PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W KRASNYMSTAWIE NA PRZEDSZKOLE

ADRES INWESTYCJI : 22-300 KRASNYSTAW , UL. MOSTOWA 14 , DZ. NR 792/2

INWESTOR : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5 IM. ORLĄT LWOWSKICH

ADRES INWESTORA : 22-300 KRASNYSTAW , UL. MOSTOWA 14

DATA OPRACOWANIA : 18.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2019

ZDUNEK MAREK
Plac 3-go Maja 7/2
22-300 Krasnystaw
Upr. bud. 619/CH/87

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
1 d.1	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo - REI 120 4xGK 1,25 cm	m2		
		(2,87+3,0+2,97+1,20*4+2,77+4,0+2,70)*3,25	m2	75,11	
				RAZEM	75,11
2 d.1	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - REI 60 2xGK 1,25 cm	m2		
		(1,69+2,73)*3,00+(2,21+0,50)*3,25	m2	22,07	
				RAZEM	22,07
3 d.1	KNR-W 2-02 1220-04	Daszek nad wejściem o odporności ogniowej EI 60 - wym. 530x100 cm	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		(1,50*1,20)*0,38	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,38*1,90*3,25-1,30*2,10*0,38	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
6 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - pom. 2 i pom. 3	m2		
		1,0*2,10*2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
8 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - wykonanie tynku po zamurowaniu	m2		
		1,50*1,20	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
9 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej szerokości do 40 cm po wyburzonej ścianie	m		
		1,90+3,25+3,25	m	8,40	
				RAZEM	8,40
10 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - zamalowanie zatynkowanych fragmentów ścian	m2		
		(1,90+3,25+3,25)*1,20+1,80	m2	11,88	
				RAZEM	11,88
11 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		<pom.3>(2,77+2,48*2)*3,25-0,90*2,0-1,0*2,10	m2	21,22	
		<pom. 1>(2,20+2,87+3,0+2,97+5,75+1,50*2)*3,25-1,0*2,10*2-1,80*1,50*3	m2	52,02	
		<pom. 2>(2,78+3,0*2)*3,25-1,0*2,10-1,80*1,50-12,86	m2	10,88	
		<pom. 4>(11,60+2,70+2,80)*3,25-1,50*2,00	m2	52,58	
		<pom.5>(6,0+1,27*2+1,28*2+1,80)*3,25	m2	41,92	
				RAZEM	178,62
12 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		123,12	m2	123,12	
				RAZEM	123,12
13 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		(75,11+22,07)*2	m2	194,36	
				RAZEM	194,36
14 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		<pom. 2>(2,78+3,0*2)*2,00-1,0*2,00-1,80*1,50	m2	12,86	
				RAZEM	12,86
15 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
		<pom.1>63,67	m2	63,67	
				RAZEM	63,67
16 d.1	KNR-W 2-02 1124-04	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		<pom.1>(5,75+9,0)*2+1,20*4	m	34,30	
				RAZEM	34,30
17 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		<pom.3>6,78	m2	6,78	
		<pom. 2>8,71	m2	8,71	
				RAZEM	15,49

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 20020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m^2		
		<pom. 4>20,77	m^2	20,77	
		<pom.5>23,19	m^2	23,19	
				RAZEM	43,96
19 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone łazienowe	m^2		
		2,10	m^2	2,10	
				RAZEM	2,10
22 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m^2		
		2,10	m^2	2,10	
				RAZEM	2,10
23 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe EI30 dymoszczelne z samozamykaczem 130x210 cm	kpl		
		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1	KNR-W 2-02 1040-05	Kabina sanitarna prysznicowa do przedszkoli	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNR-W 2-02 1040-05	Kabiny sanitarne - zabudowa WC do przedszkoli	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1		Zabezpieczenie narożników ścian ponieszczeń przed urazami mechanicznymi	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		**SYSTEM ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ**			
27 d.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne typ S(Spiro) o śr. 160 mm	m		
		<pom.2> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2	KNR 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna o wym. 900x900 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR 2-17 0122-06	Kanał SDS 900x900 w obudowie EIS 60	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
31 d.2	KNR 2-17 0135-04	Klapa dymowa 100x1200 mm , Acz oddymiania =0,79 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 2-17 0201-09	Wentylator do napowietrzania klatki schodowej AFC 4 800 2,2 kW	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	kalk. własna	Moduł sterująco zasilający systemu oddymiania MZS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2	kalk. własna	Czujnik dymu CDZ	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	kalk. własna	Wyłącznik wentylatora WWZ	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	kalk. własna	Ręczny przycisk oddymiania POZ	szt.		

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 20020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		**INSTALACJA ELEKTRYCZNA**			
37 d.3	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej zgodnie z PT	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		**INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**			
38 d.4	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
39 d.4	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm - wstawienie gałązek w istniejące piony za pomocą systemowego trójnika ze stali weglowej o połączeniach zaciskanych	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV-22 1100/600	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV-11 900/600	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV-22 400/600	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych konwektorów, o połączeniu spawanym	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6,00	urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.4	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. 15 mm - pomalowanie istniejących pionów co	m		
		3,20*6,00	m	19,20	
				RAZEM	19,20
48 d.4	KNR-W 2-02 20205-03	Osłony na grzejniki	kpl		
		6,00	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
5		**INSTALACJA WOD-KAN**			
49 d.5	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm - włączenie do istniejącej instalacji wody ciepłej i zimnej za pomocą trójników systemowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX łączonych ze sobą za pomocą przyłączek zaciskowych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX łączonych ze sobą za pomocą przyłączek zaciskowych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
52 d.5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX łączonych ze sobą za pomocą przyłączek zaciskowych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
53 d.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 20020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.5	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory kątowe do baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.5	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.5	KNR-W 2-15 0139-03	Termostatyczny zawór mieszający DN25 CWU	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
61 d.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
62 d.5	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. otulinami gr. 6 mm wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		56,00	m	56,00	
				RAZEM	56,00
63 d.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		2,50*0,60	m^2	1,50	
				RAZEM	1,50
64 d.5	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m^2		
		1,50	m^2	1,50	
				RAZEM	1,50
65 d.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m^3		
		2,50*0,60*0,65	m^3	0,98	
				RAZEM	0,98
66 d.5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m^3		
		0,98+1,50*0,15	m^3	1,20	
				RAZEM	1,20
67 d.5	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami	m^3		
		0,98	m^3	0,98	
				RAZEM	0,98
68 d.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm - włączenie instalacji do istniejącego kanału technologicznego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
70 d.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
72 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2,00	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 20020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3,00	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.5	KNR-W 2-15 0213-05	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.5	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.5	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m^2		
		3,0*0,35	m^2	1,05	
				RAZEM	1,05
6		**WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE**			
80 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dziecięce	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dziecięca	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik natryskowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.6		Leżak dla dzieci	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
84 d.6		Stolik dla dzieci	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
85 d.6		Krzesełka dziecięce	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
86 d.6		Szafka szatniowa	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
87 d.6		Ławka szatniowa	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.6		Szafka łazienkowa	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.6		Szafka na dokumenty	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.6		Szafka na zabawki	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 20020