

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOLA I PRZY-  
SZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 17, 07-415 OLSZEWO-BORKI  
INWESTOR : GMINA OLSZEWO-BORKI  
ADRES INWESTORA : UL. BRONIEWSKIEGO 13, 07-415 OLSZEWO-BORKI  
BRANŻA : Branża sanitarna Instalacja wod-kan

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SZKOŁA PODSTAWOWA WRAZ Z PRZEDSZKOLEM				0,00
1.1	Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9				0,00
1.1.1	Instalacja wodno - kanalizacyjna				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>SZKOŁA PODSTAWOWA WRAZ Z PRZEDSZKOLEM</b>			
1.1			<b>Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9</b>			
1.1.1			<b>Instalacja wodno - kanalizacyjna</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1.1	ST-03. 02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  (46,50+22+95+35+141)*1*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  509,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>509,250</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0106-03 1.1	ST-03. 02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów  423,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  423,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>423,300</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.1	ST-03. 02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi  30,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,600</b>
4	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	ST-03. 02	Podłoże pod rurociąg z kruszyw naturalnych dowiezionych  (46,50+22+95+35+141)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,555	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,555</b>
5	KNNR 4 d.1. 0203-05 1.1 analogia	ST-03. 03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  22	m  m	  22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
6	KNNR 4 d.1. 0203-04 1.1	ST-03. 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  46,50+141,0	m  m	  187,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,500</b>
7	KNNR 4 d.1. 0203-04 1.1	ST-03. 03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  95,0	m  m	  95,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
8	KNNR 4 d.1. 0203-03 1.1	ST-03. 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  45,0	m  m	  45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
9	KNNR 4 d.1. 0203-03 1.1	ST-03. 03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  35,0	m  m	  35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
10	KNNR 4 d.1. 0208-03 1.1	ST-03. 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych  71,00+55,0+65,00+77,0+220,0	m  m	  488,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>488,000</b>
11	KNNR 4 d.1. 0208-02 1.1	ST-03. 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych  82,0+29,0+153	m  m	  264,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
12	KNNR 4 d.1. 0208-01 1.1	ST-03. 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych  30,0+30,0+16,0+85,0	m  m	  161,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>161,000</b>
13	KNNR 4 d.1. 0222-02 1.1	ST-03. 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  33,0	szt.  szt.	  33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
14	KNNR 4 d.1. 0222-01 1.1	ST-03. 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych  24,0	szt.  szt.	  24,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
15	KNNR 4 d.1. 0213-05 1.1	ST-03. 03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			22,00	szt.	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
16	KNNR 4 d.1. 0213-04 1.1	ST-03. 03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/160 mm	szt.		
			22,0	szt.	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
17	KNNR 4 d.1. 0211-03 1.1	ST-03. 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			50+37+7+2	szt.	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
18	KNNR 4 d.1. 0211-01 1.1	ST-03. 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			82+24+7	szt.	113,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
19	KNNR 4 d.1. 0106-01 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne.	m		
			65,40+36	m	101,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,400</b>
20	KNNR 4 d.1. 0106-02 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne.	m		
			39,00	m	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
21	KNNR 4 d.1. 0106-03 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne.	m		
			82,50	m	82,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,500</b>
22	KNNR 4 d.1. 0106-04 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne.	m		
			74,00	m	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
23	KNNR 4 d.1. 0106-05 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne	m		
			31,50+184,0	m	215,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,500</b>
24	KNNR 4 d.1. 0106-06 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne	m		
			301,50	m	301,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,500</b>
25	KNNR 4 d.1. 0106-07 1.1	ST-03. 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne	m		
			89,50	m	89,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
26	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.1	ST-03. 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr 16x2 mm	m		
			2,00	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNNR 4 d.1. 0112-04 1.1	ST-03. 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr 40x3,5 mm	m		
			24,50	m	24,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
28	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.1	ST-03. 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr 14x2	m		
			98,30	m	98,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,300</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.1	ST-03. 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych śr 18x2,5	m		
			526,60	m	526,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>526,600</b>
30	KNNR 4 d.1. 0112-02 1.1	ST-03. 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr 25x3,5	m		
			392,60	m	392,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>392,600</b>
31	KNNR 4 d.1. 0112-03 1.1	ST-03. 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr 32x4,4	m		
			61,50	m	61,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,500</b>
32	KNNR 4 d.1. 0106-01 1.1 analogia	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.15 mm	m		
			233,80	m	233,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>233,800</b>
33	KNNR 4 d.1. 0106-01 1.1 analogia	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.18 mm	m		
			54,50	m	54,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,500</b>
34	KNNR 4 d.1. 0106-02 1.1	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.22 mm	m		
			168,50	m	168,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,500</b>
35	KNNR 4 d.1. 0106-03 1.1	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.28 mm	m		
			175,90	m	175,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,900</b>
36	KNNR 4 d.1. 0106-04 1.1	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.36 mm	m		
			43,70	m	43,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,700</b>
37	KNNR 4 d.1. 0106-05 1.1	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr.42 mm	m		
			36,80	m	36,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,800</b>
38	KNNR 4 d.1. 0106-06 1.1 analogia	ST-03. 04	Rurociągi ze stali nierdzewnej lo śr. 54 mm	m		
			116,10	m	116,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,100</b>
39	KNNR 4 d.1. 0116-01 1.1	ST-03. 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 14 mm	szt.		
			49	szt.	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
40	KNNR 4 d.1. 0116-06 1.1	ST-03. 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			57,00	szt.	57,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
41	KNNR 4 d.1. 0116-07 1.1	ST-03. 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			82+24+2+26	szt.	134,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
42	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			25,00+20+10+36	szt.	91,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
43	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,00+8+5	szt.	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
44	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4,00+2+9	szt.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
45	KNNR 4 d.1. 0130-04 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4,00+7	szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
46	KNNR 4 d.1. 0130-07 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowy instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
47	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-03. 04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNNR 4 d.1. 0130-07 1.1	ST-03. 04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1 analogia	ST-03. 04	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1,00+1	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1 analogia	ST-03. 04	Filtr siatkowy w instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			35,00+4,00+8	szt.	47,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
52	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			12+2,00+5	szt.	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
53	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			11,00+7	szt.	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
54	KNNR 4 d.1. 0130-04 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2,00+8	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
55	KNNR 4 d.1. 0130-06 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4,00+2+1	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
56	KNNR 4 d.1. 0130-07 1.1	ST-03. 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNNR 4 d.1. 0130-06 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające prosty o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 4 d.1. 0130-07 1.1	ST-03. 04	Zawory odcinające prosty o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1	ST-03. 04	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			26,00	szt.	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
60	KNNR 4 d.1. 0135-01 1.1	ST-03. 04	Zawory czepalne ze złączką do węży o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			26,00	szt.	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
61	KNNR 4 d.1. 0135-01 1.1	ST-03. 04	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			212,00	szt.	212,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
62	KNNR 4 d.1. 0135-02 1.1	ST-03. 04	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			49,00	szt.	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
63	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowe ćwirćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			50,00	szt.	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
64	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-03. 04	Zawory kulowe ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1 analogia	ST-03. 04	Zawory termostatyczne MTCV-A o śr. 15 mm	szt.		
			17,00	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
66	KNNR 4 d.1. 0130-07 1.1 analogia	ST-03. 04	Zawory piorytetu DN65 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNNR 4 d.1. 0130-06 1.1	ST-03. 04	Zawory piorytetu DN50 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNNR 4 d.1. 0130-07 1.1	ST-03. 04	Zawory antyskażeniowy 1300 DN 65	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNNR 4 d.1. 0130-06 1.1	ST-03. 04	Zawory antyskażeniowy 1300 DN 50	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNNR 4 d.1. 0126-04 1.1	ST-03. 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			65,4+36,0+39,0+82,50+74,0+215,50+301,5+89,5+233,8+54,8+168,50+ 175,9+43,7+36,8+116,10	m	1733,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1733,000</b>
71	KNNR 4 d.1. 0127-04 1.1	ST-03. 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			2+24,50+98,30+526,60+392,60+61,50	m	1105,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1105,500</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 4 d.1. 0128-02 1.1	ST-03. 04	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			1733,0+1105,50	m	2838,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2838,500</b>
73	kalkulacja d.1. własna 1.1	ST-03. 04	Dezynfekcja instalacji wodociągowej i badanie bakteriologiczne wody	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			233,80	m	233,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>233,800</b>
75	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			54,50	m	54,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,500</b>
76	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			168,50	m	168,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,500</b>
77	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			175,90	m	175,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,900</b>
78	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.36 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			43,70	m	43,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,700</b>
79	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			36,80	m	36,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,800</b>
80	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			116,10	m	116,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,100</b>
81	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			2,0	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			24,50+184	m	208,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,500</b>
83	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			98,30	m	98,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,300</b>
84	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			526,60	m	526,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>526,600</b>
85	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			392,60	m	392,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>392,600</b>
86	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			61,50	m	61,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,500</b>
87 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-10	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			65,40+36,0	m	101,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,400</b>
88 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			39,0	m	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
89 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.34 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			82,50	m	82,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,500</b>
90 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-11	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.44mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			74,0	m	74,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
91 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-12	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			215,50	m	215,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,500</b>
92 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-16	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.62 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			301,50	m	301,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,500</b>
93 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-17	ST-03. 04	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			89,50	m	89,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
94 d.1. 1.1	KNNR 4 0230-02	ST-03. 03	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z mechanizmem uchylnym	kpl.		
			3,00	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
95 d.1. 1.1	KNNR 4 0230-02	ST-03. 03	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			60,00	kpl.	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
96 d.1. 1.1	KNNR 4 0230-02	ST-03. 03	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (przedszkolne)	kpl.		
			19,00	kpl.	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
97 d.1. 1.1	KNNR 4 0230-05	ST-03. 03	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			79,00	kpl.	79,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
98 d.1. 1.1	KNNR 4 0137-01	ST-03. 04	Baterie umywalkowe ściennie jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			82,00	szt.	82,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
99 d.1. 1.1	KNNR 4 0233-03	ST-03. 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			3,00	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
100 d.1. 1.1	KNNR 4 0233-03	ST-03. 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			28,0	kpl.	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNNR 4 d.1. 0233-03 1.1	ST-03. 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (przedszkolne)	kpl.		
			19,00	kpl.	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
102	KNNR 4 d.1. 0135-01 1.1	ST-03. 04	Zawory do płuczki ustępowej śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			57,00	szt.	57,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
103	KNNR 4 d.1. 0234-02 1.1	ST-03. 03	Pisuary pojedyncze z przyciskowym zaworem splukującym	kpl.		
			7,00	kpl.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
104	KNNR 4 d.1. 0232-02 1.1	ST-03. 03	Brodziki natryskowe 90x90 cm	kpl.		
			7,00	kpl.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
105	KNNR 4 d.1. 0218-02 1.1	ST-03. 03	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
106	KNNR 4 d.1. 0137-08 1.1	ST-03. 04	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			26,00	szt.	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
107	KNNR 4 d.1. 0218-02 1.1	ST-03. 03	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			12,00	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
108	KNNR 4 d.1. 0229-01 1.1	ST-03. 03	Zlew z blachy nierdzewnej nontowany na konstrukcji ze stali nierdzewnej	szt.		
			12,00	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
109	KNNR 4 d.1. 0218-03 1.1	ST-03. 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			14,00	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
110	KNNR 4 d.1. 0229-04 1.1	ST-03. 03	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej nontowany na konstrukcji ze stali nierdzewnej	szt.		
			14,00	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
111	KNNR 4 d.1. 0137-01 1.1	ST-03. 04	Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			26,00	szt.	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
112	KNNR 4 d.1. 0218-01 - 1.1 analogia	ST-03. 03	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
			37,00	szt.	37,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
113	KNNR 4 d.1. 0138-03 1.1	ST-03. 04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce W cenie pozycji uwzględniono badanie wydajności hydrantu.	szt.		
			11,00	szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
114	KNNR 4 d.1. 0142-02 1.1	ST-03. 04	Szafki hydrantowe wnękowe z wyposażeniem w wąż półsztywny o dł. 30 m	kpl.		
			11,00	kpl.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
115	d.1. kalk. włas- 1.1 na	ST-03. 04	Przejęcia szczelne ppoż	kpl		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1.1	ST-03. 04	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
			250	m	250,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
117	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1.1	ST-03. 04	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			250	m	250,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
118	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1.1	ST-03. 04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
			460,00	szt.	460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
119	KNR 4-01 d.1. 0323-03 1.1	ST-03. 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			460,00	szt.	460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
120	KNR 4-01 d.1. 0208-02 1.1	ST-03. 04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
			43*3	szt.	129,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,000</b>
121	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.1	ST-03. 04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
			129,0	szt.	129,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,000</b>