

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW W PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ im. MARII KOWNACKIEJ
 ADRES INWESTYCJI : 08-420 MIASTKÓW KOŚCIELNY ZWOLA DUŻA nr 45, pow. GARWOLIN
 INWESTOR : GMINA MIASTKÓW KOŚCIELNY
 ADRES INWESTORA : MIASTKÓW KOŚCIELNY
 WYKONAWCA ROBÓT :
 ADRES WYKONAWCY :
 BRANŻA : Budowlana
 DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Remont sanitariatów w Publicznej Szkole Podstawowej w Zwoli

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV 45330000-9 Instalacja wod.-kan.					
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.10235-06		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.10235-08		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.10235-01		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.10234-02		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.10233-08		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.10233-06		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.10230-07		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.10230-08		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.10230-02		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.10234-13		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.10132-01		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.10114-01		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.10114-02		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 4-02	Wycięcie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. do 25 mm, przeróbka i połączenie z nową instalacją	msc.		
d.10105-02	analogia	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN-20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.10112-02		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN-20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.10112-01		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP "STABI") o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.10112-02		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP "STABI") o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.10112-01		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.10116-01		12	szt.	12.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont sanitariatów w Publicznej Szkole Podstawowej w Zwoli

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-15 d.10116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 2-15 d.10116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-15 d.10115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		/4x3/ 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 4 d.10127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4 d.10127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
25	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
26	KNR-W 2-15 d.10132-01	Zawory przełotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.10132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-15 d.10112-01	Zawory przełotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.10112-01	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.10112-02	Zawory przełotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR 2-15 d.10112-02	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.10114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-15 d.10114-01 analogia	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-15 d.10114-01 analogia	Zawory kątowe z filtrem do zaworów umywalkowych czasowych śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 2-15 d.10115-02 analogia	Zawory umywalkowe czasowe stojące o śr.nom. 15 mm - np. Delabie Tempostop	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR-W 2-15 d.10139-02 analogia	Zawór termostatyczny mieszający c.w.u. DN 20 np. ESBE VTA321	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.10142-02 analogia	Szafki wewnętrzne nr 0 na zawory termostatyczne mieszające i zawory odcinające	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont sanitariatów w Publicznej Szkole Podstawowej w Zwoli

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNZ-15-22-d.104	Izolacja rurociągów z polipropylenu śr. 20 mm izolacją z pianki polietylenowej gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
39	KNZ-15-22-d.105	Izolacja rurociągów z polipropylenu śr. 25 mm izolacją z pianki polietylenowej gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 25 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
40	KNR 4-01 d.10208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01 d.10333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. do 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 4-01 d.10330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
43	KNR 4-01 d.10339-03	Wykucie bruzd o wym. 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNR 4-01 d.10210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elem.z betonu żwirowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR 4-01 d.10210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elem.z betonu żwirowego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR 4-01 d.10206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-01 d.10326-01	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNR 4-01 d.10207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
49	KNR 4-01 d.10323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 d.10106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		/40,0x0,8x0,6/ 19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
51	KNR 4-01 d.10106-03	Zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
52	KNR 4-01 d.10106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.10228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR 2-15 d.10228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR 2-15 d.10228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-15 d.10205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
57	KNR 2-15 d.10205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNR 2-15 d.10208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
59	KNR 2-15 d.10208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm / miski ustępowe 10 + połączenie z istniejącymi rurami wywiewnymi 5/15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 2-15 d.10217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 2-15 d.10120-03 analogia	Drzwiczki stalowe emaliowane do czyszczaków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR-W 2-15 d.10218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z dekletem ze stali nierdzewnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.10230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
64	KNR-W 2-15 d.10230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR-W 2-15 d.10233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 2-15 d.10234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym czasowym (pisuary zakrywające syfon)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km Krotność = 9	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2CPV 454530000-7 Roboty budowlane					
69	KNR 4-01 d.20354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 4-01 d.20811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
71	KNR 4-01 d.20819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowanych	m ²		
		96.4	m ²	96.400	
				RAZEM	96.400
72	KNR 4-01 d.20701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		96.4	m ²	96.400	
				RAZEM	96.400
73	KNR 4-01 d.20108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 4-01 d.20108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont sanitariatów w Publicznej Szkole Podstawowej w Zwoli

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-02 d.2.1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych do lokalu typu FD8	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR-W 2-02 d.2.0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	96,4		m ²	96.400	
				RAZEM	96.400
77	KNR 4-01 d.2.0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
78	KNR 2-02 d.2.1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
79	KNR 2-02 d.2.1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
	22.5	Krotność = 3	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
80	KNR-W 2-02 d.2.1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący do posadzek	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
81	KNR 2-02 d.2.1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
82	KNR 2-02 d.2.1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
83	KNR 2-02 d.2.1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	46.8		m	46.800	
				RAZEM	46.800
84	KNR 2-02 d.2.1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	46.8		m	46.800	
				RAZEM	46.800
85	KNR-W 2-02 d.2.0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
	46.8		m	46.800	
				RAZEM	46.800
86	KNR-W 2-02 d.2.2004-07	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
	20		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 4-01 d.2.0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	65		m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
88	KNR 4-01 d.2.0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
89	KNR 2 d.2.1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich (gruntowanie)	m ²		
	/96.4+20.0+65.0+22.5/		m ²	203.900	
	203.9			RAZEM	203.900
90	KNR-W 2-02 d.2.2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	65.0		m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
91	KNR-W 2-02 d.2.2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
92	KNR 2-02 d.2.1215-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych 14x20 cm	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.2.0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża /16.4+22.0+1,0/ 96.4	m ² m ²	 96.400	
				RAZEM	96.400
94	KNR 2-02 d.2.0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 96.4	m ² m ²	 96.400	
				RAZEM	96.400
95	KNR-W 2-02 d.2.0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy naro- żnikowe 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR-W 2-02 d.2.1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 87.5	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
97	KNR-W 2-02 d.2.1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 87.5	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
98	KNR-W 2-02 d.2.1022-01	Skrzydła drzwiowe łazienkowe na płcie wiórowej wewnętrzne pełne jednoskrzydło- we fabrycznie wykończone zaopatrzone w tuleje wentylacyjne drzwi 70/200 - szt 5 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000

