

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Budowa Oddziału Profilaktyki, Diagnostyki i Terapii Nowotworów"
ADRES INWESTYCJI : 51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73A, obr. b: Południowa, AM-13, dz. nr 4/1.
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu.
ADRES INWESTORA : 51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73A
BRANŻA : Branża sanitarna - Sieci zewnętrzne wod-kan

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA ZADANIA

Rozbudowa budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Budowa Oddziału Profilaktyki, Diagnostyki i Terapii Nowotworów".

LOKALIZACJA:

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73A, obręb: Południowy, AM-13, dz. nr 4/1.

INWESTOR:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu

Kanalizacja sanitarna wykonana z rur PCV SN8, odprowadzenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej dn200, włącznie do istniejącej studni o rzędnych 114,75/113,49. Kanalizacja deszczowa wykonana z rur PCV SN8.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej dn200 poprzez istniejącą studnię o rzędnych 114,50/112,99. Wody deszczowe zostaną zebrane, zretencjonowane w zbiornikach rurowych i odprowadzone do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ilości nie większej niż 4l/s.

Przyłcze wodociągowe wykonane z rur PE SDR 17. Włącznie do istniejącej sieci wodociągowej dn160.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	RAZEM
1	Sieci zewn trzne				0,00
1.1	Przył cze wodociagowe				0,00
1.2	Przyłacze kanalizacji sanitarnej				0,00
1.3	Przyłacze kanalizacji deszczowej				0,00
1.4	Drena rozs czaj cy				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Sieci zewn. trznie			
1.1			Przył. cze wodociagowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	SST 1.23	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przył. cza wodociagowego	m		
			18,90	m	18,900	
					RAZEM	18,900
2 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	SST 1.23	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi. biernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (1,60*19,0*1,50)*0,80	m ³		
				m ³	36,480	
					RAZEM	36,480
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	SST 1.23	R. czne wykopy ci. gle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze zło. eniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (1,60*19,0*1,50)*0,20	m ³		
				m ³	9,120	
					RAZEM	9,120
4 d.1.1	KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-01	SST 1.23	Podł. a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubo. ci 30 cm - podsypka i obsypka	m ³		
			0,30*1,0*19	m ³	5,700	
					RAZEM	5,700
5 d.1.1	KNNR 4 1009-03	SST 1.23	Sieci wodoci. gowe - monta. ruroci. gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. ze-wn. trzniej 90 mm PE 100 SDR 17	m		
			19,0	m	19,000	
					RAZEM	19,000
6 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	SST 1.23	Oznakowanie trasy wodociagu uło. onego w ziemi ta. m. z tworzywa sztucznego	m		
			19,0	m	19,000	
					RAZEM	19,000
7 d.1.1	KNNR 4 1701-01	SST 1.23	Podł. czenie instalacji do sieci wodoci. gowych - trójniki wbudowane do istniej. cych ruroci. gów o r. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 4 1113-02	SST 1.23	Zasuwy DN 80 z trzpieniem w teleskopowej obudowie w skrzynce ulicznej montowane na ruroci. gach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 4 1611-01	SST 1.23	Dezynfekcja ruroci. gów sieci wodoci. gowych o r. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 4 1612-01	SST 1.23	Jednokrotne płukanie sieci wodoci. gowej o r. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 4 1606-01	SST 1.23	Próba wodna szczelno. ci sieci wodoci. gowych z rur PE o r. do 110 mm	200m - 1 prób.		
			1	200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-19 0216-05	SST 1.23	Przeł. cia wodociagu przez. ciany dla przył. czy o r. nominalnej 90 mm w tulejach z rur PE o tr 160 mm	przeł.		
			1	przeł.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 1 0317-01	SST 1.23	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległo. do 3 m z zag. szcze-niem; kat. gruntu I-III poz.2+poz.3-poz.4	m ³		
				m ³	39,900	
					RAZEM	39,900
1.2			Przył. cze kanalizacji sanitarnej			
14 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	SST 1.22	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	m		
			69,0	m	69,000	
					RAZEM	69,000
15 d.1.2	KNR 2-01 0215-02	SST 1.22	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi. biernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (2,50*69*1,50)*0,80	m ³		
				m ³	207,000	
					RAZEM	207,000
16 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	SST 1.22	R. czne wykopy ci. gle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze zło. eniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (2,50*69*1,50)*0,20	m ³		
				m ³	51,750	
					RAZEM	51,750
17 d.1.2	KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-01	SST 1.22	Podł. a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubo. ci 30 cm - podsypka i obsypka	m ³		
			0,30*1,0*69	m ³	20,700	
					RAZEM	20,700
18 d.1.2	KNNR 4 1413-03	SST 1.22	Studnie rewizyjne z kr. gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. bo-ko. ci 3m	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNNR 4 1413-05	SST 1.22	Studnia z polimerobetonu - przepompownia. cieków dezynfekcja	stud.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 4 1308-03	SST 1.22	Kanały z rur PVC SN8 ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m		
d.1.2			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
21	KNR 2-19	SST 1.22	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01		69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
22	KNNR 4 1610-03	SST 1.22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r. nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	4,000	
d.1.2			4	odc. -1 prób.		
					RAZEM	4,000
23	KNNR 1 0317-01	SST 1.22	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagłębieniem; kat. gruntu I-III	m³		
d.1.2			poz.15+poz.16-poz.17	m³	238,050	
					RAZEM	238,050
1.3			Przyłącze kanalizacji deszczowej			
24	KNR 2-01	SST 1.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	m		
d.1.3	0119-03		80,50+21,50+64,0+24+11,50	m	201,500	
					RAZEM	201,500
25	KNR 2-01	SST 1.21	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.1.3	0215-02		(201,50*2,50*1,50)*0,80	m³	604,500	
					RAZEM	604,500
26	KNR 2-01	SST 1.21	Ręczne wykopy cięgie lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
d.1.3	0310-02		(201,50*2,50*1,50)*0,20	m³	151,125	
					RAZEM	151,125
27	KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-01	SST 1.21	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - podsypka i obsypka	m³		
d.1.3			0,30*1,0*201,50	m³	60,450	
					RAZEM	60,450
28	KNNR 4 1413-03	SST 1.21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm	stud.		
d.1.3			5	stud.	5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNNR 4 1413-05	SST 1.21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 2000 mm	stud.		
d.1.3			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNNR 4 1413-05	SST 1.21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 2500 mm	stud.		
d.1.3			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
31	KNNR 4 1417-02	SST 1.21	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP425 mm	szt.		
d.1.3			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	KNNR 4 1424-01	SST 1.21	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r. 500 mm z osadnikiem i koszem osadowym z kratkami 500x500 kl. cc250	szt.		
d.1.3			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNNR 4 1308-03	SST 1.21	Kanały z rur PVC SN8 ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m		
d.1.3			80,50	m	80,500	
					RAZEM	80,500
34	KNNR 4 1308-04	SST 1.21	Kanały z rur PVC SN8 ł czonych na wcisk o r. zewn. 250 mm	m		
d.1.3			21,50	m	21,500	
					RAZEM	21,500
35	KNNR 4 1308-06	SST 1.21	Kanały z rur PVC SN 8 ł czonych na wcisk o r. zewn. 400 mm	m		
d.1.3			64,0	m	64,000	
					RAZEM	64,000
36	KNNR 4 2302-01	SST 1.21	Monta rur preizolowanych o r. 2001/315 mm	m		
d.1.3			24,0	m	24,000	
					RAZEM	24,000
37	KNNR 4 2302-02	SST 1.21	Monta rur preizolowanych o r. 250/400 mm	m		
d.1.3			11,50	m	11,500	
					RAZEM	11,500
38	KNNR 4 1114-02	SST 1.21	Regulator przepływu o przepływie 4l/s (w studni D2)	kpl.		
d.1.3			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3	KNNR 6 0606-04	SST 1.21	Odwodnienie liniowe z kratk B125 14,00	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
40 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	SST 1.21	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego 201,50	m m	201,500	
					RAZEM	201,500
41 d.1.3	KNNR 4 1610-03	SST 1.21	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o nominalnej 250 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10,000	
					RAZEM	10,000
42 d.1.3	KNNR 1 0317-01	SST 1.21	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagłębieniem ; kat. gruntu I-III poz.25+poz.26-poz.27	m³ m³	695,175	
					RAZEM	695,175
1.4			Drenaż rozszczeźni			
43 d.1.4	KNR 2-01 0119-03	SST 1.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drenażu 52,0+70,0	m m	122,000	
					RAZEM	122,000
44 d.1.4	KNR 2-01 0215-02	SST 1.21	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III (122*1,50*1,50)*0,80	m³ m³	219,600	
					RAZEM	219,600
45 d.1.4	KNR 2-01 0310-02	SST 1.21	Różne wykopy cięgie lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (122,0*1,50*1,50)*0,20	m³ m³	54,900	
					RAZEM	54,900
46 d.1.4	KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-01	SST 1.21	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - podsypka i obsypka 0,30*1,0*122	m³ m³	36,600	
					RAZEM	36,600
47 d.1.4	KNNR 4 1413-03	SST 1.21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm 2	stud. stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.1.4	KNNR 4 1417-02	SST 1.21	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o r. 315mm 4,0	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.1.4	KNNR 4 1308-01	SST 1.21	Drenaż opaskowy z rur drenarskich z filtrem z włókna szklanego PCV-U 126/113 122	m m	122,000	
					RAZEM	122,000
50 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	SST 1.21	Oznakowanie trasy drenażu ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego 122	m m	122,000	
					RAZEM	122,000
51 d.1.4	KNNR 4 1610-03	SST 1.21	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.1.4	KNNR 1 0317-01	SST 1.21	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagłębieniem ; kat. gruntu I-III poz.44+poz.45-poz.46	m³ m³	237,900	
					RAZEM	237,900