

## **PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA WOD-KAN**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PAWILONU MEDYCZNEGO W ZAKŁADZIE OPIEKUŃCZO-LECZNICZYM  
ADRES INWESTYCJI : 00-193 Warszawa, ul. Mehoffera 72/74  
INWESTOR : STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO - LECZNICZE SP. Z O.O  
ADRES INWESTORA : 00-193 Warszawa, ul. Mehoffera 72/74  
BRANŻA : instalacyjna - instalacje zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ I WODY</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna i deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja Krotność = 2 300/1000	km  km	  0,300	  0,300
				RAZEM	0,300
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 540	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  540,000	  540,000
				RAZEM	540,000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 540	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  540,000	  540,000
				RAZEM	540,000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 720	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  720,000	  720,000
				RAZEM	720,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 540	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  540,000	  540,000
				RAZEM	540,000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 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) 1800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,000	  1 800,000
				RAZEM	1 800,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka grub. 20 cm + obsypka grub. 30 cm 300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  300,000	  300,000
				RAZEM	300,000
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III gruntem rodzimym 1500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 500,000	  1 500,000
				RAZEM	1 500,000
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III grunt rodzimy 1500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 500,000	  1 500,000
				RAZEM	1 500,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 176	m  m	  176,000	  176,000
				RAZEM	176,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 89	m  m	  89,000	  89,000
				RAZEM	89,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 33	m  m	  33,000	  33,000
				RAZEM	33,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 2	m  m	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - kanalizacja tłoczna 1,5	m  m	  1,500	  1,500
				RAZEM	1,500
15 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 19	stud.  stud.	  19,000	  19,000
				RAZEM	19,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
17 d.1.2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż separatora ropopochodnych SEKOTW-B 10/100 z osadnikiem i bypassem	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 7-07	Pompa zatapialna montowana w zbiorniku retencyjnym	kpl.		
d.1.2	0107-01	wycena indywidualna			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-18	Zbiornik retencyjny DZB 6600x11000x2750	stud.		
d.1.2	0613-05	wycena indywidualna			
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-02	176/200	prób.		
			odc. -1	0,880	
			prób.		
				RAZEM	0,880
21	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-03	89/200	prób.		
			odc. -1	0,445	
			prób.		
				RAZEM	0,445
22	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-04	33/200	prób.		
			odc. -1	0,165	
			prób.		
				RAZEM	0,165
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-05	2/200	prób.		
			odc. -1	0,010	
			prób.		
				RAZEM	0,010
2		<b>Wodociąg</b>			
2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
24	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja	km		
d.2.1	0113-03	Krotność = 2			
		38/1000	km	0,038	
				RAZEM	0,038
25	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0203-08	31	m <sup>3</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
26	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	Krotność = 14			
		31	m <sup>3</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
27	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-08	41	m <sup>3</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
28	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0310-02	31	m <sup>3</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
29	KNR-W 2-01	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>		
d.2.1	0314-02	137	m <sup>2</sup>	137,000	
				RAZEM	137,000
30	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0511-03	11,5	m <sup>3</sup>	11,500	
				RAZEM	11,500
31	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0511-03	17	m <sup>3</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
32	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0222-01	74	m <sup>3</sup>	74,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III grunt rodzimy 74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 74,000	74,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
34 d.2.2	KNR 4-05I 0113-06 analogia	Podłączenie do istniejącego wodociągu - montaż złączki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
36 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 12	złącz. złącz.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm 38/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,190	
				RAZEM	0,190
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0702-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnie- niowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm 38/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,190	
				RAZEM	0,190
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 38/200	odc. 200m odc. 200m	0,190	
				RAZEM	0,190
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 38/200	odc. 200m odc. 200m	0,190	
				RAZEM	0,190