

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9  
45331000-6

ADRES INWESTYCJI : na działkach nr 1051/2, 1051/5, 1051/7 i 1050/33  
INWESTOR : Gmina Rajcza, ul. Górska 1, 34-370 Rajcza

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-04

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-05-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wewnętrzne instalacje wod.-kan. i c.o. dla adaptacji części pomieszczeń budynku Gimnazjum na Żłobek w Rajczy</b>					
1		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
1.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0</b>
1.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0</b>
1.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
1.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
1.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
1.7	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.8	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.9	KNR 2-15 9902-01	Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 40 mm 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.10	KNR 2-15 9902-01	Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.11	KNNR 4 0216-0201	Wpusty podłogowe Fi 100 mm z rusztem nierdzewnym 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.12	KNNR 4 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 cm z syfonem 7	kpl kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.13	KNNR 4 0233-03 analogia	Montaż miski ustępowej ze stelażem, deską sedesową i przyciskiem 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.14	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak porządkowy 600x400 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.15	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, 1-komor. z ociekaczem 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.16	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, 1-komor. bez ociekacza 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.17	KNNR 4 0218-0201	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 2+2+1	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.18	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 80x80cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNNR 4 0218-0203	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.20	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
	umywalka	7	szt	7.000	
	zlewozmywaki	2+2+1	szt	5.000	
	brodzik natryskowy	1	szt	1.000	
	zmywarka	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
1.21	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
	miska ustępowa	3	szt	3.000	
	wpuszczak podłogowy	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
2.1	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.16x2,2 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
2.2	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.20x2,8 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0</b>
2.3	KNNR 4 0112-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.25x3,5 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
2.4	KNNR 4 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.32x4,4 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
2.5	KNNR 4 0112-0401	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.40x5,5 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
2.6	KNNR 4 0112-0501	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.50x6,9 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
2.7	KNNR 4 0112-0601	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.63x10,5 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
2.8	KNNR 4 0127-0102	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.9	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		60.0+90.0+60.0+40.0+50.0+60.0+15.0	m	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.0</b>
2.10	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		375	m	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.0</b>
2.11	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
2.12	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.13	KNNR 4 0137-03	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		
		2+2+1	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
2.14	KNNR 4 0135-03	Zawór czepalny Dn 25 mm ze złączką do węża	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.15	KNNR 4 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 32	szt		
			szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
2.16	KNNR 4 0132-0302	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm 20	szt		
			szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.17	KNNR 4 0132-0402	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm 15	szt		
			szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
2.18	KNNR 4 0132-0502	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm 14	szt		
			szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
2.19	KNNR 4 0132-0602	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm 8	szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.20	KNNR 4 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm 1*2	szt		
	bateria natryskowa		szt	2.000	
	zawór do zmywarki	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.21	KNNR 4 0116-0202	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm 1	szt		
	zawór czepalny		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.22	KNNR 4 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym elastycznym 7*2	szt		
	bateria umywalkowa		szt	14.000	
	bateria zlewozmywakowa	5*2	szt	10.000	
	zawór do płuczki ustępowej	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
2.23	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rurociąg Fi 16 mm 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
2.24	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rurociąg Fi 20 mm 90	m		
			m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0</b>
2.25	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 25 mm 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
2.26	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 32 mm 40	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
2.27	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 40 mm 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
2.28	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 50 mm 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0</b>
2.29	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 63 mm 15	m		
			m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA PIERWSZEŃSTWA WODY P.POŻ.</b>			
3.1	KNNR 4 1015-02	Kształtki stalowe kołnierzone, trójnik redukcyjny Fi 65/50/65 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.2	KNNR 4 1015-01	Kształtki stalowe kolano kołn./gw. Fi 50 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.3	KNNR 4 1015-02	Kształtki stalowe kołnierzone, łącznik 2-kołn. Fi 65 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.4	KNNR 4 0521-0703	Zawór pierwszeństwa kołn. Dn 65 mm, sterowany elektromagnetycznie, wersja AA - normalnie zamknięty 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.5	KNNR 4 0521-0701	Zawory żeliwne zaporowe, kołn. Dn 65 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.6	KNNR 4 0519-0601	Zawory kulowe gwintow. Dn 50 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
3.7	KNNR 4 0519-0602	Filtr siatkowy gwintow. Dn 50 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.8	KNNR 0-35 0132-05	Zawór antyskażeniowy gwintow. typ EA Dn 50 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.9	KNNR 4 0519-0602	Sygnalizator przepływu cieczy Dn 50 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
4.1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz 28x1,5 mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
4.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz 54x1,5 mm 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0</b>
4.3	KNNR 4 0126-0401	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 7.0+32.0	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0</b>
4.4	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 39	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0</b>
4.5	KNNR 4 0138-03	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.6	KNNR 4 0142-02	Szafka hydrantowa wnękowa z węzłem półsztywnym 20 m i prądownicą 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.7	KNNR 4 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
5.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 11KV-600/920 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
5.2	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm - 11KV-600/1800 2	szt szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
5.3	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm - 21KV-600/2000 17	szt szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
5.4	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm - 22KV-600/2000 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.5	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm - 22KV-600/2600 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.6	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe, 3-plytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm - 33KV-600/2200 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
5.7	KNNR 4 0427-0101 11KV 21KV 22KV 33KV	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm 4 2+17 1+1 6	kpl kpl kpl kpl	4.000 19.000 2.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
5.8	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe podwójne odcinające RLV KS Dn 15 mm (wsp. do R=2) 31	szt szt	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
5.9	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C 31	szt szt	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
5.10	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 31	urządze urządze urządze	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
5.11	KNNR 4 0404-0101	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 mm 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.0</b>
5.12	KNNR 4 0404-0101	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0</b>
5.13	KNNR 4 0404-0201	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
5.14	KNNR 4 0404-0301	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
5.15	KNNR 4 0404-0401	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
5.16	KNNR 4 0404-0501	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 50 mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
5.17	KNNR 4 0406-0301	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.18	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 130.0+75.0+70.0+40.0+40.0+45.0	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.0</b>
5.19	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.0</b>
5.20	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.0</b>
5.21	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
5.22	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0</b>
5.23	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
5.24	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 35 mm, rurociąg Fi 40 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
5.25	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 50 mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
5.26	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE w osłonie z folii PCV z warstwą AL - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 16 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
5.27	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE w osłonie z folii PCV z warstwą AL - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY POMOCNICZE</b>			
6.1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 20	otwór otwór	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
6.2	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm 8	otwór otwór	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
6.3	KNR 7-28 0208-01	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana 4	otwór otwór	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
6.4	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
6.5	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
6.6	KNR 4-01 0330-07 pod skrzynki hydrantowe	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły (0.7*0.8)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
6.7	KNR 4-01 0707-0102	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
6.8	KNR 4-01 0106-01 pod kanałizację wewn.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m (70.0+28.0)*0.3*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.64</b>
6.9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm + obsypka (70.0+28.0)*0.3*(0.15+0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
6.10	KNR 4-01 0105-03 wykopy minus pod- sypka i ob- sypka	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV 17.64 -8.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.640 -8.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
6.11	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie ziemi z parteru budynku	m <sup>3</sup>		
	wykopy	17.64	m <sup>3</sup>	17.640	
	minus zasypka	-8.82	m <sup>3</sup>	-8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
6.12	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>		
		8.82	m <sup>3</sup>	8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
6.13	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		8.82	m <sup>3</sup>	8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
6.14	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km +	m <sup>3</sup>		
	opłata za wysypisko				
	poz.94	20*(0.1*0.1*0.25)	m <sup>3</sup>	0.050	
	poz.95	8*(0.2*0.2*0.3)	m <sup>3</sup>	0.096	
	poz.96	4*(0.2*0.2*0.2)	m <sup>3</sup>	0.032	
	poz.97	10.0*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
	poz.98	15.0*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.150	
	poz.99	1.12*0.25	m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.708</b>
6.15	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		0.708	m <sup>3</sup>	0.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.708</b>