

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
ADRES INWESTYCJI : Prasłity, działka nr 125, obręb Prasłity, gmina Dobre Miasto  
ADRES INWESTORA : ul Warszawska 14 11-040 Dobre Miasto

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Szydłowski  
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-05-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
2	KNR-W 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemp- lowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
3	KNR-W 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
4	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
5	KNR-W 4-01 d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
6	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		120*0,2*0,3	m <sup>3</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
8	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
9	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
10	KNR 0-13 d.1 0128-02	Rurociągi PE o śr. 25 mm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
11	KNR 0-13 d.1 0128-02	Rurociągi PE o śr. 32 mm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
12	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		6+9+2+2	m	19,00	
				RAZEM	19,00
13	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (ru- rociąg o śr. do 63 mm)	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
14	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		0,1		0,1	
				RAZEM	0,1
15	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów otuliną	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
16	KNR-W 2-15 d.1 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stało- wych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o po- łączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
17	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
18	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
21	KNR-W 2-15 d.1 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wo- domierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23	KNR 2-15 d.1 0112-01 analogia	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
24	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
25	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
26	KNR-W 2-15 d.1 0513-01 analogia	Elektryczny podgrzewacz wody	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
27	KNR-W 2-15 d.1 0401-03	Tuleje ochronne - rury stalowe	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
28	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
29	KNR-W 4-01 d.2 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemp- lowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
30	KNR-W 4-01 d.2 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
31	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
32	KNR-W 4-01 d.2 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
33	KNR-W 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
34	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		35*0,2*0,3	m <sup>3</sup>	2,10	
				RAZEM	2,10
35	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
36	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
37	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi PE o śr. 25 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		50+35+4	m	89,00	
				RAZEM	89,00
39	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12	
				RAZEM	12
40	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
41	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		89	m	89	
				RAZEM	89
42	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów otuliną	m		
		89	m	89	
				RAZEM	89
43	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
44	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
45	KNR-W 2-15 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
46	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Głowice do zaworów termostatycznych	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
47	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		24	kpl.	24	
				RAZEM	24
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe CV11/450/400	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
49	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe CV11/450/600	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
50	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe CV21s/450/400	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
51	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe CV22/450/500	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe CV22/450/600	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe CV33/450/600	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
54	KNR-W 2-15 d.2 0401-03	Tuleje ochronne - rury stalowe	m		
		10*0,4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
55	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
56	KNR-W 4-01 d.3 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemp- lowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		6	m	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
57	KNR-W 4-01 d.3 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
58	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
59	KNR-W 2-01 d.3 0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru- rociągi, kolektory w grun- tach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głę- bo- kość do 1.5 m 22*0,8*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,08	
				RAZEM	14,08
60	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samo- chodami samowyladow- czymi (kat.gr.III) 14,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,08	
				RAZEM	14,08
61	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km trans- portu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 14,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,08	
				RAZEM	14,08
62	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 14,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,08	
				RAZEM	14,08
63	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7*0,2*0,3+3,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,26	
				RAZEM	4,26
64	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych 22	m m	 22	
				RAZEM	22
65	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7	m m	 7	
				RAZEM	7
66	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścia- nach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8	
				RAZEM	8
67	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 37	m m	 37	
				RAZEM	37
68	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
69	KNR 2-18 d.3 0913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.600 mm w gotowym wykopie o głę- bokości 3 m 1	stud. stud.	 1	
				RAZEM	1
70	KNR 2-18 d.3 0913-02	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.600 mm w gotowym wykopie - za każde rozp. 0.5m różnicy głęb. -3	[0.5 m] [0.5 m]	 -3	
				RAZEM	-3
71	KNR-W 2-15 d.3 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające DN50 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
72	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
73	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce jedno- komorowe 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
74	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych na postumencie 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
75	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
76	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
77	KNR-W 2-15 d.3 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
78	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7	
				RAZEM	7
<b>4</b>		<b>Technologia kotłowni</b>			
79	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
80	KNR-W 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemp- lowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
81	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8*0,15	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
82	KNR-W 2-15 d.4 0501-03	Kocioł c.o. 20kW ze sterowaniem, osprzętem i komp- letem czujników	kocioł		
		1	kocioł	1	
				RAZEM	1
83	KNR 2-15 d.4 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2,4	m	2,4	
				RAZEM	2,4
84	KNR 7-07 d.4 0102-06	Pompa obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
85	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.no- minalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
86	KNR 2-15 d.4 0408-04	Zawór mieszający trójdrogowy Dn15 z siłownikiem m. obr. 20Nm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
87	KNR 2-15 d.4 0408-02	Filtr siatkowy mufowy dn 15mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
88	KNR 2-15 d.4 0408-04	Filtr siatkowy mufowy dn 20mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
89	KNR-W 2-15 d.4 0530-04	Termomanometr MR80, p=0-4bar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
90	KNR-W 2-15 d.4 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
91	KNR 7-08 d.4 903-03	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
92	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawór regulacyjny STAD Dn15	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
93	KNR-W 2-15 d.4 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
94	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
95	KNR-W 2-15 d.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. ze- wewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
96	KNR-W 2-15 d.4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. ze- wewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
97	KNR-W 2-15 d.4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. ze- wewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
98	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+11+11	m	25,00	
				RAZEM	25,00
99	KNR-W 2-15 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
100	KNR 2-15 d.4 0121-04 analogia	Kompletna stacja uzdatniania wody	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
101	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
102	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
103	KNR 2-15 d.4 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
104	KNR 2-17 d.4 0137-01	Nawiew osiatkowany obustronnie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
105	KNR 2-17 d.4 0137-01	Wywiew osiatkowany obustronnie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
106	KNR 2-17 d.4 0113-02 analogia	Komin i czopuch z blachy stalowej nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
107	KNR-W 2-15 d.4 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 27	Instalacja wody zimnej i ciepłej	0,00				0,00%
2	28 - 54	Instalacja c.o.	0,00				0,00%
3	55 - 78	Instalacja kanalizacji	0,00				0,00%
4	79 - 107	Technologia kotłowni	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł