

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku  
Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku

ADRES INWESTYCJI: Płock ul Reja 4

NAZWA INWESTORA: Gmina Płock

ADRES INWESTORA: Ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2022

---

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku</b>						
<b>1</b>			<b>Etap I</b>			
<b>1.1</b>			<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
1 d.1.1	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			153 * 0,6	m	91,80	
					RAZEM	<b>91,80</b>
2 d.1.1	KNR 4-02 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			180 * 0,6	m	108,00	
					RAZEM	<b>108,00</b>
3 d.1.1	KNR-W 4- 02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	<b>85,00</b>
4 d.1.1	KNR-W 4- 02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	<b>11,00</b>
5 d.1.1	KNR-W 4- 02 0235-06 analogia		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewy, stoły gastronomiczne	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
6 d.1.1	KNR-W 4- 02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	<b>6,00</b>
7 d.1.1	KNR-W 4- 02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	<b>6,00</b>
<b>1.2</b>			<b>Instalacje wodociągowe</b>			
8 d.1.2	KNR-W 2- 15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
9 d.1.2	S 215 0600 -01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	<b>13,00</b>
10 d.1.2	S 215 0600 -02		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
11 d.1.2	S 215 0600 -03		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			38	m	38,00	

Wymiana instalacji wodociagowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>38,00</b>
12 d.1.2	S 215 0600 -04		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
13 d.1.2	S 215 0600 -05		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	<b>22,00</b>
14 d.1.2	S 215 0600 -06		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	<b>19,00</b>
15 d.1.2	S 215 0600 -01		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	<b>70,00</b>
16 d.1.2	S 215 0600 -02		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
17 d.1.2	S 215 0600 -03		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	<b>18,00</b>
18 d.1.2	S 215 0600 -04		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	<b>21,00</b>
19 d.1.2	S 215 0600 -05		Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	<b>9,00</b>
20 d.1.2	KNR-W 2- 15 0112-01		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 14x2,0</i>	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	<b>22,00</b>
21 d.1.2	KNR-W 2- 15 0112-01		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 16x2,2</i>	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	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 <i>Rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 20x2,8</i>	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	<b>32,00</b>
23 d.1.2	KNR 2-15 0114-01		Zawory ćwierćobrotowe dn 15 <i>Zawór odcinający do baterii stojącej fi 15</i>	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	<b>15,00</b>
24 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	<b>13,00</b>
25 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
26 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
27 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
28 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
29 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
30 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm ze spustem</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
31 d.1.2	KNNR 4 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - analogia montaż termostatycznego zaworu cyrkulacyjnego dn 15	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR-W 2- 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- analogia montaż termostatycznego zaworu mieszającego dn 20	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
33 d.1.2	KNR 2-15 0114-01		Zawory do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	<b>6,00</b>
34 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące <i>Baterie czerpalna stojąca z mieszaczem</i>	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>
35 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące <i>Baterie czerpalna do wody zmieszanej stojąca</i>	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
36 d.1.2	KNR-W 2- 15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	<b>13,00</b>
37 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm <i>baterie natryskowe z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm ze słuchawką i deszczownicą</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
38 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-05		Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
39 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-01		Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <i>Napełniacz z ruchomą wylewką montowany na ścianie</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
40 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-01		Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria zlewozmywakowa z mieszaczem ścienna z obrotową wylewką</i>	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>
41 d.1.2	KNR-W 2- 15 0135-02		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm <i>Zawór dn20 do podlewania w skrzynce ze szybkozłączką do węża</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
42 d.1.2	KNR-W 2- 15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			52	szt.	52,00	
					RAZEM	<b>52,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-d.1.2	15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia dn40</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
44	KNR-W 2-d.1.2	15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór zwrotny antyskażeniowy BA dn40</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
45	KNR-W 2-d.1.2	15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawór zwrotny antyskażeniowy EA dn15</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
46	KNR-W 2-d.1.2	15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
47	KNR-W 2-d.1.2	15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
48	KNR-W 2-d.1.2	15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm - dostawa Wodociągi Płockie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
49	KNR-W 2-d.1.2	15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm <i>wodomierz JS 1,5 dn15 z`nakładką radiową</i>	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
50	KNR-W 2-d.1.2	15 0144-02	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 400 dm <sup>3</sup> - analogia montaż zestawu hydroforowego do celów bytowych <i>Zestaw hydroforowy do celów bytowych Q=1,9l/s Hw=0,32MPa</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
51	KNR 4-01 d.1.2	0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	<b>30,00</b>
52	KNR 4-01 d.1.2	0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	<b>30,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR 2-15 0110-04		Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m		
			291	m	291,00	
					RAZEM	<b>291,00</b>
54 d.1.2	KNR-W 2- 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			291	m	291,00	
					RAZEM	<b>291,00</b>
55 d.1.2	KNR 0-35 0128-26		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	<b>12,00</b>
56 d.1.2	KNR 0-35 0128-03		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	<b>11,00</b>
57 d.1.2	KNR 0-35 0128-27		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
58 d.1.2	KNR 0-35 0128-04		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
59 d.1.2	KNR 0-35 0128-28		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
			64	m	64,00	
					RAZEM	<b>64,00</b>
60 d.1.2	KNR 0-35 0128-05		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
			51	m	51,00	
					RAZEM	<b>51,00</b>
61 d.1.2	KNR 0-35 0128-29		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
62 d.1.2	KNR 0-35 0128-06		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
63 d.1.2	KNR 0-35 0128-30		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 25 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	<b>18,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.2	KNR 0-35 0128-07		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
			38	m	38,00	
					RAZEM	<b>38,00</b>
65 d.1.2	KNR 0-35 0128-31		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	<b>21,00</b>
66 d.1.2	KNR 0-35 0128-15		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
67 d.1.2	KNR 0-35 0128-32		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	<b>9,00</b>
68 d.1.2	KNR 0-35 0128-25		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	<b>23,00</b>
69 d.1.2	KNR 0-35 0128-25		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. zewn. rurociągu 63 mm	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	<b>19,00</b>
<b>1.3</b>			<b>Instalacja hydrantowa</b>			
70 d.1.3	KNR-W 2- 15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	<b>9,00</b>
71 d.1.3	KNR-W 2- 15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	<b>34,00</b>
72 d.1.3	KNR-W 2- 15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
73 d.1.3	KNR 2-15 0107-03		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
74 d.1.3	KNR 2-15 0120-01		Szafki hydrantowe naścienne <i>Hydrant wewnętrzny natynkowy dn25 z węzłem pólstywnym 20m z miejscem na gaśnicę z zaworem hydrantowym</i>	szt.		



Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
75 d.1.3	KNR 2-15 0120-02		Szafki hydrantowe wnekowe <i>Hydrant wewnętrzny wtynkowy dn25 z węzłem pólstywnym 30m z miejscem na gaśnicę z zaworem hydrantowym</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
76 d.1.3	KNR-W 2- 15 0138-01		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - zawór ujęto w pozycji wyżej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
77 d.1.3	KNR-W 2- 15 0132-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>
78 d.1.3	KNR-W 2- 15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm ze spustem</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
79 d.1.3	KNR-W 2- 15 0135-07		Hydrant ogrodowy o śr. nominalnej 40 mm <i>zawór dn40 ze złączem kłowym błyskawicznym, z końcówką do podłączenia węża 38mm w skrzynce na ścianie budynku</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
80 d.1.3	KNR-W 2- 15 0130-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm <i>Zawór zwrotny antyskażeniowy BA dn40</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
81 d.1.3	KNR-W 2- 15 0122-04		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
82 d.1.3	KNR-W 2- 15 0140-05		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm <i>wodomierz ALTAIR V4 dn40 z nakładką radiową</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
83 d.1.3	KNR-W 2- 15 0144-02		Zbiorniki hydroforowe o pojemności 400 dm3 - analogia montaż zestawu hydroforowego p.poż <i>Zestaw hydroforowy p.poż Q=2l/s Hw=0,35 MPa</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.3	KNR 2-15 0110-04		Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	<b>44,00</b>
85 d.1.3	KNR-W 2- 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	<b>44,00</b>
86 d.1.3	KNR 0-35 0128-07		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	<b>9,00</b>
87 d.1.3	KNR 0-35 0128-25		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 10 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	<b>35,00</b>
88 d.1.3	kalk. własna		Obudowa ogniochronna EI60 na istniejącym przewodzie fi50PE	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
<b>1.4</b>			<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna</b>			
89 d.1.4	KNNR 1 0307-03		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20%	m3		
			5 * 2,5 * 1,0 * 0,2	m3	2,50	
					RAZEM	<b>2,50</b>
90 d.1.4	KNNR 1 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80%	m3		
			5 * 2,5 * 1,0 * 0,8	m3	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
91 d.1.4	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			5 * 1,0 * 0,15	m3	0,75	
					RAZEM	<b>0,75</b>
92 d.1.4	KNNR 1 0214-04		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			12,5 - 0,75	m3	11,75	
					RAZEM	<b>11,75</b>
93 d.1.4	KNNR 1 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			0,75	m3	0,75	
					RAZEM	<b>0,75</b>
94 d.1.4	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,75	m3	0,75	
					RAZEM	<b>0,75</b>
95 d.1.4	KNR-W 2- 19 0119-03		Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	<b>0,50</b>
96 d.1.4	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
97 d.1.4	kalk. własna		Wykonanie przejścia szczelnego dla rury fi160 i kinety w studni K	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>			<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
98 d.1.5	KNR-W 2- 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	<b>17,00</b>
99 d.1.5	KNR-W 2- 15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
100 d.1.5	KNR-W 2- 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	<b>44,00</b>
101 d.1.5	KNR-W 4- 01 0212-03		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			22 * 0,6 * 0,2	m3	2,64	
					RAZEM	<b>2,64</b>
102 d.1.5	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			22 * 0,6 * 0,7	m3	9,24	
					RAZEM	<b>9,24</b>
103 d.1.5	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
			9,24	m3	9,24	
					RAZEM	<b>9,24</b>
104 d.1.5	KNR-W 4- 01 0203-01		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
			2,64	m3	2,64	
					RAZEM	<b>2,64</b>
105 d.1.5	KNR 2-15 0228-04		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.5	KNR 2-15 0228-03		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	<b>12,00</b>
107 d.1.5	KNR-W 2- 19 0119-03		Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
108 d.1.5	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	<b>16,00</b>
109 d.1.5	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
110 d.1.5	KNR-W 2- 15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	<b>11,00</b>
111 d.1.5	KNR-W 2- 15 0222-03		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - analogia zawór zwrotny <i>Automatyczny zawór zwrotny fi160</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
112 d.1.5	KNR-W 2- 15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Napowietrzak fi 110</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
113 d.1.5	KNR-W 2- 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm <i>Kratka ściekowa 15x15 stal nierdzewna z odpływem pionowym fi110</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
114 d.1.5	KNR-W 2- 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm <i>Kratka ściekowa 15x15 stal nierdzewna z odpływem pionowym fi50</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
115 d.1.5	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <i>Muszla klozetowa kompakt ze spłuczką i deską sedesową</i>	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
116 d.1.5	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <i>Muszla klozetowa Junior ze spłuczką z tworzywa i deską sedesową</i>	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.5	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalka wisząca szer 50cm</i>	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
118 d.1.5	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalka wisząca szer 50cm'</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
119 d.1.5	KNR 0-35 0123-01		Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
120 d.1.5	KNR 2-15 0213-01		Montaż syfonów wannowych lub zlewowych <i>syfon wannowy</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
121 d.1.5	KNR 2-15 0213-01		Montaż syfonów wannowych lub zlewowych <i>syfon umywalkowy</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
122 d.1.5	KNR 4-01 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
123 d.1.5	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
124 d.1.5	kalk. własna		Studzienka na automatyczny zawór zwrotny z kręgów betonowych fi1000 z pokrywą z blachy ryflowanej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
125 d.1.5	kalk. własna		Dostawa i montaż pompy zatapialnej do wody gorącej Q=2dm <sup>3</sup> /s, H=5m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
126 d.1.5	kalk. własna		Przejścia ogniochronne	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.6</b>			<b>Kanalizacja technologiczna zewnętrzna</b>			
127 d.1.6	KNNR 1 0307-03		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20%	m3		
			12 * 2,8 * 1,0 * 0,2	m3	6,72	
					RAZEM	<b>6,72</b>

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.6	KNNR 1 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80%	m3		
			12 * 2,8 * 1,0 * 0,8	m3	26,88	
					RAZEM	<b>26,88</b>
129 d.1.6	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			12 * 1,0 * 0,15	m3	1,80	
					RAZEM	<b>1,80</b>
130 d.1.6	KNNR 1 0214-04		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			6,72 + 26,88 - 1,8	m3	31,80	
					RAZEM	<b>31,80</b>
131 d.1.6	KNNR 1 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			1,8	m3	1,80	
					RAZEM	<b>1,80</b>
132 d.1.6	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
			1,8	m3	1,80	
					RAZEM	<b>1,80</b>
133 d.1.6	KNR-W 2- 19 0119-03		Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	<b>0,50</b>
134 d.1.6	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>rury fi 160 PP-MD SN10</i>	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
135 d.1.6	KNR-W 2- 18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud .		
			2	stud .	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
136 d.1.6	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia montaż separatora tłuszczu <i>Separator tłuszczu o wydajności 4 dm3/s z włazem kl D400 z nadstawką fi1500/1000</i>	stud .		
			1	stud .	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
137 d.1.6	kalk. własna		Zabezpieczenie zieleni zgodnie z Zarządzeniem PMP 4268/2023 , OPZ i projektem ochrony zieleni	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.7</b>			<b>Instalacja kanalizacji technologicznej</b>			

Wymiana instalacji wodociagowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
139 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	<b>12,00</b>
140 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	<b>25,00</b>
141 d.1.7	KNR-W 4-01 0212-03		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			10 * 0,6 * 0,2	m3	1,20	
					RAZEM	<b>1,20</b>
142 d.1.7	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			10 * 0,6 * 0,7	m3	4,20	
					RAZEM	<b>4,20</b>
143 d.1.7	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
			4,2	m3	4,20	
					RAZEM	<b>4,20</b>
144 d.1.7	KNR-W 4-01 0203-01		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
			1,2	m3	1,20	
					RAZEM	<b>1,20</b>
145 d.1.7	KNR 2-15 0228-04		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków <i>rury fi 160 PP-MD SN10</i>	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
146 d.1.7	KNR-W 2-19 0119-03		Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
147 d.1.7	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	<b>7,00</b>
148 d.1.7	KNR 2-15 0208-04		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
149 d.1.7	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>
150 d.1.7	KNR-W 2- 15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm <i>Kratka ściekowa 15x15 stal nierdzewna z odpływem fi 75</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
151 d.1.7	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Stół z basenem gastronomicznym stal nierdzewna 800x700x850 z syfonem</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
152 d.1.7	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Stół z basenem gastronomicznym stal nierdzewna 600x600x850 z syfonem</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
153 d.1.7	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew istniejący <i>Syfon zlewozmywakowy rurowy</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
154 d.1.7	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Stół z basenem gastronomicznym stal nierdzewna 1000x700x850 z syfonem</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
155 d.1.7	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Zlewozmywak wiszący stal nierdzewna 500x500x300 z syfonem</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
156 d.1.7	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <i>Stół ze zlewem jednokomorowym z ociekaczem stal nierdzewna 1200x600x850 z syfonem</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
157 d.1.7	KNR 4-01 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
158 d.1.7	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
159 d.1.7	kalk. własna		Opaska ogniochronna EI120 10m	kpl		
			1	kpl	1,00	



Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>1,00</b>
160 d.1.7	kalk. własna		Obudowa ogniochronna REI120	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.8</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
161 d.1.8	kalk. własna		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe po wykonaniu instalacji wod-kan wewnątrz	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
162 d.1.8	kalk. własna		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni i zagospodarowania terenu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>