
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia sanitarnego w Szkole podstawowej nr 2 w Kostrzynie nad Odrą
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Banaszaka 1, 66-470 Kostrzyn nad Odrą.
INWESTOR : Urząd Miasta Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna nr 2
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 10 luty 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 luty 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe						
2	Prace montażowe						
2.1	Posadzki						
2.2	Ściany i sufit						
2.3	Stolarka drzwiowa						
2.4	Instalacja wodociągowa						
2.5	Instalacja kanalizacyjna						
2.6	Instalacja c.o.						
2.7	Wyposażenie łazienki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE REMONTOWE POMIESZCZENIA SANITARNEGO					
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i	szt.		
d.1	0355-03	ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.R=3	szt.	1.00	
		1.0			
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07		szt.	2.00	
		2.0			
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub	m ²		
d.1	0331-02	cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	0.84	
		0.40*2.1			
				RAZEM	0.84
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03		m ²	6.11	
		(0.95+1.65)*2.35			
				RAZEM	6.11
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08		m ²	27.37	
		(2.90+3.05+2.90+3.05+0.95+0.95+0.65+1.65)*1.70			
				RAZEM	27.37
6	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - obudowa	m ²		
d.1	0313-04	instalacji w WC	m ²	1.41	
	analogia				
		(0.3+0.3)*2.35			
				RAZEM	1.41
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5	m ²		
d.1	1202-09	m2- ściany i sufit ponad płytkami. R=3	m ²	23.63	
		(2.90*2+3.05*2)*1.45+(2.09*3.05)			
				RAZEM	23.63
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - skucie lastryka do głębokości 5 cm	m ²		
d.1	0804-07		m ²	8.85	
	analogia				
		2.90*3.05			
				RAZEM	8.85
10	KNR-W 4-01	Wyrównanie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
d.1	0211-01		m ²	8.85	
		poz.9			
				RAZEM	8.85
11	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		kpl.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-02	Demontaż kompletu elementów zestawu pisuarowego z syfonem	kpl.		
d.1	0228-06		kpl.	3.00	
	analogia				
		3			
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01		kpl.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 4-02 d.1 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 16	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-01 d.1 0322-03 analogia	Demontaż elementów wyposażenia łazienki (pojemnik na ręczniki oraz na mydło, lustro)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-03 d.1 0603-01	Demontaż i montaż opraw oświetlenia na czas remontu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i elementów z rozbiórek	m ³		
		3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
27	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.26	m ³		
			m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
28	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.26	m ³		
			m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
29	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.26	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
2		Prace montażowe			
2.1		Posadzki			
30	KNR K-04 d.2.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.9	m ²	8.85	
				RAZEM	8.85
31	NNRNKB 202 d.2.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.9	m ²	8.85	
				RAZEM	8.85
32	KNR 2-02 d.2.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.9	m ²		
			m ²	8.85	
				RAZEM	8.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 3.05*2+2.90*2	m m	 11.90	
				RAZEM	11.90
34 d.2.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.9	m ² m ²	 8.85	
				RAZEM	8.85
35 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Sicher grubości 5 mm poz.9	m ² m ²	 8.85	
				RAZEM	8.85
36 d.2.1	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.9	m ² m ²	 8.85	
				RAZEM	8.85
37 d.2.1	KNR-W 4-02 0217-07	Montaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Ściany i sufit			
39 d.2.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie okien folią 2.05*2.10	m ² m ²	 4.31	
				RAZEM	4.31
40 d.2.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.2.2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.2.2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Rozbiórka istniejącego nandproża 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadpoże z 2 dwuteowników 140 połączonych śrubami 1.60	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
44 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek 0.90	m m	 0.90	
				RAZEM	0.90
45 d.2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
46 d.2.2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg. 0.52	m ² m ²	 0.52	
				RAZEM	0.52
47 d.2.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.1*2+1.0	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
48 d.2.2	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie - płyta wodoodporna (2.90*2+3.05*2)*3.15	m ² m ²	 37.49	
				RAZEM	37.49
49 d.2.2	KNR 2-02 2003-05	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. jednowarstw. 55-01 - obudowa rur wodno-kanalizacyjnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6	m ²	1.41	
				RAZEM	1.41
50 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.90*2+3.05*2)*3.15	m ² m ²	37.49	
				RAZEM	37.49
51 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach poz.50	m ² m ²	37.49	
				RAZEM	37.49
52 d.2.2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie + szpachlowanie. R=1,5 - sufit (2.09*3.05)	m ² m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
53 d.2.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 3.15*2	m m	6.30	
				RAZEM	6.30
54 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi, część lamperii matowa, powierzchnie wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian - powierzchnie ścian nad płytkami oraz zabudowy z płyt g-k (2.90*2+3.05*2)*1.15+(2.09*3.05)	m ² m ²	20.06	
				RAZEM	20.06
55 d.2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami 20*20 cm - na klej. Układ i kolorystyka płytek na wzór na jak na niższych kondygnacjach w łazience. (2.90+3.05+2.90+3.05+0.95+0.95+0.65+1.65)*2.0	m ² m ²	32.20	
				RAZEM	32.20
56 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufit 2.09*3.05	m ² m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
58 d.2.2	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) 2.09*3.05	m ² m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
59 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.09*3.05	m ² m ²	6.37	
				RAZEM	6.37
2.3		Stolarka drzwiowa			
60 d.2.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania nadproży 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2.3	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproże z 2 kątowników 60x60x6 o dł. 160 cm. 1.60	m m	1.60	
				RAZEM	1.60
63 d.2.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
64 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25	m ² m ²	0.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.25
65 d.2.3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 2.10+1.0+2.10	m m	5.20	
				RAZEM	5.20
66 d.2.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
67 d.2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne prawe jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - Skrzydło okleinowane CPL HQ 0,2 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki ze stali nierdzewnej z zamkiem. 1.80	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
68 d.2.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z płyty V20 - zabudowa kabiny ustępowej (sanitarnej) z płyty wodoodpornej wiórowej P2 o min.gr. 30 mm. Zabudowa z drzwiami 100 cm szerokości. Profili ścianki oraz okucia z aluminium. Kolor ścianki biały. Kabina winna być wykonana na wzór istniejącej w łazience w na niższych kondygnacjach. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.3	wycena indywidualna	Montaż nakładki renowacyjnej PCV wraz z zatyczkami na parapet 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Instalacja wodociągowa			
70 d.2.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.2.4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.2.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe sztorcowe czasowe "Y" 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.2.4	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
77 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
2.5		Instalacja kanalizacyjna			
78 d.2.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych - kpl.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.2.5	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym -kpl	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.2.5	KNR 2-15 0224-04 analiza indywidualna	Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych. Zestaw składający się z: Stelaż, miska wisząca, deska i przycisk do stelaża. Zestaw na wzór sanitariatów na niższych kodygnacjach.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Instalacja c.o.			
83 d.2.6	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 60/120	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.2.6	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2.6	KNR 2-15 0408-01	Głowica termostatyczna śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.2.6	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7		Wyposażenie łazienki			
88 d.2.7	wycena indywidualna	Montaż lustra gr. 4 mm na klej w łazience (lustro wpuszczone w glazurę)	m ²		
		1.20*1.00	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
89 d.2.7	wycena indywidualna	Montaż suszarki do rąk wraz z podłączeniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.7	wycena indywidualna	Montaż pojemnika na mydło	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.2.7	wycena indywidualna	Montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.2.7	wycena indywidualna	Montaż uchwytów na niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. 1. Uchwyt WC ściennie - podłogowy lewy 600*800. 2. Uchwyt WC półokrągły stały z płytą 819CC	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00