

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Przedszkola Miejskiego Nr1 we Włodawie
ADRES INWESTYCJI : 22-200 Włodawa, ul. Słowackiego 16
INWESTOR : Gmina Miejska Włodawa
ADRES INWESTORA : 22-200 Włodawa, al. J. Piłsudskiego 41
WYKONAWCA ROBÓT : Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:
45000000-7 Roboty budowlane,
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty
w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
ADRES WYKONAWCY : 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane,
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolei podziemnej
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Osowiec
DATA OPRACOWANIA : 15 kwietnia 2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2021 r.

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 kwietnia 2021 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji sanitarnych w Przedszkolu nr 1 we Włodawie					
1 Prace demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową z dolnopłukiem	kpl.		
d.1	0235-08	10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	18.0	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-07 analogia	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.1	0236-01	8.0	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.1	0236-02	4.0	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych fi 50	szt.		
d.1	0237-02	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	13.8	m	13.800	
				RAZEM	13.800
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 100 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-01	9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-08	19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-03	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1	0819-05	6.8	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
17	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu-	m ³		
d.1	0106-01	ceniem na odl.do 3 m	m ³	12.400	
		12.4		RAZEM	12.400
18	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasy-	m ³		
d.1	0106-03	panie ziemią z ukopów	m ³	12.400	
		12.4		RAZEM	12.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
d.1	1106-01	6.8	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
20	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza wars-	m ²		
d.1	0604-03	twa 6.8	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
21	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej dla dorosłych	szt.		
d.1	0132-01	6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej dla dzieci	szt.		
d.1	0132-01	12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego do misek ustępowych	szt.		
d.1	0133-01	10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o wypływowego ze złączką do węża	szt.		
d.1	0133-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
2 Prace montażowe					
2.1 Instalacja wodociągowa					
26	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.2.1	0104-01	połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 28.8	m	28.800	
				RAZEM	28.800
27	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.2.1	0104-02	połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE, PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2.1	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
29	KNR 2-15	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.2.1	0112-06	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15	Zawory antyskażeniowe typ HD 206 o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0112-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie do umywalek dla osób dorosłych	szt.		
d.2.1	0115-01	7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie do umywalek i brodzika dla dzieci	szt.		
d.2.1	0115-01	14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-15	Zawory o śr.nom. przy miskach ustępowych 15 mm	szt.		
d.2.1	0114-01	10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-15	Zawory czepalne - wypływowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0114-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0111-01	14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR 2-15	Zawory przelotowe grzybkowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0112-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe grzybkowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
40 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 100 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 150 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		28.8	m	28.800	
				RAZEM	28.800
43 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
44 d.2.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dzieci	kpl.		
		12.0	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dorosłych	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla dzieci	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla dorosłych	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Instalacja przeciwpożarowa					
2.4 Instalacja p.poż w budynku					
51 d.2.4	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.4	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.4	KNR 4-01 0334-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
55 d.2.4	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.4	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.4	KNR 2-15 0105-03	Rurociągi o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.,	m		
		12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
58 d.2.4	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.,	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
59 d.2.4	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2.4	KNR 2-15 0116-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie - bez ceny materiału	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.4	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2.4	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.4	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2.4	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		40.8	m	40.800	
				RAZEM	40.800
65 d.2.4	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 30 mm	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
66 d.2.4	KNR 0-31 0113-06 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm	m		
		20.2	m	20.200	
				RAZEM	20.200
67 d.2.4	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki hydrantowe naścienne - bez ceny materiału	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.4	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.2.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory antyskażeniowe typ EA 251 NF o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000