

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szpitala w PARCZEWIE - instalacja wodno kanalizacyjna  
ADRES INWESTYCJI : 21-200 Parczew ul. Kościelna 136  
INWESTOR : SPZOZ w Parczewie  
ADRES INWESTORA : 21-200 Parczew ul. Kościelna 136

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Cukrowski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-20

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu wykonawczego instalacji wewnętrznej wod-kan, i doziemnej instalacji kanalizacji oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa szpitala w PARCZEWIE - instalacja wod-kan</b>					
1		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02				
1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
2	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-03				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-04				
1		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
4	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-04				
1	analogia	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
1		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 4	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
1		106	podej.	106.000	
				RAZEM	106.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-02				
1		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
1		34	podej.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
1		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.	0224-03				
1		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych 'kompakt'	kpl.		
d.1.	0224-03				
1		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	2.000
d.1.	0212-01				
1		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-01		m	2.800	
2		2.8		RAZEM	2.800
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-02		m	255.000	
2		255		RAZEM	255.000
19	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-03		m	52.000	
2		52		RAZEM	52.000
20	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-04		m	21.000	
2		21		RAZEM	21.000
21	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-05		m	41.000	
2		41		RAZEM	41.000
22	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-07		m	51.000	
2		51		RAZEM	51.000
23	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0104-08		m	30.000	
2		30		RAZEM	30.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01		m	455.000	
2	analogia	455		RAZEM	455.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01		m	466.000	
2	analogia	466		RAZEM	466.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02		m	298.000	
2	analogia	298		RAZEM	298.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10		m	2.800	
2		2.8		RAZEM	2.800
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10		m	255.000	
2		255		RAZEM	255.000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11		m	52.000	
2		52		RAZEM	52.000
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 30 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11		m	21.000	
2		21		RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-11	gr. 20 mm (N)			
2		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-12	gr. 20 mm (N)			
2		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-12	gr. 20 mm (N)			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm			
2		242	szt.	242.000	
				RAZEM	242.000
35	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm			
2		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
36	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.	0112-03				
2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
37	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1.	0130-04	minalnej 32 mm			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1.	0130-05	minalnej 40 mm			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1.	0130-07	minalnej 65 mm			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1.	0130-08	minalnej 80 mm			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0114-01				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 2-15	Zawór termostatyczny śr 15 do cyrkulacji CWU z nastawą wstępną i gwintem	szt.		
d.1.	0408-01	zewnątrznym Alwa-Kombi-4 typ V 1810 X z nasadką termiczną 50-60°C.			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-15	Zawór termostatyczny śr 20 do cyrkulacji CWU z nastawą wstępną i gwintem	szt.		
d.1.	0408-02	zewnątrznym Alwa-Kombi-4 typ V 1810 X z nasadką termiczną 50-60°C.			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15	Zawór termostatyczny mieszający trójdrogowy, typ TM3400.944 śr 32, do ciep-	szt.		
d.1.	0414-02	łej wody użytkowej			
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR-W 2-15	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami mieszkaniowymi. ilość obwodów 2-5	szt.		
d.1.	0410-01				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2 analogia	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 7-28 d.1. 0207-13 2	Przebiecie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		196	otw.	196.000	
				RAZEM	196.000
50	KNNR 4 d.1. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1345	m	1345.000	
				RAZEM	1345.000
51	KNNR 4 d.1. 0126-05 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.3		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
52	KNR 2-15 d.1. 0104-04 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 2-15 d.1. 0104-05 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
54	KNR 2-15 d.1. 0120-02 3 z.sz.3.4. 9903-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - budynki służby zdrowia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 2-15 d.1. 0116-02 3	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		<b>Instalacja doziemna kanalizacji</b>			
56	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (80)*(0.2+0.6)*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.800	
				RAZEM	76.800
57	KNR 2-01 d.2 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 0.1*80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 2-01 d.2 0211-0301	Przywiezienie podsypki i zasypki samochodami samowyladowczymi z odległości 1km	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 2-01 d.2 0610-06	podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - poz. zast.	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		64	m <sup>3</sup>	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
62 d.2	KNNR 4 1417-02 p.z.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm z włazem żeliwnym D400 i pierścieniem odciążającym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Przepompownia ścieków	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000