



"ArchCom
82-300 Elbląg ul. Grunwaldzka 2,
budynek B3/C.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja części pomieszczeń byłego gimnazjum na potrzeby żłobka na 15 dzieci.
ADRES INWESTYCJI: 82-316 Milejewo ul. Szkolna dz. nr 57/16 , 57/17.
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy w Milejewie.
ADRES INWESTORA: 82-316 Milejewo ul. Elbląska 47.
WYKONAWCA: "ArchCom"
ADRES WYKONAWCY: 82-300 Elbląg ul. Grunwaldzka 2 , budynek B3/C.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Branża instalacyjna - sanitarna Pełech Ryszard
DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Czerwiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Celem niniejszego opracowania jest wycena projektu budowlanego instalacji wewnętrznych i wodno-kanalizacyjnych oraz instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej dla części pomieszczeń byłego gimnazjum na potrzeby żłobka w Milejewie, ul.Szkolna, działki nr 57/16 i 57/17.

Zakresem swym obejmuje:

- Instalację wewnętrzną z.w. i c.w.u.
- Instalację wewnętrzną p.poż.
- Instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej
- Instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej do proj. zbiornika bezodpływowego

2. Dane ogólne.

Zaopatrzenie budynków w wodę odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej (projekt przyłącza wody stanowi oddzielne opracowanie), odprowadzenie ścieków do zbiornika bezodpływowego. Woda doprowadzona jest do proj. zabudowy w celach bytowo-gospodarczych oraz wewnętrznego gaszenia pożaru. W związku z modernizacją pomieszczeń projektuje się nowe instalacje wewnętrzne. Instalacje istniejące wewnętrzne wod-kan przewidziano do likwidacji i należy je wymienić.

Wszystkie prace i materiały użyte do wyceny inwestycji spełniają wymogi zawarte w Polskim Prawie Budowlanym. Ponadto zastosowane do wyceny materiały posiadają wymagane certyfikaty i atesty.

Adaptacja części pomieszczeń byłego gimnazjum na potrzeby żłobka na 15 dzieci.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Adaptacja części pomieszczeń byłego gimnazjum na potrzeby żłobka na 15 dzieci.					
1		Instalacja wewnętrzna z.w. i c.w.u.			
1.1		Instalacja wody zimnej.			
1.1.1		Rurociągi.			
1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		[(21,70 + 11,40 + 19,20 + 9,00)]	m	61,300	
				RAZEM	61,300
2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		[(1,00 * 3 + 0,70 * 11 + 0,20 * 4)]	m	11,500	
				RAZEM	11,500
3	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 32 mm	m		
		[(19,20 + 1,00 * 3 + 0,70 * 11 + 0,20 * 4)] + [(9,00)]	m	39,700	
				RAZEM	39,700
4	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 40 mm	m		
		[(24,700)]	m	24,700	
				RAZEM	24,700
5	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		[(11,400)]	m	11,400	
				RAZEM	11,400
6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m		
		[(19,20 + 1,00 * 3 + 0,70 * 11 + 0,20 * 4)]	m	30,700	
				RAZEM	30,700
7	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		[(19,20 + 1,00 * 3 + 0,70 * 11 + 0,20 * 4)]	m	30,700	
				RAZEM	30,700
8	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		
		[(9,00)]	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		[(9,00)]	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 26x3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m		
		[(24,700)]	m	24,700	
				RAZEM	24,700
11	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 26 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		[(24,700)]	m	24,700	
				RAZEM	24,700
12	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32x3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m		
		[(11,400)]	m	11,400	
				RAZEM	11,400
13	KNZ-15 28-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		[(11,400)]	m	11,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,400
14	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		[(21,70 + 11,40 + 19,20 + 9,00)]	m	61,300	
				RAZEM	61,300
15	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		[(1,00 * 3 + 0,70 * 11 + 0,20 * 4)]	m	11,500	
				RAZEM	11,500
16	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		[(24,00)]	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.2		Zasilanie wewnątrz budynku.			
17	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		[(1,50 * 1,50) * 0,15]	m3	0,338	
				RAZEM	0,338
18	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01 + KNR-W 2-01 0306-06 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m	m3		
		[(1,50 * 1,50) * 2,00]	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
19	analiza indywidualna	Wykonanie podkopu pod ławą budynku dla ułożenia rury wodociągowej do połączenia z przyłączem wody.	m3		
		[(0,15 * 0,15) * 0,70]	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
20	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[(3,00)]	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNZ-15 29-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		[(3,00)]	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	S-219 1400-02	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 63 mm - w posadzce i pod ławą fundamentową.	m		
		[(0,40 + 0,70)]	m	1,100	
				RAZEM	1,100
23	KNR-W 2-01 0312-0802	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		[(1,50 * 1,50) * 2,00]	m3	4,500	
				RAZEM	4,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-03	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m ³ - naprawa wylewki betonowej po zasypaniu wykopu.	m ³		
		[(1,50 * 1,50) * 0,15]	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
25	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m ³		
		poz.23	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
26	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.18 + poz.19	m ³	4,516	
				RAZEM	4,516
1.1.3		Osprzęt zasilania.			
27	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		[(5,00)]	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR INSTA L 0111-04	Filtr siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR INSTA L 0109-03	Zawór pierwszeństwa Ø 25 mm .	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR INSTA L 0110-04	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 32 mm	kpl.		
		[(1,00)]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja wody ciepłej.			
1.2.1		Rurociągi.			
32	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		[(24,90)]	m	24,900	
				RAZEM	24,900
33	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		[(1,00 * 3 + 0,70 * 11)]	m	10,700	
				RAZEM	10,700
34	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 32 mm	m		
		[(24,90 + 1,00 * 3 + 0,70 * 11)]	m	35,600	
				RAZEM	35,600
35	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna , ciepła i cyrkulacja.	m		
		[(24,90 + 1,00 * 3 + 0,70 * 11)]	m	35,600	
				RAZEM	35,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		$[(19,20 + 1,00 * 3 + 0,70 * 11 + 0,20 * 4) + (24,90 + 0,70 * 11)] + [(15,90)]$	m	79,200	
				RAZEM	79,200
37	KNR-W 4- 01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		$[(24,90)]$	m	24,900	
				RAZEM	24,900
38	KNR-W 4- 01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		$[(1,00 * 3 + 0,70 * 11)]$	m	10,700	
				RAZEM	10,700
39	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		$[(13,00)]$	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3		Instalacja cyrkulacji.			
1.3.1		Rurociągi.			
40	KNR-W 4- 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$[(15,90)]$	m	15,900	
				RAZEM	15,900
41	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna , ciepła i cyrkulacja.	m		
		$[(15,90)]$	m	15,900	
				RAZEM	15,900
42	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		$[(15,90)]$	m	15,900	
				RAZEM	15,900
43	KNR-W 4- 01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		$[(15,90)]$	m	15,900	
				RAZEM	15,900
1.4		Próby szczelności , płukanie i dezynfekcja rurociągów oraz wydajności hydrantu.			
44	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		$[(24,70 + 11,40 + 18,21 + 19,20 + 24,90 + 15,10)]$	m	113,510	
				RAZEM	113,510
45	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,568	odc. 200 m	0,568	
				RAZEM	0,568
46	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		$[(24,70 + 11,40 + 18,21 + 19,20 + 24,90 + 15,10)]$	m	113,510	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		0	prób	0,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	113,510

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
47	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		[(24,70 + 11,40 + 18,21 + 19,20 + 24,90 + 15,10)]	m	113,510	
				RAZEM	113,510
48		Próba wydajności hydrantu ϕ 25 mm.	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wewnętrzna p.poż.			
2.1		Rurociągi.			
49	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		[(18,210)]	m	18,210	
				RAZEM	18,210
50	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[(18,210)]	m	18,210	
				RAZEM	18,210
51	KNZ-15 28-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		[(18,210)]	m	18,210	
				RAZEM	18,210
52	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		[(18,210)]	m	18,210	
				RAZEM	18,210
2.2		Osprzęt.			
53	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		[(2,00)]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15 0120-02	Szafka hydrantowa wnękowa z wyposażeniem.	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej.			
3.1		Rurociągi kanalizacyjne.			
56	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		[(14,50 + 14,75) * 1,00 * 0,15]	m3	4,388	
				RAZEM	4,388
57	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01 + KNR-W 2-01 0306-06 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m	m3		
		[(14,50 + 14,75) * (1,70 + 0,70) / 2 * 1,00]	m3	35,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,100
58	analiza indywidualna	Wykonanie podkopu pod ławą budynku dla ułożenia rury wodociągowej do połączenia z przyłączem wody.	m3		
		$[(0,30 * 0,30) * 0,70]$	m3	0,063	
				RAZEM	0,063
59	S-219 1400-09 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr.nom. 180 mm	m		
		$[(0,40 + 0,70)]$	m	1,100	
				RAZEM	1,100
60	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		$[(14,50 + 14,75) * 1,00]$	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
61	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14,750	m	14,750	
				RAZEM	14,750
62	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15,500	m	15,500	
				RAZEM	15,500
63	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		$[(5,00)]$	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25,360	m	25,360	
				RAZEM	25,360
65	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25,360	m	25,360	
				RAZEM	25,360
66	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		$[(13,00)]$	podej.	13,000	
				RAZEM	13,000
67	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		25,360	m	25,360	
				RAZEM	25,360
68	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$[(14,50 + 14,75) * 0,20 * 1,00]$	m3	5,850	
				RAZEM	5,850
69	KNR-W 2-01 0312-0802	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - ziemia z wykopu.	m3		
		$[(14,50 + 14,75) * (1,30 + 0,30) / 2 * 1,00]$	m3	23,400	
				RAZEM	23,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzek fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		[(14,50 + 14,75) * 1,00 * 0,15]	m3	4,388	
				RAZEM	4,388
3.2		Piony kanalizacyjne.			
71	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,600	m	5,600	
				RAZEM	5,600
72	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17,200	m	17,200	
				RAZEM	17,200
73	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym 160/110 mm.	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym 110 mm.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Białe osprzęt.			
77	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[(8,00)]	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[(3,00)]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[(2,00)]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór zmywarki.	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do podłączenia ustępu.	szt.		
		[(4,00)]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		[(8,00)]	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce.	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(4,00)]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		[(4,00)]	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem zmywarki.	szt.		
		[(1,00)]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		[(2,00)]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		[(2,00)]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacze wody przepływowe elektryczne 4,4 kW.	kpl.		
		[(2,00)]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Przylącza wod-kan.			
5.1		Przylącze wody.			
89	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01 + KNR-W 2-01 0306-06 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m	m3		
		[(12,70 * 1,00) * (1,60 + 1,90) / 2]	m3	22,225	
				RAZEM	22,225
90	KNR-W 2-01 0316-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		[(12,70 + 1,00 + 12,70) * (1,60 + 1,90) / 2]	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
91	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		[(12,70 * 1,00)]	m2	12,700	
				RAZEM	12,700
92	KNR 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 40 mm	m		
		12,700	m	12,700	
				RAZEM	12,700
93	KNR 11 0306-02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 225 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(12,70 * 1,00) * 0,30]$	m3	3,810	
				RAZEM	3,810
95	KNR-W 2-01 0312-0802	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		$[(12,70 * 1,00) * (0,90 + 1,40) / 2]$	m3	14,605	
				RAZEM	14,605
96	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m3		
		(poz.91 * 0,20 + poz.94 + poz.95)	m3	20,955	
				RAZEM	20,955
97	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.89	m3	22,225	
				RAZEM	22,225
5.2		Przyłącze kanalizacyjne.			
5.2.1		Rurociąg i studnia rewizyjna.			
98	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01 + KNR-W 2-01 0306-06 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m	m3		
		$[(18,50 * 1,00) * (3,68 + 1,75) / 2]$	m3	50,228	
				RAZEM	50,228
99	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		$[(18,50 + 1,00 + 18,50) * (3,68 + 1,75) / 2]$	m2	103,170	
				RAZEM	103,170
100	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		$[(18,50 * 1,00)]$	m2	18,500	
				RAZEM	18,500
101	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienka rewizyjna Wavin ϕ 600 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18,500	m	18,500	
				RAZEM	18,500
103	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$[(18,50 * 1,00) * 0,30]$	m3	5,550	
				RAZEM	5,550
104	KNR-W 2-01 0312-0802	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		$[(18,50 * 1,00) * (3,18 + 1,25) / 2 - (3,14 * 0,60 * 0,60 / 4) * 3,50]$	m3	39,988	
				RAZEM	39,988

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Dowiezienie piasku samochodami samowyładowczymi na odległość 16 km	m3		
		(poz. 100 * 0,20 + poz. 103 + poz. 104)	m3	49,238	
				RAZEM	49,238
106	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		poz. 98	m3	50,228	
				RAZEM	50,228
5.2.2		Zbiornik bezodpływowy.			
107	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		[(6,30 * 2,60 * 5,20)]	m3	85,176	
				RAZEM	85,176
108	KNR-W 2-01 0316-04	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		[(6,30 + 2,60 + 6,30 + 2,60) * 5,20]	m2	92,560	
				RAZEM	92,560
109	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		[(6,30 * 2,60)]	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
110	wycena indywidualna	Zakup z montażem zbiornika bezodpływowego	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 2-01 0312-0802	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		[(6,30 * 2,60 * 5,00) - (5,30 * 1,60 * 1,75)]	m3	67,060	
				RAZEM	67,060
112	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Dowiezienie piasku samochodami samowyładowczymi na odległość 16 km	m3		
		(poz. 109 * 0,20 + poz. 111)	m3	70,336	
				RAZEM	70,336
113	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		poz. 107	m3	85,176	
				RAZEM	85,176
5.2.3		Próby szczelności , płukanie i dezynfekcja rurociągów oraz wydajności hydrantu.			
114	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,500	m	18,500	
				RAZEM	18,500
115	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,093	odc. 200 m	0,093	
				RAZEM	0,093

Adaptacja części pomieszczeń byłego gimnazjum na potrzeby żłobka na 15 dzieci.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18,500	m	18,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		0	prób	0,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	18,500
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
117	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,500	m	18,500	
				RAZEM	18,500