				
.2				0.051	
				RAZEM	0.051
78	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.051	m ³		
d.1.4	0108-20				
.2				0.051	
				RAZEM	0.051
79	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu 0.051	m ³		
d.1.4					
.2				0.051	
				RAZEM	0.051
1.5		Roboty demontażowe			
80	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji 1	kpl		
d.1.5					
				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 mieszanym czasie po-
bytu
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : 42-253 Janów, ul. Szkolna 2 dz. nr ewid. 213/2

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 września 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 mieszanym czasie pobytu - 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	
		190	m	
				190.000
5	KNNR 5 1207-d.1 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	
		160	m	
				160.000
6	KNNR 5 1208-d.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		350	m	
				350.000
7	KNNR 5 1208-d.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		350*0.02*0.025	m ³	
				0.175
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	
		320	m	
				320.000
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	
		110	m	
				110.000
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	
		140	m	
				140.000
11	KNNR 5 0301-d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	
		26	szt.	
				26.000
12	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		15	szt.	
				15.000
13	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze z ramkami 1-krotnymi	szt.	
		11	szt.	
				11.000
14	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki klawiszowe podtynkowe pojed. IP20	szt.	
		1	szt.	
				1.000
15	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki klawiszowe podtynkowe podw. IP20	szt.	
		1	szt.	
				1.000
16	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki klawiszowe podtynkowe schod. IP20	szt.	
		2	szt.	
				2.000
17	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki klawiszowe podtynkowe pojed. IP44	szt.	
		2	szt.	
				2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu ściennej 180 st.dla sterowania oświetleniem	szt.	
		5	szt.	
				5.000
19	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu sufitowej p/t 360 st. dla sterowania oświetleniem	szt.	
		2	szt.	
				2.000
20	KNNR 5 0308- d.1 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , IP20	szt.	
		4	szt.	
				4.000
21	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.	
		8	szt.	
				8.000
22	KNNR 5 0308- d.1 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A, 2P+Z. IP44	szt.	
		1	szt.	
				1.000
2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
23	KNNR 5 0502- d.2 04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane nastropowe, przelotowe dla swietyl. liniowych z rastrem 4xT8 18W, IP20, np. typu TORRNO (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1	kpl.	
		8		8.000
24	KNNR 5 0511- d.2 06 z.sz.2.3.	Oprawy przelotowe świetłówkowe, plafoniery szczelne, klosz mleczny 2x26W, IP66, np. typu MO-DENA (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1	kpl.	
		2		2.000
25	KNNR 5 0511- d.2 06 z.sz.2.3.	Oprawy przelotowe świetłówkowe, plafoniery szczelne, klosz mleczny 2x18W, IP66, np. typu MO-DENA (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1	kpl.	
		5		5.000
26	KNNR 5 0511- d.2 06 z.sz.2.3.	Oprawy nastropowe, przelotowe z kloszem dla świetlówek prostych, np. serii LATTE NEW 2xT8 36W, IP20 (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1	kpl.	
		9		9.000
27	KNNR-W 9 d.2 0501-02 analogia	Przełożenie istniejących opraw oświetleniowych świetłówek proste j.w. 2x36W	szt.	
		3	szt.	
				3.000
28	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	kpl.	
		8		8.000
29	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	kpl.	
		1		1.000
3		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE		
30	KNNR 5 1301- d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		26	pomiar	
				26.000
31	KNNR 5 1304- d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	
				1.000