
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Punkt przedszkolny w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Miłomłynie
ADRES INWESTYCJI : Miłomłyn, ul. Pastęcka 15
INWESTOR : Gmina Miłomłyn
ADRES INWESTORA : 14-140 Miłomłyn ul. Twarda 12

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

Słownie:

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Punkt przedszkolny w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Miłomłynie						
1		Roboty rozbiórkowe				
1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	12.658		
1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km - cegła z rozbiórki ściany	m ³	1.899		
1.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m ² (materiał z rozbiórki przekazać zarządcy obiektu)	zesp.	4.000		
1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	16.000		
1.5	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny podłogowych	m ²	78.950		
1.6	KNR AT-27 0105-01	Wykucie bruzdy w posadzkach pod rury kanalizacyjne i wodociągowe	m	7.000		
2		Ściany działowe, wykończenie sufitów, glazura i malowanie				
2.1	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych gr. 1,25cm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System Ściana 100A75- wełna mineralna gr. 60mm	m ²	46.428		
2.2	KNR 2-22 0601-08	Ścianki z płyt HPL gr. 10mm	m ²	6.000		
2.3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - uzupełnienie tynków po rozbiórce ściany między salami	m ²	5.000		
2.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	158.165		
2.5	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	78.950		
2.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z inwestorem - ściany	m ²	158.165		
2.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²	78.950		
2.8	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	20.650		
2.9	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	20.650		
3		Stołarka drzwiowa i okienna				
3.1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	2.050		
3.2	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych	kpl.	1.000		
3.3	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²	1.845		
3.4	TZKNBK XX 4902-03	Oklejenie płaszczyzn o pow.ponad 1.0 m ² okleiną - oklejenie szyb okna w łazience	m ²	2.350		
4		Posadzki i podłogi				
4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja pod panele podłogowe	m ²	54.150		
4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe - podkład wyrównawczy pod panele podłogowe gr. min. 2 mm	m ²	54.150		
4.3	KNR-W 2-02 1121-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) - panele podłogowe gr.min. 8mm klasa ścieralności AC5	m ²	54.150		
4.4	KNR 2-02 0829-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych na klej - przygotowanie podłoża - szatnia, łazienka, schowek	m ²	24.790		
4.5	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 300x300 mm - szatnia, łazienka, schowek	m ²	24.790		
5		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
5.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36.400		
5.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
5.4	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	4.000		
5.5	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	4.000		
5.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
5.7	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
5.8	KNR 2-15 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm	szt.	1.000		
5.9	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	36.400		
6		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
6.1	KNR 4-01 0333-11	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ścianę w kierunku studzienki	szt.	1.000		
6.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	2.000		
6.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	4.000		
6.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (należy uwzględnić rozebranie posadzki, wykonanie wykopu, zasypanie wykopu i odtworzenie posadzki)	m	2.500		
6.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3.000		
6.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1.000		
6.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.000		
6.8	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	1.000		
6.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.000		
6.10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2.000		
6.11	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1.000		
6.12	KNR 7-28 0207-11	Przebite otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 160 mm	otw.	4.000		
6.13	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego - kominek z blachy stalowej powlekanej na pokrycie z blachy tarpezowej	szt.	3.000		
6.14	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kominek z blachy stalowej powlekanej na pokrycie z blachy tarpezowej	szt.	1.000		
6.15	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w stropie - kratki wentylacyjne	szt.	3.000		
7		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna				
7.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	28.500		
7.2	KNR 4-01 0333-11	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ściany fundamentowe i ściankę studni rewizyjnej	szt.	3.000		
7.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m	6.000		
7.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	9.000		
7.5	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	24.460		
7.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	24.460		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	23.000		
7.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1.000		
7.9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	2.000		
8		Instalacje elektryczne - oświetleniowe				
8.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ²	m	50.000		
8.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	6.000		
8.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4.000		
8.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.	60.000		
8.5	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych zawieszanych, końcowych	szt.	13.000		
8.6	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelnych, końcowych	szt.	2.000		
9		Instalacja C.O. - wymiana grzejników i osłon grzejnikowych				
9.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe wys. 900 mm montowane na ścianie wraz z podłączeniem do ist. zładu centralnego ogrzewania - moc grzejnika 1650 W	szt.	4.000		
9.2	KNR-W 2-02 20205-01	Ostony na grzejniki	m ²	4.320		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Punkt przedszkolny w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Miłomłynie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.15*3.05	m ³ m ³	 12.658	
				RAZEM	12.658
1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km - cegła z rozbiórki ściany 4.15*3.05*0.15	m ³ m ³	 1.899	
				RAZEM	1.899
1.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 (materiał z rozbiórki przekazać zarządcy obiektu) 4	zesp. zesp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.5	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny podłogowych 12.0+9.5+3.3+54.15	m ² m ²	 78.950	
				RAZEM	78.950
1.6	KNR AT-27 0105-01	Wykucie bruzdy w posadzkach pod rury kanalizacyjne i wodociągowe 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		Ściany działowe, wykończenie sufitów, glazura i malowanie			
2.1	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych gr. 1, 25cm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System Ściana 100A75- wełna mineralna gr. 60mm 5.90*3.05+7.0*3.05+1.65*3.05+1.0*2.05	m ² m ²	 46.428	
				RAZEM	46.428
2.2	KNR 2-22 0601-08	Ścianki z płyt HPL gr. 10mm 2.5*0.8*3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - uzupełnienie tynków po rozbiórce ściany między salami 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.05*55.70-((4*2.35*2.05)+(1.0*2.05*3))+1.0*13.70	m ² m ²	 158.165	
				RAZEM	158.165
2.5	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.30+9.5+54.15+12.0	m ² m ²	 78.950	
				RAZEM	78.950
2.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka pomieszczenia do ustalenia z inwestorem - ściany 3.05*55.70-((4*2.35*2.05)+(1.0*2.05*3))+1.0*13.70	m ² m ²	 158.165	
				RAZEM	158.165
2.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit 3.3+9.5+54.15+12	m ² m ²	 78.950	
				RAZEM	78.950
2.8	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 13.70*2.0-((2.35*2.0)+(1.0*2.05))	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
2.9	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej 13.70*2.0-((2.35*2.0)+(1.0*2.05))	m ² m ²	 20.650	
				RAZEM	20.650
3		Stołarka drzwiowa i okienna			
3.1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
3.2	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3.3	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
3.4	TZKNBK XX 4902-03	Oklejenie płaszczyzn o pow.ponad 1.0 m2 okleiną - oklejenie szyb okna w łazience 2.35*1.0	m ² m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
4	Posadzki i podłogi				
4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja pod panele podłogowe 54.15	m ² m ²	54.150	
				RAZEM	54.150
4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe - podkład wyrównawczy pod panele podłogowe gr. min. 2 mm 54.15	m ² m ²	54.150	
				RAZEM	54.150
4.3	KNR-W 2-02 1121-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) - panele podłogowe gr.min. 8mm klasa ścieralności AC5 54.15	m ² m ²	54.150	
				RAZEM	54.150
4.4	KNR 2-02 0829-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych na klej - przygotowanie podłoża - szatnia, łazienka, schowek 9.49+3.3+12.0	m ² m ²	24.790	
				RAZEM	24.790
4.5	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 300x300 mm - szatnia, łazienka, schowek 9.49+3.3+12.0	m ² m ²	24.790	
				RAZEM	24.790
5	Instalacja wody zimnej i ciepłej				
5.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.6+17.8	m m	36.400	
				RAZEM	36.400
5.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.4	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.5	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.7	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	KNR 2-15 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 36.4	m m	36.400	
				RAZEM	36.400
6	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
6.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ścianę w kierunku studzienki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (należy uwzględnić rozebranie posadzki, wykonanie wykopu, zasypianie wykopu i odtworzenie posadzki) 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
6.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.8	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.11	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.12	KNR 7-28 0207-11	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 160 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.13	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego - kominek z blachy stalowej powlekanej na pokrycie z blachy tarpezowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.14	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kominek z blachy stalowej powlekanej na pokrycie z blachy tarpezowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.15	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w stropie - kratki wentylacyjne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
7.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m <rura Kd 160mm>(3.0+15.0)*1.0*1.5 <studnia> (1.0*1.0*1.50)*1<szt>	m ³ m ³ m ³	27.000 1.500	
				RAZEM	28.500
7.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ściany fundamentowe i ściankę studni rewizyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
7.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rura Kd 160mm>(3.0+15.0)*0.5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7.5	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <rura Kd 160mm>((3.0+15.0)*1.0*1.5-((3.14*0.16^2/4)*(3.0+15.0)))-(0.16*0.5*(3.0*15.0)) <studnia> (1.0*1.0*1.5)*1<oszt>-((3.14*0.315^2/4)*1)	m ³ m ³ m ³	23.038 1.422	
				RAZEM	24.460
7.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7.5	m ³ m ³	24.460	
				RAZEM	24.460
7.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.0+20.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
7.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznych o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Instalacje elektryczne - oświetleniowe			
8.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
8.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
8.5	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych zawieszanych, końcowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8.6	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelnych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Instalacja C.O. - wymiana grzejników i osłon grzejnikowych			
9.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe wys. 900 mm montowane na ścianie wraz z podłączeniem do ist. zładu centralnego ogrzewania - moc grzejnika 1650 W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.2	KNR-W 2-02 20205-01	Osłony na grzejniki 0.9*1.2*4	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320