

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w Szkole Podstawowej nr 7
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza ul. Królowej Jadwigi 11
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Główny Specjalista Michał Gad
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8+3	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1,2*2,3*6*0,06+3,05*4,47*0,06	m ³	1,81	
				RAZEM	1,81
3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		3,70*3,18+3,56*2,67+1,22*3,50	m ²	25,54	
				RAZEM	25,54
4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.3	m ²	25,54	
				RAZEM	25,54
5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		(3,56+2,67)*2,3*2	m ²	28,66	
		3,5*2,3	m ²	8,05	
		(3,18+3,70)*2,3*2	m ²	31,65	
				RAZEM	68,36
6	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		poz.5	m ²	68,36	
				RAZEM	68,36
7	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²		
		1,0*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		2,0	m ³	2,00	
		6,0*0,1*0,05	m ³	0,03	
		poz.2	m ³	1,81	
		poz.3*0,03	m ³	0,77	
		poz.4*0,03	m ³	0,77	
		poz.5*0,03	m ³	2,05	
		poz.6*0,03	m ³	2,05	
		poz.7*0,12	m ³	0,25	
				RAZEM	9,73
2		Roboty budowlane			
9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.3	m ²	25,54	
				RAZEM	25,54
10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.3	m ²	25,54	
				RAZEM	25,54
11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.10	m ²	25,54	
				RAZEM	25,54
12	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych grub.12,5 mm GKFI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 o odporności ogniowej EI30	m ²		
		3,05*4,47+3,70*4,55	m ²	30,47	
				RAZEM	30,47
13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych N/120	m		
		3*1,20	m	3,60	
				RAZEM	3,60
14	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych 0,90x2,0 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		0,9*2,0*3	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego PGS grubości 24 cm - zamurowanie otworu drzwiowego 0,9*2,10	m ² m ²	 1,89	
				RAZEM	1,89
17	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 0,9*2,10*2	m ² m ²	 3,78	
				RAZEM	3,78
18	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit z zastosowaniem taśmy na-rożnikowej poz.3 3,70*(3,18+2,0)+3,56*2,67+3,50*2,22	m ² m ² m ²	 25,54 36,44	
				RAZEM	61,98
19	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej me-todą zwykłą - płytki gres, antypoślizgowe R10, klasa ścieralności IV, kolor sza-ry matowy - imitacja betonu poz.18	m ² m ²	 61,98	
				RAZEM	61,98
20	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.5 (3,05+2,22*2)*2,3-0,9*2,0*2 (3,70+2,0)*2,3*2-0,9*2,0*2	m ² m ² m ²	 68,36 13,63 22,62	
				RAZEM	104,61
21	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą, płytki w kolorach pastelowych poz.20	m ² m ²	 104,61	
				RAZEM	104,61
22	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-brykowanych i betonowych wylewanych poz.21	m ² m ²	 104,61	
				RAZEM	104,61
23	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-ży gipsowych z gruntowaniem poz.21	m ² m ²	 104,61	
				RAZEM	104,61
24	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,56*2,67+3,18*3,70	m ² m ²	 21,27	
				RAZEM	21,27
25	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-ków z poszpachlowaniem nierówności 3,56*2,67+3,18*3,70	m ² m ²	 21,27	
				RAZEM	21,27
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-tów 3,56*2,67+3,18*3,70	m ² m ²	 21,27	
				RAZEM	21,27
27	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi grub. 12,5 mm GKFI na rusz-tach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - osłona stelaży W.C. (4,15+3,56)*2,30	m ² m ²	 17,73	
				RAZEM	17,73
28	kalk. własna	Dostawa i montaż кабин w.c. w zabudowie systemowej z płyt HPL wysokości 2,0 m (ilość podano za 1 mb kabiny (ze ściankami przegradzającymi) wyso-kości 2 m) 1,30*6	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80
29	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe grub. 9,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusz-tach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 3,05*2,22+2,0*3,70	m ² m ²	 14,17	
				RAZEM	14,17
30	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-ży gipsowych z gruntowaniem 3,05*2,22+2,0*3,70	m ² m ²	 14,17	
				RAZEM	14,17
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		Instalacje wod-kan - rozbiórki			
32	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
35	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		7,0+6,0+2,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
36	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową i dolnopłukiem	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
37	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki wraz z syfonem i wykuciem wsporników	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
39	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
40	KNR 4-02 0141-03 analogia	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25mm	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
42	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4,0+4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
43	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 (grzejniki do odzysku)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44'		Załadunek i wywóz złomu na składowicę (złom jest własnością gminy)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	roboty instalacji wod-kan,				
45	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		10,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
46	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wentylatory osiowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,00+20,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
48	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 20 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
49	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,0+8,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
50	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
51	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8,0	podej. podej.	8,00	
				RAZEM	8,00
52	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10,0	podej. podej.	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2,0	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z otworem na baterię 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
56	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
57	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - czasowe, samozamykające z mieszaczem termostatycznym, uruchamianie przyciskiem 10,0	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
58	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 8,0	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
59	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana bezkołnierzowa 8,0	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
60	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 8,0	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
60'	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ceramiczny bezkołnierzowy 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 24,0	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
62	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 20,0	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
63	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 2,0	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
63'	KNR-W 2-15 0414-02 analogia	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - grzejniki z odzysku 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		roboty instalacji elektrycznej			
64	analiza indywidualna	Montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej, obudowa podtynkowa FI 1f 30mA + S301 B10 + S301 B16 2,0	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie IP44	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych IP44	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8,0	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
69	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 60*60	kpl.		
		8,0	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
70	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
72	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
73	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 3 x 1,5 mm2	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
74	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 3 x 2,5 mm2	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
75	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
76	KNR 4-03 0901-10	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	17,00	
		17,0			
				RAZEM	17,00
77	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	2,00	
		2,0			
				RAZEM	2,00
78	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	8,00	
		8			
				RAZEM	8,00