Przedsiębiorstwo Projektowania, Kosztorysowania i Nadzoru Budowlanego **42-230 Koniecpol, ul. Żeromskiego 40**

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 cześci budynku szkoły na przedszkole o czasie pobytu dzieci miesznym
ADRES INWESTYCJI : 42-253 Janów, ul. Szkolna nr 2, nr ew. dzialki 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

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

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

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 10137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Część przedszkolna**			
1.1		**Roboty demontażowe**			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.5*2.1+1.1*2.1+2.6*2.1	m2	10.920	
				RAZEM	**10.920**
3 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2.38*3.65*0.20	m3	1.737	
				RAZEM	**1.737**
4 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	węzeł sani-tarny	2.76*6.0+0.4*0.9	m2	16.920	
		8.78*6.0	m2	52.680	
				RAZEM	**69.600**
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		1.737	m3	1.737	
				RAZEM	**1.737**
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km- do 10 km wraz z utylizacją Krotność = 9	m3		
		1.737	m3	1.737	
				RAZEM	**1.737**
1.2		**Roboty adaptacyjne**			
7 d.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0.9*2.1*0.4	m3	0.756	
				RAZEM	**0.756**
8 d.1. 2	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		6.0*3.65	m2	21.900	
				RAZEM	**21.900**
9 d.1. 2	KNNR 7 0703-03	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2- ścian-ki laminowane do w.c. z drzwiami	m2		
		2.5*(6.0+1.2*4)	m2	27.000	
				RAZEM	**27.000**
10 d.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach- na nowych ściankach	m2		
	łazienki	21.9*2	m2	43.800	
				RAZEM	**43.800**
11 d.1. 2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1. 2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1. 2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych EI 30 szt 3: 150/2.10 , 110/2.10, 2.60/2.10	m2		
		1.5*2.1+1.1*2.3+2.6*2.1	m2	11.140	
				RAZEM	**11.140**
14 d.1. 2	KNR 4-01 0711-03	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.)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	po zamuro-wanych otworach	0.9*2.1*2	m2	3.780	
				RAZEM	**3.780**
15 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach- pod malowanie emulsyjne	m2		
	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)	m2	682.530	
	płytki	-(2.5*(6.0*2+2.76*2)-2.1*0.8)	m2	-42.120	
	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)	m2	-255.360	
	okna	-(1.47*2.25*8+4.6*2.12*2)	m2	-45.964	
				RAZEM	**339.086**
16 d.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
	sala nr 1	9.0*6.02+0.9*0.7	m2	54.810	
	sala nr 2	6.0*8.78+0.4*0.9	m2	53.040	
	węzeł sani-tarny	2.76*6.0+0.4*0.9	m2	16.920	
	pokój nau-czycielski	6.0*3.4+0.4*0.9	m2	20.760	
	sala nr 3	10.55*5.71	m2	60.241	
	szatnia	2.59*8.64	m2	22.378	
	korytarz (nr 9)	1.79*2.59+1.2*0.4	m2	5.116	
				RAZEM	**233.265**
17 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	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)	m2	682.530	
	okna	-(1.47*2.25*8+4.6*2.12*2)	m2	-45.964	
	płytki	-(2.5*(6.0*2+2.76*2)-2.1*0.8)	m2	-42.120	
				RAZEM	**594.446**
18 d.1.2	KNR 0-29 0640-01 analogia sanitariaty	Izolacja powierzchni narażonych na wilgoć płynną folią 16.92	m2 m2	16.920	
				RAZEM	**16.920**
19 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		42.12	m2	42.120	
				RAZEM	**42.120**
20 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
	węzeł sani-tarny	2.76*6.0+0.4*0.9	m2	16.920	
				RAZEM	**16.920**
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		53.08	m2	53.080	
				RAZEM	**53.080**
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-wych	m2		
		53.08	m2	53.080	
				RAZEM	**53.080**
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(6.0+8.78)*2*0.8	m	23.648	
				RAZEM	**23.648**
24 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	malowanie emulsyjne ścian	255.206	m2	255.206	
				RAZEM	**255.206**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m^2		
	sufitów	233.265	m^2	233.265	
				RAZEM	**233.265**
26 d.1. 2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m^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 DZIENNIE DZIECI
ADRES INWESTYCJI	:	UL. SZKOLNA 2 (dz. nr ew. 213/2), 42 - 253 JANÓW
INWESTOR	:	URZĄD GMINY JANÓW
ADRES INWESTORA	:	UL. CZĘSTOCHOWSKA 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

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Instalacje sanitarne**			
1.1		**Instalacja wody**			
1.1.1		**Orurowanie**			
1 d.1.1 .1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
2 d.1.1 .1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1.1 .1	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1 .1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1.1 .1	KNNR 4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1 .1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		19+18	m	37.000	
				RAZEM	37.000
7 d.1.1 .1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		19+18	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
9 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
10 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
11 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
12 d.1.1 .1	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1 .1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory kulowe, kątowe z filtrem do umywalek o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.1 .1	kalk. własna	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 100 litrów i mocy 1,8 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1 .1	KNNR 4 0135-02 analogia	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm wyposażone w izolatory przepływu zwrotnego, np. typu HA216	szt.		
		1	szt.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17873 dla EKOZET

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .1	KNNR 4 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące, czasowe, z ograniczeniem temperatury maksymalnej przez instalatora o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.1 .1	KNNR 4 0137-09 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 .1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1 .1	kalk. własna	Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2		**Roboty budowlane**			
20 d.1.1 .2	KNR 4-01 0333-08 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 d.1.1 .2	KNR 4-01 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.1 .2	KNR 4-01 0706-01	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.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1.1 .2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1.1 .2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1.1 .2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.1.1 .2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.1.1 .2	KNR 4-01 0705-03	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		
		7+13	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi 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 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi 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 d.1.1 .2	wycena własna	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

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17873 dla EKOZET

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

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17873 dla EKOZET

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.2.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. materiałami ognioochronnymi, np. firmy PROMAT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		**Roboty budowlane**			
47 d.1.2.2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		(2.7+1.9)*1.1	m2	5.060	
				RAZEM	5.060
48 d.1.2.2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		(2.7+1.9)*1.1	m2	5.060	
				RAZEM	5.060
49 d.1.2.2	KNR 7-28 0101-05 analogia	Skucie warstwy posadzki	m2		
		(2.7+1.9)*1.1	m2	5.060	
				RAZEM	5.060
50 d.1.2.2	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		(2.7+1.9)*1.1*0.1	m3	0.506	
				RAZEM	0.506
51 d.1.2.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		(2.7+1.9)*1.1	m2	5.060	
				RAZEM	5.060
52 d.1.2.2	KNR 4-01 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1.2.2	KNR 4-01 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1.2.2	KNR 4-01 0706-01	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.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.1.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
56 d.1.2.2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
57 d.1.2.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.1.2.2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.1.2.2	KNR 4-01 0705-03	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		
		1.5+5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
60 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		(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	m3	0.809	
				RAZEM	0.809

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17873 dla EKOZET

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.2 .2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (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 m^3	 0.809	
				RAZEM	0.809
62 d.1.2 .2	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu (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 m^3	 0.809	
				RAZEM	0.809
63 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, ścianach - obudowy rur 3.65*0.15*3+3.5*0.11*3	m^2 m^2	 2.798	
				RAZEM	2.798
64 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1506-03 analogia	Malowanie podłoży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity /malowanie obudowy rur/ 3.65*0.15*3+3.5*0.11*3	m^2 m^2	 2.798	
				RAZEM	2.798
1.3		**Instalacja ogrzewania**			
1.3.1		**Grzejniki**			
65 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Osłony na grzejniki 13.5	m^2 m^2	 13.500	
				RAZEM	13.500
1.4		**Wentylacja**			
1.4.1		**Układ**			
66 d.1.4 .1	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.04+2.36+0.20+0.03+0.06+0.03+0.15	m^2 m^2	 2.870	
				RAZEM	2.870
67 d.1.4 .1	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylator łazienkowy SILENT 300 CZ PLUS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.4 .1	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylator łazienkowy SILENT 200 CZ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.4 .1	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik, np. typu VTK-160 firmy LEMAR 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.4 .1	KNR 2-17 0147-01 analogia	Wyrzutnia ścienna, np. typu UVLA-125 firmy ALNOR 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.4 .1	kalk. własna	P/A Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną np. LAMELLA MATA z okładziną z folii aluminiowej gr.20mm - /przewody okrągłe/ 0.04+2.36+0.20+0.03+0.06+0.03+0.15	m^2 m^2	 2.870	
				RAZEM	2.870
1.4.2		**Roboty budowlane**			
72 d.1.4 .2	KNR 4-01 0333-13 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.1.4 .2	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.4 .2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17873 dla EKOZET

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1506-03 analogia	Malowanie podłoży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity /malowanie obudowy rur/	m^2		
		3	m^2	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, ścianach - obudowy rur	m^2		
		3	m^2	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.1.4 .2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m^3		
		3.14*0.9*0.19*0.19/4*2	m^3	0.051	
				RAZEM	0.051
78 d.1.4 .2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m^3		
		0.051	m^3	0.051	
				RAZEM	0.051
79 d.1.4 .2	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m^3		
		0.051	m^3	0.051	
				RAZEM	0.051
1.5		**Roboty demontażowe**			
80 d.1.5	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17873 dla EKOZET

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Zmiana sposobu uzytkowania części budynku szkoły podst. na przedszkole o mieszanym czasie pobytu 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 wrzesnia 2004 r.
DATA OPRACOWANIA	:	maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ: INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

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 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza TP wg schematu - podłączenie do30 przewodów	szt.	
		1	szt.	
				1.000
2 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		4	otw.	
				4.000
3 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		4	otw.	
				4.000
4 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		190	m	
				190.000
5 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	
		160	m	
				160.000
6 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		350	m	
				350.000
7 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3	
		350*0.02*0.025	m^3	
				0.175
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		320	m	
				320.000
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		110	m	
				110.000
10 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
		140	m	
				140.000
11 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
		26	szt.	
				26.000
12 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		15	szt.	
				15.000
13 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze z ramkami 1-krotnymi	szt.	
		11	szt.	
				11.000
14 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki klawiszowe podtynkowe pojed. IP20	szt.	
		1	szt.	
				1.000
15 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki klawiszowe podtynkowe podw. IP20	szt.	
		1	szt.	
				1.000
16 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki klawiszowe podtynkowe schod. IP20	szt.	
		2	szt.	
				2.000
17 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki klawiszowe podtynkowe pojed. IP44	szt.	
		2	szt.	
				2.000

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 27988 Użytkownik: szymon szmidt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu ściennej 180 st.dla sterowania oświetleniem	szt.	
		5	szt.	
				5.000
19 d.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu sufitowej p/t 360 st. dla sterowania oświetleniem	szt.	
		2	szt.	
				2.000
20 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pod-wójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP20	szt.	
		4	szt.	
				4.000
21 d.1	KNNR-W 9 0402-03 analogia	Przełożenie gniazd instalacyjnych wtykowych podwójnych 2 biegunowych IP20 do przygotowanyvh p/t puszek w nowym miejscu	szt.	
		8	szt.	
				8.000
22 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe poje-dyncze o obciążalności do 16 A, 2P+Z. IP44	szt.	
		1	szt.	
				1.000
2		**OPRAWY OŚWIETLENIOWE**		
23 d.2	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane nastropowe, przelotowe dla swietl. liniowych z rastrem 4xT8 18W, IP20, np. typu TORRNO (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1		
		8	kpl.	
				8.000
24 d.2	KNNR 5 0511-06 z.sz.2.3.	Oprawy przelotowe świetlówkowe, plafoniery szczelne, klosz mleczny 2x26W, IP66, np. typu MO-DENA (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1		
		2	kpl.	
				2.000
25 d.2	KNNR 5 0511-06 z.sz.2.3.	Oprawy przelotowe świetlówkowe, plafoniery szczelne, klosz mleczny 2x18W, IP66, np. typu MO-DENA (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1		
		5	kpl.	
				5.000
26 d.2	KNNR 5 0511-06 z.sz.2.3.	Oprawy nastropowe, przelotowe z kloszem dla świetlówek prostch, np. serii LATTE NEW 2xT8 36W, IP20 (PXF Lighting) lub równoważna	kpl.	
		R*1.1		
		9	kpl.	
				9.000
27 d.2	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Przełożenie istniejących opraw oświetleniowych świetlówki proste j.w. 2x36W	szt.	
		3	szt.	
				3.000
28 d.2	KNNR 5 0511-03 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		
		8	kpl.	
				8.000
29 d.2	KNNR 5 0511-03 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**		
30 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		26	pomiar	
				26.000
31 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	
				1.000

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 27988 Użytkownik: szymon szmidt