

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OSP			
1.1		Insatalacja C.O. + Kotłownia			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 2-15 d.1. 0429-04 1	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.2		Instalacja WOD-KAN			
4	KNR 2-15 d.1. 0116-01 2	Hydrant wewnętrzny z wężeł pólstywnym 25/20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		PRZYŁĄCZA			
1.3.1		WODOCIĄGOWE			
5	KNR AT-11 d.1. 0101-02 3.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³		
		9.0*1.45*1.0	m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
6	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		9*1.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 2-01 d.1. 0610-06 3.1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka z piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury	m ³		
		9*0.24*1.0	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
8	KNR AT-11 d.1. 0109-02 3.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		9.093	m ³	9.093	
				RAZEM	9.093
9	KNR 2-01 d.1. 0307-02 3.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		9*0.2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11	kalk. własna d.1. 3.1	Przejście typu PU	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1. 0408-04 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 - filtr siatkowy fi 40mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		KAN. SANITARNEJ			
1.3.3		KAN DESZCZOWA			
13	KNR AT-11 d.1. 0101-02 3.3	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³		
		5.0*1.0*1.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 5*1.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-01 d.1. 0610-06 3.3 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka z piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury 5*1.00*0.38	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
16	KNR AT-11 d.1. 0109-02 3.3	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 2.304	m ³ m ³	 2.304	
				RAZEM	2.304
17	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		Świetlica			
2.1		Instalacja C.O. + Kotłownia			
18	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.2. 0429-04 1	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 0-35 d.2. 0215-04 1	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.2		Instalacja WOD-KAN			
23	KNR-W 2-15 d.2. 0117-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-15 d.2. 0220-04 2	Montaż zlewozmywaków 1-komorowych zeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2. 0234-01 2	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2. 0114-01 2	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2. 0114-01 2	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR INSTAL d.2. 0105-09 2	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawór do baterii stojącej 1/2x3/8"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR INSTAL d.2. 0105-01 2	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		PRZYŁĄCZA			
2.3.		WODOCIĄGOWE			
1					
2.3.		KAN. SANITARNEJ			
2					
2.3.		KAN DESZCZOWA			
3					
3		Wspólna			
3.1		Instalacja C.O. + Kotłownia			
37	KNNR 4 d.3. 0503-01 1	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3. 0505-03 1	Wymiennik 45kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3. 0510-01 1	Naczynie zbiorcze systemu otwartego typ B o pojemności Vu=50 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3. 0511-09 1	Naczynie zbiorcze przeponowe systemu zamkniętego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 4 d.3. 0511-03 1	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3. 0513-01 1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2*1.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 7-07 d.3. 0101-01 1	Pompa obiegowa 25POe60A/B MEGA	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 7-07 d.3. 0101-01 1	Pompa obiegowa 25POe40A/B	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 7-07 d.3. 0101-01 1	Pompa POPs32	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 7-07 d.3. 0101-01 1	Pompa obiegowa 25PO40C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.3. 0507-01 1	Zasobnik c.w.u. ESR-200 z grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3. 0527-04 1	Filtroodmulnik FOM o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.3. 0118-01 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.3. 0124-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.3. 0530-03 1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-15 d.3. 0530-04 1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR-W 2-15 d.3. 0521-01 1	Zawory proste kołnierzone fi 35mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.3. 0521-01 1	Zawory proste kołnierzone fi 22mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR-W 2-15 d.3. 0521-01 1	Zawory proste kołnierzone fi 18mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-15 d.3. 0521-01 1	Zawory zwrotne fi 18mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3. 0524-02 1	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe kątowe fi 35mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.3. 0524-01 1	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe kątowe fi 18mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNR 7-08 d.3. 0806-03 1	Montaż zaworów 3-drogowych fi 22mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.3. 0133-02 1	Zawory fi 18mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
61	KNR 2-15 d.3. 0408-04 1	Filtr fi 35 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-20 d.3. 0413-03 1	Zawory bezpieczeństwa fi 35 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
63	KNR 4-01 d.3. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
64	KNR 4-01 d.3. 0323-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
65	KNR 4-01 d.3. 0706-01 1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
66	KNR 4-01 d.3. 0210-01 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
67	KNR 4-01 d.3. 0207-02 1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
68	KNR-W 4-01 d.3. 0338-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 4-01 d.3. 0328-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
70	KNR 4-01 d.3. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.3. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.3. 0405-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNR-W 2-15 d.3. 0405-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
74	KNR-W 2-15 d.3. 0405-05 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
75	KNR-W 2-15 d.3. 0405-07 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 0-34 d.3. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
77	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 2-15 d.3. 0404-02 1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
79	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
80	KNR-W 2-15 d.3. 0517-02 1	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja WOD-KAN			
81	KNR 4-01 d.3. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 4-01 d.3. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 4-01 d.3. 0706-01 2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR 4-01 d.3. 0210-01 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR 4-01 d.3. 0207-02 2	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
86	KNR-W 4-01 d.3. 0338-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
87	KNR-W 4-01 d.3. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
88	KNR 4-01 d.3. 0333-21 2	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR 4-01 d.3. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNR-W 2-15 d.3. 0114-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
91	KNR-W 2-15 d.3. 0114-04 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
92	KNR-W 2-15 d.3. 0114-05 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR-W 2-15 d.3. 0114-06 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR-W 2-15 d.3. 0117-02 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
95	KNR 0-34 d.3. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
96	KNR 0-34 d.3. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNR 2-15 d.3. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
101	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR 2-15 d.3. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 d.3. 0220-04 2	Montaż zlewozmywaków 1-komorowych żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15 d.3. 0115-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 2	Zawór do baterii stojącej 1/2x3/8" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR INSTAL d.3. 0105-01 2	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2-15 d.3. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
111	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
3.3		PRZYŁĄCZA			
3.3.1		WODOCIĄGOWE			
112	KNR 2-01 d.3. 0120-03 3.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza 0.2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
113	KNR AT-11 d.3. 0101-02 3.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 47.0*1.45*1.0	m ³ m ³	68.150	
				RAZEM	68.150
114	KNR 2-18 d.3. 0501-03 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 47.0*1.0	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-01 d.3. 0610-06 3.1 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa - obsypka z piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury 47.0*0.24*1.0	m ³ m ³	11.280	
				RAZEM	11.280
116	KNR AT-11 d.3. 0109-02 3.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 47.487	m ³ m ³	47.487	
				RAZEM	47.487
117	KNR 2-01 d.3. 0307-02 3.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 47*0.2+13.44	m ³ m ³	22.840	
				RAZEM	22.840
118	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
119	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 32.5	m m	32.500	
				RAZEM	32.500
120	KNR-W 2-18 d.3. 0110-01 3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 16	złącz. złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
121	kalk. własna d.3. 3.1	Przejście typu PU 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-18 d.3. 0213-01 3.1	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwka w drodze, dla budynku na dz. nr 63/11 i 63/12 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 4-02 d.3. 0118-05 3.1	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrze- wanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-18 d.3. 0112-01 3.1 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm - nawiertka 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-15 d.3. 0408-04 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 2-15 d.3. 0408-04 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 2-15 d.3. 0408-04 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-18 d.3. 0804-01 3.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
129	KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 3.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-18 d.3. 0708-01 3.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.	2	KAN. SANITARNEJ			
131	KNR 2-01 d.3. 0120-03 3.2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza 0.027	km km	0.027	
				RAZEM	0.027
132	KNR AT-11 d.3. 0101-02 3.2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 27.0*1.2*1.0	m ³ m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
133	KNR 2-18 d.3. 0501-03 3.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 27.0*1.0	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
134	KNR 2-01 d.3. 0610-06 3.2 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka z piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury 27.0*1.00*0.36	m ³ m ³	9.720	
				RAZEM	9.720
135	KNR AT-11 d.3. 0109-02 3.2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 32.4-(27.0*0.2+9.72)	m ³ m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
136	KNR 2-01 d.3. 0307-02 3.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 27.0*0.2+9.72	m ³ m ³	15.120	
				RAZEM	15.120
137	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
138	KNR 4-01 d.3. 0208-02 3.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 4-01 d.3. 0206-02 3.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 2-18 d.3. 0804-02 3.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
3.3.	3	KAN DESZCZOWA			
141	KNR 2-01 d.3. 0120-03 3.3 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy przyłącza 0.083	km km	0.083	
				RAZEM	0.083
142	KNR AT-11 d.3. 0101-02 3.3	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 88.0*1.0*1.0	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
143	KNR 2-18 d.3. 0501-03 3.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 88*1.0	m ² m ²	88.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88.000
144	KNR 2-01 d.3. 0610-06 3.3 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa - obsypka z piasku o gr. 20 cm ponad wierzch rury 88*1.00*0.38	m ³ m ³	 33.440	
				RAZEM	33.440
145	KNR AT-11 d.3. 0109-02 3.3	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 40.556	m ³ m ³	 40.556	
				RAZEM	40.556
146	KNR 2-01 d.3. 0221-08 3.3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod separator 2.7*2.4*1.5	m ³ m ³	 9.720	
				RAZEM	9.720
147	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 3.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 9.72-(1.7*1.4*1.45)	m ³ m ³	 6.269	
				RAZEM	6.269
148	KNR 2-01 d.3. 0307-02 3.3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (93.0*0.2+31.54)+(9.72-6.27)	m ³ m ³	 53.590	
				RAZEM	53.590
149	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 3.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
150	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 3.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
151	KNR-W 2-18 d.3. 0516-05 3.3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - dostawa i montaż separatora 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 3.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie włazem typu ciężkiego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 4-01 d.3. 0208-02 3.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 4-01 d.3. 0206-02 3.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2-18 d.3. 0804-02 3.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 13.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500