

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny nr 7 z przeznaczeniem na lokale socjalne - instalacje sanitarne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : WŁODAWA, UL. PANCERNIAKÓW, DZ. NR 24/14/1
INWESTOR : GMINA MIEJSKA WŁODAWA
ADRES INWESTORA : 22-200 Włodawa, Al. J. Piłsudskiego 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Bójko
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2018 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiotowe roboty budowlane będą wykonane systemem zleconym.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK MIESZKALNY NR 7 Z PRZEZNACZENIEM NA LOKALE SOCJALNE- INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja wody ciepłej i zimnej			
1	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1.1	0105-01	nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.4+13.8+15.3+15.7+12.0+12.4+15.3+15.7+8*1.05+8*1.35	m	132.8000	
				RAZEM	132.8000
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1.1	0105-02	nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.0	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1.1	0105-03	nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.0	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
4	KNR 2-15	Zawory przelotowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0112-0101	Zawory przelotowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
5	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 16	szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
6	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.1	0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
7	KNZ 0-01	Podjęście do ogrzewacza wody	szt.		
d.1.1	0107-0700	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
8	KNZ 0-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii) o śr.nom.	szt.		
d.1.1	0105-0100	15 mm Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii) o śr.nom. 15 mm 24	szt.	24.0000	
				RAZEM	24.0000
9	KNZ 0-01	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych	szt.		
d.1.1	0105-0700	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych 4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
10	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
11	KNR 2-15	Baterie natryskowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-04	Baterie natryskowa ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
12	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.1	0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
13	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.1	0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm 4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
14	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym;	m		
d.1.1	0113-01	rurociąg o śr. 15 mm - woda zimna Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm - woda zimna 13.4+13.8+15.3+15.7+8*1.05+8*1.35	m	77.4000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77.4000
15 d.1.1	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm - woda zimna Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm - woda zimna 1	m m	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
16 d.1.1	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm - woda zimna Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm - woda zimna 4	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
17 d.1.1	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm - woda ciepła Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm - woda ciepła 12.0+12.4+15.3+15.7+8*1.05+8*1.35	m m	 74.6000	
				RAZEM	74.6000
18 d.1.1	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm - woda ciepła Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm - woda ciepła 1	m m	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
19 d.1.1	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm - woda ciepła Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm - woda ciepła 4	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
20 d.1.1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł Przebicie otworów w ścianach z cegieł 31	szt. szt.	 31.0000	
				RAZEM	31.0000
21 d.1.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych Proba szczelnosci instalacji wodociagowych 132.8+8.0+2.0	m m	 142.8000	
				RAZEM	142.8000
22 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe Ręczne wykopy ciągłe 0.5*0.8*11.0	m ³ m ³	 4.4000	
				RAZEM	4.4000
23 d.1.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych Zasypywanie wykopów liniowych 4.4	m ³ m ³	 4.4000	
				RAZEM	4.4000
1.2	Instalacja kanalizacyjna				
24 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe I Ręczne wykopy ciągłe I 21.0*0.8*1.0	m ³ m ³	 16.8000	
				RAZEM	16.8000
25 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych Zasypywanie wykopów liniowych 16.8	m ³ m ³	 16.8000	
				RAZEM	16.8000
26 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskowa Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskowa 12.6	m m	 12.6000	
				RAZEM	12.6000
27 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskowa Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskowa 9.5+4.5+4.0	m m	 18.0000	
				RAZEM	18.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m		
d.1.2	0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową 18.5	m	18.5000	
				RAZEM	18.5000
29	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 150 mm	szt.		
d.1.2	0209-03	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 150 mm 1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 50 mm 12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
31	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 110 mm 5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
32	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych ceramiczna 50x42	szt.		
d.1.2	0221-02	Montaż umywalek pojedynczych ceramiczna 50x42 4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
33	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych porcelany 'kompakt' z deską do kompaktu WC	kpl.		
d.1.2	0224-03	Montaż ustępów pojedynczych porcelany 'kompakt' z deską do kompaktu WC 4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
34	KNNR 4	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
d.1.2	0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie 4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
35	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
d.1.2	0223-02	Montaż brodzików natryskowych 4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
36	KNNR 4	Kabina natryskowa 0.8*0.8 m; analogia	kpl.		
d.1.2	0232-02	Kabina natryskowa 0.8*0.8 m; analogia 4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
37	KNNR 4	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1.2	0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł 4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
39	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej 12.6	m	12.6000	
				RAZEM	12.6000
1.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
40	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 21 mm o po-łączeniach zgrzewanych w budynkach; analogia	m		
d.1.3	0404-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 21 mm o po-łączeniach zgrzewanych w budynkach; analogia 75.6*2+33.2*2+75.6*2+12*4+48.2*3+48.2*3	m	706.0000	
				RAZEM	706.0000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o po-łączeniach zgrzewanych; analogia	m		
d.1.3	0404-0200	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o po-łączeniach zgrzewanych; analogia 60	m	60.0000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.0000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 32 mm o połączeniach zgrzewanych; analogia Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 32 mm o połączeniach zgrzewanych; analogia 60	m m	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
43 d.1.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 4	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
44 d.1.3	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 2*0.8	m m	 1.6000	
				RAZEM	1.6000
45 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Zawory odpowietrzające, automatyczne o śr. nominalnej 15 mm Zawory odpowietrzające, automatyczne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
46 d.1.3	KNZ 0-01 0308-0300	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 8	szt. szt.	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
47 d.1.3	KNR 2-15 0408-0301	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 14	szt. szt.	 14.0000	
				RAZEM	14.0000
48 d.1.3	KNZ 0-01 0308-0500	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o. Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm, elektryczny; analogia Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm, elektryczny; analogia 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
50 d.1.3	KNZ 0-01 0306-0300	Podejście do szafki (zestaw pompowy) instalacji; analogia Podejście do szafki (zestaw pompowy) instalacji; analogia 4	kpl. kpl.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
51 d.1.3	KNZ 0-01 0111-0300	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 8	szt. szt.	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0530-0100	Manometr; analogia Manometr; analogia 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0530-0100	Termometry montowane w gotowej tulei Termometry montowane w gotowej tulei 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
54 d.1.3	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami z zestawem pompowym Szafki z rozdzielaczami z zestawem pompowym 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
55 d.1.3	KNR 2-15 0118-01	Analogia: montaż ciepłomierza Analogia: montaż ciepłomierza 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
56 d.1.3	KNZ 0-01 0307-0200	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządzenie		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 14	urządzenie	14.0000	
				RAZEM	14.0000
57 d.1.3	KNZ 0-01 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 14	urządzenie urządzenie	 14.0000	
				RAZEM	14.0000