
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku szkoły w zakresie sanitariatów wraz z wykonaniem drenażu wokół ścian budynku

ADRES INWESTYCJI: ul. G. Piramowicza 36
47-200 Kędzierzyn- Koźle

NAZWA INWESTORA: I Liceum Ogólnokształcącym im. Henryka Sienkiewicza,

ADRES INWESTORA: ul. Grzegorza Piramowicza 36, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Strzałka
mgr inż. Ignacy Szeliga

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.02.2025 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		---PIWNICA---			
		1,25 * 2,05 * 0,14 * 4 * 2	m3	2,870	
		1,25 * 2,05 * 0,14 * 4 * 2	m3	2,870	
		1,25 * 2,05 * 0,14 * 4 * 2	m3	2,870	
		(3,92 * 2,05 - 4 * 0,80 * 2,00) * 0,15 * 2	m3	0,491	
		(3,92 * 2,05 - 4 * 0,80 * 2,00) * 0,15 * 2	m3	0,491	
		(3,92 * 2,05 - 4 * 0,80 * 2,00) * 0,15 * 2	m3	0,491	
		---PARTER---			
		1,38 * 2,05 * 0,12 * 2 * 2	m3	1,358	
		(3,18 * 2,05 - 0,80 * 2,00 * 3) * 0,12 * 2	m3	0,413	
		---I PIĘTRO---			
		0	m3	0,000	
		---II PIĘTRO---			
		0	m3	0,000	
				RAZEM	11,854
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		---PIWNICA---			
		1,00 * 2,10 * 0,66 * 4	m3	5,544	
		---PARTER---			
		1,10 * 2,10 * 0,45 * 2	m3	2,079	
		0,90 * 2,10 * 0,12 * 2	m3	0,454	
		---PIĘTRO---			
		1,00 * 2,10 * 0,45 * 2	m3	1,890	
		---II PIĘTRO---			
		1,00 * 2,10 * 0,45 * 2	m3	1,890	
				RAZEM	11,857
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		---PIWNICA---			
		27,10	m2	27,100	
		23,20	m2	23,200	
		16,30	m2	16,300	
		17,10	m2	17,100	
		22,10	m2	22,100	
		15,40	m2	15,400	
		21,70	m2	21,700	
		18,10	m2	18,100	
		---PARTER---			
		4,200	m2	4,200	
		7,50	m2	7,500	
		2,80	m2	2,800	
		3,90	m2	3,900	
		7,70	m2	7,700	
		2,80	m2	2,800	
		---I PIĘTRO---			
		5,70	m2	5,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		---II PIĘTRO---			
		4,70	m2	4,700	
		16,30	m2	16,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
				RAZEM	268,700
4 d.1.1	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach i sufitach wraz z okładzinami	m2		
		---PIWNICA---			
		29,55 * 2,70	m2	79,785	
		23,74 * 2,70	m2	64,098	
		25,10 * 2,70	m2	67,770	
		25,45 * 2,70	m2	68,715	
		---PARTER---			
		8,02 * 2,50	m2	20,050	
		11,02 * 2,50	m2	27,550	
		7,20 * 2,50	m2	18,000	
		8,12 * 2,50	m2	20,300	
		11,14 * 2,50	m2	27,850	
		7,14 * 2,50	m2	17,850	
		---I PIĘTRO---			
		10,21 * 2,50	m2	25,525	
		16,25 * 2,50	m2	40,625	
		8,95 * 2,50	m2	22,375	
		14,96 * 2,50	m2	37,400	
		---II PIĘTRO---			
		10,19 * 2,50	m2	25,475	
		16,25 * 2,50	m2	40,625	
		8,95 * 2,50	m2	22,375	
		15,00 * 2,50	m2	37,500	
				RAZEM	663,868
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.3 * 0,02	m3	5,374	
		poz.4 * 0,03	m3	19,916	
		poz.2	m3	11,857	
		poz.1	m3	11,854	
				RAZEM	49,001
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	49,001	
				RAZEM	49,001
7 d.1.1	kalk. własna	Oplata skaldowiskowa	m3		
		poz.5	m3	49,001	
				RAZEM	49,001
1.2		Roboty murarskie, ścianki działowe			
8 d.1.2	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		---PIWNICA---			
		10,55 * 2,70 - 1,00 * 2,10	m2	26,385	
		8,65 * 2,70 - 1,00 * 2,10	m2	21,255	
		8,30 * 2,70 - 1,00 * 2,10	m2	20,310	
		8,65 * 2,70 - 1,00 * 2,10	m2	21,255	
		---PARTER---			
		0	m2	0,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		---I PIĘTRO--- 0	m2	0,000	
		---II PIĘTRO--- 0	m2	0,000	
				RAZEM	89,205
9 d.1.2	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2		
		---PIWNICA--- 0	m2	0,000	
		---PARTER--- 0	m2	0,000	
		---I PIĘTRO--- 6,16 * 2,50	m2	15,400	
		---II PIĘTRO--- 6,16 * 2,50	m2	15,400	
				RAZEM	30,800
10 d.1.2	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
		---PIWNICA--- 0	m2	0,000	
		---PARTER--- 0	m2	0,000	
		---I PIĘTRO--- 6,57 * 2,50 - 1,00 * 2,08 * 2	m2	12,265	
		---II PIĘTRO--- 6,57 * 2,50 - 1,00 * 2,08 * 2	m2	12,265	
				RAZEM	24,530
11 d.1.2	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		---PIWNICA--- 0	szt.	0,000	
		---PARTER--- 0	szt.	0,000	
		---I PIĘTRO--- 2	szt.	2,000	
		---II PIĘTRO--- 2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR AT-43 0104-05	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00)	m2		
		---PIWNICA--- 1,15 * 2,10 * 2 1,90 * 2,10 * 2 0,90 * 2,10 * 2	m2 m2 m2	4,830 7,980 3,780	
		---PARTER--- 0	m2	0,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		---I PIĘTRO--- 0	m2	0,000	
		---II PIĘTRO--- 0	m2	0,000	
				RAZEM	16,590
13 d.1.2	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) - obudowy stelaży systemowych	m2		
		---PIWNICA--- 7,60 * (1,30 + 0,30) 4,55 * (1,30 + 0,30) 4,55 * (1,30 + 0,30) 4,55 * (1,30 + 0,30)	m2 m2 m2 m2	12,160 7,280 7,280 7,280	
		---PARTER--- 0	m2	0,000	
		---I PIĘTRO--- 4,55 * (1,30 + 0,30) 2,28 * (1,30 + 0,30)	m2 m2	7,280 3,648	
		---II PIĘTRO--- 4,55 * (1,30 + 0,30) 2,28 * (1,30 + 0,30)	m2 m2	7,280 3,648	
				RAZEM	55,856
14 d.1.2	KNR AT-43 0306-02	Ściany obudowy szybów instalacyjnych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)	m2		
		10,00 * 1,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.2	KNR 19-01 0621-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej	m2		
		---PIWNICA--- 1,15 * 2,10 * 3 1,90 * 2,10 * 1,5 0,90 * 2,10 * 1,5	m2 m2 m2	7,245 5,985 2,835	
		---PARTER--- 0	m2	0,000	
		---I PIĘTRO--- 0	m2	0,000	
		---II PIĘTRO--- 0	m2	0,000	
				RAZEM	16,065
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - HPL	m2		
		---PIWNICA--- 6,85 * 2,03 + 1,50 * 5 * 2,03 4,55 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 3 4,55 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 3 4,55 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 3	m2 m2 m2 m2	29,131 19,590 19,590 19,590	
		---PARTER--- 3,00 * 2,03 + 1,30 * 2,03 * 2 3,00 * 2,03 + 1,30 * 2,03 * 2	m2 m2	11,368 11,368	
		---I PIĘTRO--- 4,55 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 3	m2	19,590	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,66 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 2	m2	12,302	
		---II PIĘTRO---			
		4,55 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 3	m2	19,590	
		2,66 * 2,03 + 1,70 * 2,03 * 2	m2	12,302	
				RAZEM	174,421
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płytowe pełne - ścianki między pisuarowe	m2		
		---PIWNICA---			
		0,60 * 1,50 * 4	m2	3,600	
		0,60 * 1,50 * 4	m2	3,600	
		---PARTER---			
		0	m2	0,000	
		---I PIĘTRO---			
		0,60 * 1,50	m2	0,900	
		---II PIĘTRO---			
		0,60 * 1,50	m2	0,900	
				RAZEM	9,000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki zlewozmywakowe - zabudowa umywalkowa	m2		
		---PIWNICA---			
		5,00 * 0,50 * 2 + 0,30 * 5,00	m2	6,500	
		3,00 * 0,50 * 2 + 0,30 * 3,00	m2	3,900	
		3,00 * 0,50 * 2 + 0,30 * 3,00	m2	3,900	
		3,00 * 0,50 * 2 + 0,30 * 3,00	m2	3,900	
		---PARTER---			
		0	m2	0,000	
		---I PIĘTRO---			
		2,00 * 0,50 * 2 + 0,30 * 2,00	m2	2,600	
		1,50 * 0,50 * 2 + 0,30 * 1,50	m2	1,950	
		---II PIĘTRO---			
		2,00 * 0,50 * 2 + 0,30 * 2,00	m2	2,600	
		1,50 * 0,50 * 2 + 0,30 * 1,50	m2	1,950	
				RAZEM	27,300
19 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		---PIWNICA---			
		1,50 * 0,25 * 0,52 * 4	m3	0,780	
		---PARTER---			
		1,50 * 0,25 * 0,45 * 1	m3	0,169	
		1,50 * 0,25 * 0,55 * 1	m3	0,206	
		---I PIĘTRO---			
		1,50 * 0,25 * 0,45 * 2	m3	0,338	
		---II PIĘTRO---			
		1,50 * 0,25 * 0,45 * 2	m3	0,338	
				RAZEM	1,831
20 d.1.2	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m3		
		---PIWNICA---			
		1,50 * 0,05 * 0,52 * 4	m3	0,156	
		---PARTER---			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 0,05 * 0,45 * 1	m3	0,034	
		1,50 * 0,05 * 0,55 * 1	m3	0,041	
		---I PIĘTRO---			
		1,50 * 0,05 * 0,45 * 2	m3	0,068	
		---II PIĘTRO---			
		1,50 * 0,05 * 0,45 * 2	m3	0,068	
				RAZEM	0,367
21 d.1.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE TYP "L"	m		
		---PIWNICA---			
		1,50 * 5 * 4	m	30,000	
		---PARTER---			
		1,50 * 4 * 1	m	6,000	
		1,50 * 5 * 1	m	7,500	
		---I PIĘTRO---			
		1,50 * 4 * 2	m	12,000	
		---II PIĘTRO---			
		1,50 * 4 * 2	m	12,000	
				RAZEM	67,500
22 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		---PIWNICA---			
		1,50 * 4 * 2	m	12,000	
		---PARTER---			
		1,50 * 1 * 2	m	3,000	
		1,50 * 1 * 2	m	3,000	
		---I PIĘTRO---			
		1,50 * 2 * 2	m	6,000	
		---II PIĘTRO---			
		1,50 * 2 * 2	m	6,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża w ścianach wew.	m		
		1,50 * 4	m	6,000	
		1,50 * 4	m	6,000	
		0	m	0,000	
		0	m	0,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		---PIWNICA---			
		10,55 * 2,70 - 1,00 * 2,10 * 2	m2	24,285	
		8,65 * 2,70 - 1,00 * 2,10 * 2	m2	19,155	
		8,30 * 2,70 - 1,00 * 2,10 * 2	m2	18,210	
		8,65 * 2,70 - 1,00 * 2,10 * 2	m2	19,155	
		1,50 * 4 * 2 * 0,30	m2	3,600	
		---PARTER---			
		0	m2	0,000	
		1,50 * 1 * 2 * 0,30	m2	0,900	
		1,50 * 1 * 2 * 0,30	m2	0,900	
		---I PIĘTRO---			
		6,16 * 2,50 * 2	m2	30,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 2 * 2 * 0,30	m2	1,800	
		---II PIĘTRO---			
		6,16 * 2,50 * 2	m2	30,800	
		1,50 * 2 * 2 * 0,30	m2	1,800	
		poz.4	m2	663,868	
		(9,20 * 2 + 5,76 * 2) * 2,52	m2	75,398	
				RAZEM	890,671
1.3		Stolarka			
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 wraz z ościeżnicą - zgodnie z projektem	m2		
	D1	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D2	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D3	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D4	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D7	1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
	D11	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D12	0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	22,000
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą - zgodnie z projektem	m2		
	D5	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
	D6	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
	D8	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
	D9	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
	D10	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
	D012	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
	D13	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	18,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami - drzwi	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 5	szt.	12	
		2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2	szt.	10	
				RAZEM	22
28 d.1.3	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych z obróbką osadzenia - EI60	m2		
		0,57 * 1,10 * 2	m2	1,254	
				RAZEM	1,254
1.4		Roboty malarskie i okładzinowe			
29 d.1.4	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
		---PIWNICA---			
		27,10	m2	27,100	
		23,20	m2	23,200	
		16,30	m2	16,300	
		17,10	m2	17,100	
		22,10	m2	22,100	
		15,40	m2	15,400	
		21,70	m2	21,700	
		18,10	m2	18,100	
		---PARTER---			
		4,200	m2	4,200	
		7,50	m2	7,500	
		2,80	m2	2,800	
		3,90	m2	3,900	
		7,70	m2	7,700	
		2,80	m2	2,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		---I PIĘTRO---			
		5,70	m2	5,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		---II PIĘTRO---			
		4,70	m2	4,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
				RAZEM	268,700
30 d.1.4	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej	m2		
		---PIWNICA---			
		27,10	m2	27,100	
		23,20	m2	23,200	
		16,30	m2	16,300	
		17,10	m2	17,100	
		22,10	m2	22,100	
		15,40	m2	15,400	
		21,70	m2	21,700	
		18,10	m2	18,100	
		---PARTER---			
		4,200	m2	4,200	
		7,50	m2	7,500	
		2,80	m2	2,800	
		3,90	m2	3,900	
		7,70	m2	7,700	
		2,80	m2	2,800	
		---I PIĘTRO---			
		5,70	m2	5,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		---II PIĘTRO---			
		4,70	m2	4,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
				RAZEM	268,700
31 d.1.4	KNR AT-24 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
		27,87	m2	27,870	
				RAZEM	27,870
32 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		---PIWNICA---			
		20,80 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	39,600	
		29,53 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	57,060	
		23,70 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	45,400	
		17,00 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	32,000	
		25,05 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	48,100	
		16,30 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	30,600	
		25,40 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	48,800	
		17,00 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	32,000	
		---PARTER---			
		8,20 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	14,400	
		11,05 * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	18,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,20 * 2,00 - 0,90 * 2,00	m2	12,600	
		8,10 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	14,200	
		11,15 * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	18,300	
		7,15 * 2,00 - 0,90 * 2,00	m2	12,500	
		---I PIĘTRO---			
		10,21 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	18,420	
		16,25 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	30,500	
		8,95 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	15,900	
		14,96 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	27,920	
		---II PIĘTRO---			
		10,19 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	18,380	
		16,25 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	30,500	
		8,95 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	15,900	
		15,00 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	28,000	
				RAZEM	609,180
33 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		---PIWNICA---			
		27,10	m2	27,100	
		23,20	m2	23,200	
		16,30	m2	16,300	
		17,10	m2	17,100	
		22,10	m2	22,100	
		15,40	m2	15,400	
		21,70	m2	21,700	
		18,10	m2	18,100	
		---PARTER---			
		4,200	m2	4,200	
		7,50	m2	7,500	
		2,80	m2	2,800	
		3,90	m2	3,900	
		7,70	m2	7,700	
		2,80	m2	2,800	
		---I PIĘTRO---			
		5,70	m2	5,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		---II PIĘTRO---			
		4,70	m2	4,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		33,20	m2	33,200	
				RAZEM	301,900
34 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		---PIWNICA---			
		20,80 * 0,70	m2	14,560	
		29,53 * 0,70	m2	20,671	
		23,70 * 0,70	m2	16,590	
		17,00 * 0,70	m2	11,900	
		25,05 * 0,70	m2	17,535	
		16,30 * 0,70	m2	11,410	
		25,40 * 0,70	m2	17,780	
		17,00 * 0,70	m2	11,900	
		---PARTER---			
		8,20 * 0,50	m2	4,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,05 * 0,50	m2	5,525	
		7,20 * 0,50	m2	3,600	
		8,10 * 0,50	m2	4,050	
		11,15 * 0,50	m2	5,575	
		7,15 * 0,50	m2	3,575	
		---I PIĘTRO---			
		10,21 * 0,50	m2	5,105	
		16,25 * 0,50	m2	8,125	
		8,95 * 0,50	m2	4,475	
		14,96 * 0,50	m2	7,480	
		---II PIĘTRO---			
		10,19 * 0,50	m2	5,095	
		16,25 * 0,50	m2	8,125	
		8,95 * 0,50	m2	4,475	
		15,00 * 0,50	m2	7,500	
		(9,20 * 2 + 5,76 * 2) * 2,52	m2	75,398	
				RAZEM	274,549
35 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		---PIWNICA---			
		27,10	m2	27,100	
		23,20	m2	23,200	
		16,30	m2	16,300	
		17,10	m2	17,100	
		22,10	m2	22,100	
		15,40	m2	15,400	
		21,70	m2	21,700	
		18,10	m2	18,100	
		---PARTER---			
		4,200	m2	4,200	
		7,50	m2	7,500	
		2,80	m2	2,800	
		3,90	m2	3,900	
		7,70	m2	7,700	
		2,80	m2	2,800	
		---I PIĘTRO---			
		5,70	m2	5,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		---II PIĘTRO---			
		4,70	m2	4,700	
		16,30	m2	16,300	
		4,50	m2	4,500	
		13,40	m2	13,400	
		33,20	m2	33,200	
				RAZEM	301,900
36 d.1.4	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.34	m2	274,549	
				RAZEM	274,549
37 d.1.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.35	m2	301,900	
				RAZEM	301,900
1.5		Wypożażenie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	kalk. własna	Wyposażenie - lustro nad umywalką	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
39 d.1.5	kalk. własna	Wyposażenie - kosz wolnostojący	szt.		
		12 + 4 + 4 + 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.1.5	kalk. własna	Wyposażenie - naścienny dozownik na mydło	szt.		
		8 + 2 + 2 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.1.5	kalk. własna	Wyposażenie - pojemnik na ręczniki papierowych	szt.		
		4 + 2 + 2 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.5	kalk. własna	Wyposażenie - uchwyt na papier toaletowy	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.1.5	kalk. własna	Wyposażenie - szczotka wc	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
2		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja wodociągowa			
44 d.2.1	KNP 18 0101 -06.06 analogia	Ręczne wykuwanie bruzd w cegle	m		
		107,00	m	107,000	
				RAZEM	107,000
45 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 16x2 mm</i>	m		
		4,50 + 2,40 + 2,40 + 2,40 + 5 * 0,50 + 5 * 0,50 + 5 * 0,50 + 8 * 0,50 + 4 * 1,00	m	27,200	
		1,00 + 2 * 0,50 + 1,60 + 2 * 0,50 + 1,00	m	5,600	
		2,30 + 3 * 0,50 + 3,40 + 7 * 0,50	m	10,700	
		2,30 + 3 * 0,50 + 3,40 + 7 * 0,50	m	10,700	
				RAZEM	54,200
46 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 20x2,25 mm</i>	m		
		2,10 + 1,40 + 1,20 + 1,40 + 4 * 0,50 + 3 * 0,50 + 5 * 0,50 + 4 * 0,50	m	14,100	
		2,80 + 6 * 0,50	m	5,800	
		1,30 + 3 * 0,50 + 3,50 + 6 * 0,50	m	9,300	
		1,30 + 3 * 0,50 + 3,50 + 6 * 0,50	m	9,300	
				RAZEM	38,500
47 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 25x2,5 mm</i>	m		
		12,60 + 8,90 + 9,20 + 5,30 + 6 * 0,50 + 7 * 0,50 + 9 * 0,50 + 11 * 0,50	m	52,500	
		2,00 + 1,00 + 2,00 + 2 * 0,50	m	6,000	
		2,10 + 3 * 0,50 + 1,00 + 1 * 0,50	m	5,100	
		2,10 + 3 * 0,50 + 1,00 + 1 * 0,50	m	5,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,700
48 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 32x3 mm</i>	m		
		1,50 * 5 + 3,60 + 4 * 0,50 + 5,00	m	18,100	
		0	m	0,000	
		0	m	0,000	
		0	m	0,000	
				RAZEM	18,100
49 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m		
		107,00	m	107,000	
				RAZEM	107,000
50 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.45	m	54,200	
				RAZEM	54,200
51 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.46	m	38,500	
				RAZEM	38,500
52 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.47	m	68,700	
				RAZEM	68,700
53 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.48	m	18,100	
				RAZEM	18,100
54 d.2.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm + Kształtka GZ dn 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	10,000
55 d.2.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm + Kształtka GZ dn 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm + Kształtka dn 15 mm	szt.		
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		8 * 2 + 5 * 2 + 4 * 1 + 5 * 2 + 5 * 2 + 4 * 1	szt.	54,000	
		2 * 2 + 2 * 1	szt.	6,000	
		7 * 2 + 2 * 1 + 1 * 1	szt.	17,000	
		7 * 2 + 2 * 1 + 1 * 1	szt.	17,000	
				RAZEM	94,000
58 d.2.1	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu elastycznym lub równoważny	szt.		
		4 * 1 + 4 * 1 + 4 * 1 + 6 * 1 + 1 * 2	szt.	20,000	
		6 * 1 + 2 * 1	szt.	8,000	
		6 * 1 + 2 * 1	szt.	8,000	
		6 * 1 + 2 * 1	szt.	8,000	
				RAZEM	44,000
59 d.2.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 + 4	prób a	8,000	
		3 + 3	prób a	6,000	
				RAZEM	14,000
60 d.2.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.48	m	179,500	
				RAZEM	179,500
2.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
61 d.2.2	KNNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
62 d.2.2	KNNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego	m3		
		32,0 * 0,20 * 0,20	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
63 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,70 + 3,30 + 2,80 + 4,50 + 8 * 0,50 + 9 * 0,50 + 5 * 0,50 + 9 * 0,5	m	28,800	
		1,50 + 0,70 * 2 + 2 * 0,50	m	3,900	
		1,80 + 1,60 + 4,20 + 7 * 0,50 + 2 * 0,50	m	12,100	
		1,80 + 1,60 + 4,20 + 7 * 0,50 + 2 * 0,50	m	12,100	
				RAZEM	56,900
64 d.2.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00 + 1,50 + 2,20 + 2,20	m	7,900	
		0,00	m	0,000	
		1,00	m	1,000	
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	9,900
65 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,00 + 11,40 + 1,50 + 3,10 + 1,40 + 5,00 + 3,90 + 0,90 + 4,20 + 3,80 + 4 * 0,50 + 4 * 0,50 + 4 * 0,50 + 6 * 0,50	m	54,200	
		4,00 * 2 + 3 * 0,50 * 2 + 2 * 1,00	m	13,000	
		4,20 + 6 * 0,50 + 1,00	m	8,200	
		4,20 + 6 * 0,50 + 1,00	m	8,200	
				RAZEM	83,600
66 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,80 + 7,90 + 3,40 + 12,10 + 3,00	m	34,200	
				RAZEM	34,200
67 d.2.2	KNNR 4 0203-10 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm - rury osłonowe	m		
		1,20 * 3 + 1,50	m	5,100	
				RAZEM	5,100
68 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8 + 15	szt.	23,000	
		4	szt.	4,000	
		7 + 2 + 2	szt.	11,000	
		7 + 2 + 2	szt.	11,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,000
70 d.2.2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
		0	szt.	0,000	
		0	szt.	0,000	
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	8,000
71 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6 + 4 + 4 + 4	szt.	18,000	
		6	szt.	6,000	
		6	szt.	6,000	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	36,000
72 d.2.2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.2.2	KSNR 2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		0,80	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
74 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01	Przejście p/poż dla rur o śr. zewn. 32 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
75 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01	Przejście p/poż dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-03	Przejście p/poż dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3		Biały montaż			
77 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8 + 15	kpl.	23,000	
		2	kpl.	2,000	
		7	kpl.	7,000	
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	39,000
78 d.2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8 + 15	szt.	23,000	
		2	szt.	2,000	
		7	szt.	7,000	
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	39,000
79 d.2.3	KNNR 4 0230-05	Półstument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		8 + 15	kpl.	23,000	
		2	kpl.	2,000	
		7	kpl.	7,000	
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	39,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.3	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		6 + 4 + 4 + 4	kpl.	18,000	
		6	kpl.	6,000	
		6	kpl.	6,000	
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	36,000
81 d.2.3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		6 + 4 + 4 + 4	kpl.	18,000	
		6	kpl.	6,000	
		6	kpl.	6,000	
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	36,000
82 d.2.3	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		6 + 4 + 4 + 4	kpl.	18,000	
		6	kpl.	6,000	
		6	kpl.	6,000	
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	36,000
83 d.2.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
		0	kpl.	0,000	
		2	kpl.	2,000	
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	8,000
84 d.2.3	KNNR 4 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2 + 2 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.2.3	KNNR 4 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
86 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4 + 2 + 1 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.2.3	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.3	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		3 + 1 + 1 + 1	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.2.3	KNR 5-08 0404-07 analogia	Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		Instalacja C.O.			
90 d.2.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		11	kpl.	11,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
		2	kpl.	2,000	
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	17,000
91 d.2.4	KNR 4-07 0111-07 analogia	Demontaż podejścia do grzejnika wraz zaślepieniem instalacji M*0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22/600/800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22/600/1100	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22/600/1200	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.2.4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
96 d.2.4	KNNR 4 0430-01	Rozetka podwójna do grzejników KV	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
97 d.2.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		16	urz.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
3.1		Instalacja drenażu opaskowego wraz z izolacją ściany			
98 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		$(267,32 + 9,20) * 0,001$	km	0,277	
				RAZEM	0,277
99 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - założono 80 % robót mechanicznych	m3		
		$(267,32 + 9,20) * 2,80 * 80\%$	m3	619,405	
				RAZEM	619,405
100 d.3.1	KSNR 1 0304-02	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów, na zewn.budynku w gruncie kat. III - założono 20 % robót ręcznych	m3		
		$(267,32 + 9,20) * 2,80 * 20\%$	m3	154,851	
				RAZEM	154,851
101 d.3.1	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		$(267,32) * 1,00 * 0,10$	m3	26,732	
				RAZEM	26,732
102 d.3.1	KNR 9-20 0402-04	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		267,32	m	267,320	
				RAZEM	267,320
103 d.3.1	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		$(267,32) * 1,00 * 0,30$	m3	80,196	
				RAZEM	80,196

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3.1	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
105 d.3.1	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		9,20	m	9,200	
				RAZEM	9,200
106 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.3.1	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm - montaż klap zwrotnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.3.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m2		
		588,00	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
109 d.3.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
	założenie	12	szt.	12	
				RAZEM	12
110 d.3.1	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły	m2		
		poz.108	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
111 d.3.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2		
		poz.108	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
112 d.3.1	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m2		
		poz.108	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
113 d.3.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		poz.108	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
114 d.3.1	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset)	m		
		267,32	m	267,320	
				RAZEM	267,320
115 d.3.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej z zastosowaniem listwy zamykającej	m2		
		poz.108	m2	588,000	
				RAZEM	588,000
116 d.3.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		(poz.99 + poz.100) - (poz.101 + poz.103)	m3	667,328	
				RAZEM	667,328
117 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.99 + poz.100) - (poz.101 + poz.103)	m3	667,328	
				RAZEM	667,328
118 d.3.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		(poz.101 + poz.103)	m3	106,928	
				RAZEM	106,928
119 d.3.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		267,32 + 9,20	m	276,520	
				RAZEM	276,520
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
120 d.3.2	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(111,30) * 0,001	km	0,111	
				RAZEM	0,111
121 d.3.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - założono 80 % robót mechanicznych	m3		
	160	2,30 * 1,90 * 1,00		4,370	
	160	2,30 * 1,97 * 1,00		4,531	
	160	2,80 * 2,06 * 1,00		5,768	
	160	5,00 * 2,15 * 1,00		10,750	
	200	(13,70 + 8,20) * 2,03 * 1,00		44,457	
	200	(28,50) * 2,28 * 1,00		64,980	
	200	(1,70) * 0,75 * 1,00		1,275	
	200	(46,80) * 1,00 * 1,00		46,800	
		A (Obliczenie pomocnicze)		182,931	
		poz. A * 80%	m3	146,345	
				RAZEM	146,345
122 d.3.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - założono 20 % robót ręcznych	m3		
	160	2,30 * 1,90 * 1,00		4,370	
	160	2,30 * 1,97 * 1,00		4,531	
	160	2,80 * 2,06 * 1,00		5,768	
	160	5,00 * 2,15 * 1,00		10,750	
	200	(13,70 + 8,20) * 2,03 * 1,00		44,457	
	200	(28,50) * 2,28 * 1,00		64,980	
	200	(1,70) * 0,75 * 1,00		1,275	
	200	(46,80) * 1,00 * 1,00		46,800	
		A (Obliczenie pomocnicze)		182,931	
		poz. A * 20%	m3	36,586	
				RAZEM	36,586
123 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		111,30 * 1,00 * 0,15	m3	16,695	
				RAZEM	16,695
124 d.3.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - zasypka	m3		
		111,30 * 1,00 * 0,30	m3	33,390	
		-poz.125 * 0,08 * 0,08 * 3,14	m3	-0,249	
		-poz.126 * 0,10 * 0,10 * 3,14	m3	-3,105	
				RAZEM	30,036
125 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,30 + 2,30 + 2,80 + 5,00	m	12,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,400
126 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13,70 + 8,20 + 28,50 + 1,70 + 46,80	m	98,900	
				RAZEM	98,900
127 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.3.2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
129 d.3.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.3.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
	160	2,30 * 1,90 * 1,00	m3	4,370	
	160	2,30 * 1,97 * 1,00	m3	4,531	
	160	2,80 * 2,06 * 1,00	m3	5,768	
	160	5,00 * 2,15 * 1,00	m3	10,750	
	200	(13,70 + 8,20) * 2,03 * 1,00	m3	44,457	
	200	(28,50) * 2,28 * 1,00	m3	64,980	
	200	(1,70) * 0,75 * 1,00	m3	1,275	
	200	(46,80) * 1,00 * 1,00	m3	46,800	
		-111,30 * 1,00 * 0,15	m3	-16,695	
		-111,30 * 1,00 * 0,30	m3	-33,390	
				RAZEM	132,846
131 d.3.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		poz.130	m3	132,846	
				RAZEM	132,846
132 d.3.2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. IV	m3		
		111,30 * 1,00 * 0,45	m3	50,085	
				RAZEM	50,085
133 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
		poz.125 + poz.126	m	111,300	
				RAZEM	111,300
134 d.3.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej	200 m -1 prób		
		(poz.125 + poz.126) / 200	200 m -1 prób	0,557	
				RAZEM	0,557
135 d.3.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci kanalizacyjnej	odc. 200 m		
		(poz.125 + poz.126) / 200	odc. 200 m	0,557	
				RAZEM	0,557

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.2	kalk. własna	Inspekcja TV	m.		
		poz.125 + poz.126	m.	111,300	
				RAZEM	111,300
3.3		Opaski i odtworzenia nawierzchni			
137 d.3.3	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z płytek trylinki na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki do złożenia na palecie i ponownego wykorzystania R*1,20	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
138 d.3.3	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych / kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej wraz z obrzeżami	m2		
		30,00	m2	30,000	
		24,00	m2	24,000	
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	74,000
139 d.3.3	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
		1,07 * 1,00 * 0,40	m3	0,428	
		1,33 * 0,78 * 0,15 * 2	m3	0,311	
		1,33 * 0,78 * 0,15 * 3	m3	0,467	
		1,33 * 0,78 * 0,15 * 2	m3	0,311	
				RAZEM	1,517
140 d.3.3	KNR-W 2-02 1219-01 analogia	Demontaż świetlików piwnicznych R*0,70	szt.		
		3 + 3 + 5 + 2	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
141 d.3.3	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
		(1,33 + 0,78 * 2) * 1,00 * 0,26 * (2 + 3 + 2)	m3	5,260	
				RAZEM	5,260
142 d.3.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		poz. 138 * 0,08	m3	5,920	
		poz. 139	m3	1,517	
		poz. 141	m3	5,260	
				RAZEM	12,697
143 d.3.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz. 142	m3	12,697	
				RAZEM	12,697
144 d.3.3	kalk. własna	Oplata skaldowiskowa	m3		
		poz. 142	m3	12,697	
				RAZEM	12,697
145 d.3.3	KNR 2-02 1219-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych z PVC	szt.		
		3 + 3 + 5 + 2	szt.	13,000	
		2 + 3 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	20,000
146 d.3.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża betonowe	m		
		203,65	m	203,650	
		(3 * 1,20 * 2 * 1,50)	m	10,800	
				RAZEM	214,450
147 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		203,65 * 0,03	m3	6,110	
		(3 * 1,20 * 2 * 1,50) * 0,06	m3	0,648	
				RAZEM	6,758
148 d.3.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		203,65	m	203,650	
				RAZEM	203,650
149 d.3.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Palisady betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R*2	m		
		3 * 1,20 + 2 * 1,50	m	6,600	
				RAZEM	6,600
150 d.3.3	KNK 2-06 0404-02	Opaski z kamienia narzutowego	m2		
		25,00	m2	25,000	
		25,00	m2	25,000	
		12,00	m2	12,000	
		16,00	m2	16,000	
				RAZEM	78,000
151 d.3.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - przygotowanie podłoża pod odtworzenie nawierzchni	m2		
		90,00	m2	90,000	
		32,00	m2	32,000	
		34,00	m2	34,000	
				RAZEM	156,000
152 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		32,00	m2	32,000	
		34,00	m2	34,000	
				RAZEM	66,000
153 d.3.3	KNR 2-31 0509-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm - odtworzenie nawierzchni z trylinki M*0,10	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000