
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kulturalno-Edukacyjne

ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego Warszawa

INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Urząd Dzielnicy Praga Południe

ADRES INWESTORA : Warszawa

BRANŻA : Zewnętrzne sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ			
1 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.5*2.5*4.5	m ³ m ³	 28.125	
				RAZEM	28.125
2 d.1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.5*4*4.5	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
3 d.1	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 2 2.5*4*4.5	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
4 d.1	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.500mm w gruntach kat. III-IV 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.500mm w gruntach kat. III-IV 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
6 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-0.5*0.5*3.14*4.5	m ³ m ³	 24.593	
				RAZEM	24.593
11 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.10	m ³ m ³	 24.593	
				RAZEM	24.593
12 d.1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.5*0.5*3.14*4.5	m ³ m ³	 3.533	
				RAZEM	3.533
13 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV poz.12	m ³ m ³	 3.533	
				RAZEM	3.533
14 d.1		Oplata za składowanie ziemi poz.12	m ³ m ³	 3.533	
				RAZEM	3.533
15 d.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 80	godz. godz.	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
17 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 4.2*1*5	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
18 d.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 4.2*5*2	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
19 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 1*5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.4*1*5	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.17-0.5*1*5	m ³ m ³	 18.500	
				RAZEM	18.500
24 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.23	m ³ m ³	 18.500	
				RAZEM	18.500
25 d.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km 0.5*1*5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
26 d.2	KNR 2-01 0214-02	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 = 2 poz.25	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
27 d.2		Opłata za składowanie ziemi poz.25	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
28 d.2	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 64	godz. godz.	 64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
30 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.60*1*584 4.1*1.1*5	m ³ m ³ m ³	 934.400 22.550	
				RAZEM	956.950
31 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.6*2*584	m ² m ²	 1 868.800	
				RAZEM	1 868.800
32 d.3	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 4.1*2*5	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
33 d.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 1*584 1.1*5	m ² m ² m ²	 584.000 5.500	
				RAZEM	589.500
34 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.5*1*584 0.5*1.1*5	m ³ m ³ m ³	 292.000 2.750	
				RAZEM	294.750
35 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 201	m m	 201.000	
				RAZEM	201.000
36 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 265	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
37 d.3	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
38 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.3	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
40 d.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 160 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
41 d.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-18	Regulator przepływu Q=16,0l/s	kpl.		
d.3	0212-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-18	Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z piaskownikiem V=1000dm3	stud.		
d.3	0513-05	Vmax=10dm3/s	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-18	Zbiornik retencyjny wód deszczowych z rury K2-KAN XXL dn1600 l=42m	stud.		
d.3	0513-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3	0613-01	2+1+1	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	0613-02	-2*2-1+2	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
51	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową l=1,0m	szt		
d.3	0517-02	19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową l=2,0m	szt		
d.3	0517-02	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wpust drogowy	szt		
d.3	0517-02	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod zbiorniki wody i separator	m ³		
d.3	0215-08	3.6*4.1*44	m ³	649.440	
		2.5*2.5*2.0	m ³	12.500	
				RAZEM	661.940
55	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	(poz.54+poz.30)-84-0.6*0.6*2.8	m ³	1 533.882	
				RAZEM	1 533.882
56	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.3	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	poz.55	m ³	1 533.882	
				RAZEM	1 533.882
57	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0211-01	84+0.6*0.6*2.8	m ³	85.008	
				RAZEM	85.008
58	KNR 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 ³		
d.3	0214-02	Krotność = 2	m ³	85.008	
		poz.57			
				RAZEM	85.008
59		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.3		poz.57	m ³	85.008	
				RAZEM	85.008