

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przychodni lekarskiej  
ADRES INWESTYCJI : Budowa instalacji wod-kan wraz z przyłączami  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Sidorowicz

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**grafit** PRACOWNIA PROJEKTOWA  
*Ryszard Sidorowicz*  
42-224 Częstochowa, ul. Br. Czecha 1 m 44  
PRACOWNIA: Al. Armii Krajowej 1/3 p. 314  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
tel./fax 034 361 50 25, NIP 949-064-77-70

inż. Ryszard Sidorowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności:  
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ  
nr ew. SLK / 0096 / PWOK / 03

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 przyłącza wody do budynku przychodni lekarskiej CPV45330000-9</b>					
1	KNR-W 2-d.101 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 94,5x19x0,9=153,09 -80%- 122,47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	122.470	
				RAZEM	122.470
2	KNR-W 2-d.101 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.670	
				RAZEM	30.670
3	KNR-W 2-d.101 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 94,5x0,9x0,1= 8,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
4	KNR-W 2-d.118 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 94,5x0,9x0,325,51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.510	
				RAZEM	25.510
5	KNR-W 2-d.101 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład ( kat.gr.III) 1,5x1,5x2 =4.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR-W 2-d.101 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
7	KNR-W 2-d.101 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 153,09- (25,5+8,5)=119,08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	119.080	
				RAZEM	119.080
8	KNR-W 2-d.101 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru ziemi )	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNR-W 2-d.118 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm -nawiartaka NWZ fi 40	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-d.118 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50x4,6 mm	m		
			m	93.000	
				RAZEM	93.000
11	KNR-W 2-d.118 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50x4,6 mm	złącz.		
			złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-d.118 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 50x4,6 mm	złącz.		
			złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-d.118 0806-03	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 40 mm izolowany taśmą tenso	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-d.119 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.150 mm	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.119 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-d.118 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-d.18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 instalacja wodociągowa w budynku przychodni lekarskiej</b>					
18	KNR-W 2-d.215 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		53.5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
19	KNR-W 2-d.215 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		251.11	m	251.110	
				RAZEM	251.110
20	KNR-W 2-d.215 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		206.5	m	206.500	
				RAZEM	206.500
21	KNR-W 2-d.215 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		75.5	m	75.500	
				RAZEM	75.500
22	KNR-W 2-d.215 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		39.7	m	39.700	
				RAZEM	39.700
23	KNR-W 2-d.215 0117-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
24	KNR-W 2-d.215 0117-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNR-W 2-d.215 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		626.31	m	626.310	
				RAZEM	626.310
26	KNR-W 2-d.215 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		626.31	m	626.310	
				RAZEM	626.310
27	KNR-W 2-d.215 0124-05	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-d.215 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm JS-6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-d.215 0133-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.215 0133-05	Zawory instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm-spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.215 0134-05	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm typ BA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.215 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR-W 2-d.215 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-d.215 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2-d.215 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-d.215 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm-bezdotykowa 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-d.215 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-d.215 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-d.215 0137-08	Baterie bidetowa śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR INS-d.2TAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.215 0130-02	Zawory o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-d.215 0130-02	Zawory o śr. nominalnej 20 mm do unitu stomatologicznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-d.216 0507-01	Izolacja rurociągu utulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 98.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.600	 98.600
				RAZEM	98.600
44	KNR-W 4-d.201 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-d.201 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 98.9	m m	 98.900	 98.900
				RAZEM	98.900
46	KNR-W 4-d.201 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 121.12	m m	 121.120	 121.120
				RAZEM	121.120
47	KNR-W 4-d.201 0340-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 79.65	m m	 79.650	 79.650
				RAZEM	79.650
<b>3 przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
48	KNR 2-01 d.30215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 113,5x1,87x0,9=191,02 (80%) 152.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.810	 152.810
				RAZEM	152.810
49	KNR 2-01 d.30221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,5x1,5x1,5x5 16.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
50	KNR 2-01 d.30317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 38.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.200	 38.200
				RAZEM	38.200
51	KNR 2-01 d.30610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 113,5x0,9x0,1 10.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.210	 10.210
				RAZEM	10.210

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-d.318 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 124.5	m m	 124.500	
				RAZEM	124.500
53	KNR-W 2-d.318 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-d.318 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 114,5x0,9x0,3=20.22 20.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.220	
				RAZEM	20.220
55	KNR-W 2-d.318 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 2-d.318 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -15.000	
				RAZEM	-15.000
57	KNR-W 2-d.301 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-d.301 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km(z wyporu) 7.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.060	
				RAZEM	7.060
<b>4 instalacja kanalizacji sanitarnej w przychodni lekarskiej CPV 45330000-9</b>					
59	KNR-W 2-d.415 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNR-W 2-d.415 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 123.2	m m	 123.200	
				RAZEM	123.200
61	KNR-W 4-d.401 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 19,8x0,7x0,9 = 75,47 75.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.470	
				RAZEM	75.470
62	KNR-W 2-d.415 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 102.9	m m	 102.900	
				RAZEM	102.900
63	KNR-W 2-d.415 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
64	KNR-W 2-d.415 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
65	KNR-W 2-d.415 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 50.9	m m	 50.900	
				RAZEM	50.900
66	KNR-W 2-d.415 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 63	podej. podej.	 63.000	
				RAZEM	63.000
67	KNR-W 2-d.415 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 2-d.415 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2- d.4 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR-W 2- d.4 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2- d.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2- d.4 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem z pokpl. stumentem	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
76	KNR-W 2- d.4 15 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.4 15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2- d.4 15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.4 15 0235-03	Studzienka schładzająca o śr. 600 mm wys. o,6m z rusztem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2- d.4 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR-W 2- d.4 15 0223-01	Zawory durgo o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2- d.4 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2- d.4 15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie z płytą ociekową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000