

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Białej Woli, Świętich i Ełdytach Wielkich”.
ADRES INWESTYCJI : działki NR 8/16, 38/1 OBRĘB WÓJTOWO, 3/1, 5, 29, 4/1, 6/5, 6/6, 6/7, 6/8, 6/9, 6/10, 6/11, 6/12, 1/16
OBREB ŚWIĘKITY, 26, 176, 177, 206, 3/14, 3/15, 28, 155, 152, 82 OBRĘB EŁDYTY MAŁE, GMINA LUBOMINO, POWIAT LIDZBARSKI
INWESTOR : Gmina Lubomino
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 7, 11-135 Lubomino
BRANŻA : Inżynierska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze do budynków w Świątkach			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Analogia - odtworzenie trasy w terenie. 0,165	km km	0,165	0,165
				RAZEM	0,165
2 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III - kolektor (5,2*1,86+13*1,83+13,27*1,79+20,20*1,90+6,7*2+18,04*2+8,66*1,89+4,42*1,78+7,55*2,15+7,70*2,07+63,6*1,65)*1	m ³ m ³	306,422	306,422
				RAZEM	306,422
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie startowe i odbiorcze 2*2*2*3	m ³ m ³	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka, obsypka kolektora gruntem dowiezionym 0,1*poz.2	m ³ m ³	30,642	30,642
				RAZEM	30,642
5 d.1.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Rozplantowanie zbędnego urobku poz.4	m ³ m ³	30,642	30,642
				RAZEM	30,642
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami poz.2+poz.3	m ³ m ³	330,422	330,422
				RAZEM	330,422
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	330,422	330,422
				RAZEM	330,422
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 165	m m	165,000	165,000
				RAZEM	165,000
9 d.1.2	KNR 2-28 0403-05 analogia	Rura osłonowa stalowa dn200 (przejście pod drogami na działce nr 5 obręb Świątki dla przyłącza), Manszeta uszczelniająca typ N 150x200, Płozy dystansowe typ BR15 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	S11', S11" Studzienka rewizyjna systemowa średnicy dn315, z pokrywą PP klasy A15 zabezpieczoną przed niepowołanym otwarciem, wysokości 1,0m 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	S1', S2', S3' Studzienka rewizyjna systemowa średnicy dn315, z pokrywą PP klasy A15 zabezpieczoną przed niepowołanym otwarciem, wysokości 1,6-1,7m 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	S4', S5', S6', S7', S8' Studzienka rewizyjna systemowa średnicy dn315, z pokrywą PP klasy A15 zabezpieczoną przed niepowołanym otwarciem, wysokości 1,9-2,0m 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	S9', S9" Studzienka rewizyjna systemowa średnicy dn315, z pokrywą PP klasy A15 zabezpieczoną przed niepowołanym otwarciem, wysokości 2,1m 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 2-18 0408-04 analogia	Przewiert sterowany w rurze osłonowej stalowej M=0 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
15 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.8	m m	165,000	165,000
				RAZEM	165,000
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą brązowa z wkładką metalową poz.8	m m	165,000	165,000
				RAZEM	165,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Sieć kan. grawit. w Świątkach i do pompowni w Białej Woli			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Analogia - odtworzenie trasy w terenie. 0,303	km km	0,303	
				RAZEM	0,303
18 d.2.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - kolektor 303*2	m ³ m ³	606,000	
				RAZEM	606,000
19 d.2.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie startowe i odbiorcze 2*2*2*3	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka, obsypka kolektora gruntem dowiezionym poz.24*0,5	m ³ m ³	152,000	
				RAZEM	152,000
21 d.2.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Rozplantowanie zbędnego urobku poz.20	m ³ m ³	152,000	
				RAZEM	152,000
22 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami poz.18+poz.19	m ³ m ³	630,000	
				RAZEM	630,000
23 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.22	m ³ m ³	630,000	
				RAZEM	630,000
2.2		Roboty montażowe			
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 304	m m	304,000	
				RAZEM	304,000
25 d.2.2	KNR 2-18 0613-01	S3, S6, S9, S11 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych dn1000, włączowa z kłamirowymi, wysokości 1,73m (S3), 1,93m (S6), 1,79m (S9), 1,84m (S11) z kinetą wyprofilowaną zbiorczą i włączem betonowo-żeliwnym 4	stud. stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = -1 9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.2.2	KNR 2-18 0613-01	SR - studnia rozprężna z kręgów betonowych dn1000, włączowa, z kinetą wyprofilowaną przepływową i włączem betonowo-żeliwnym, wysokość: 1,61m, z kominkiem wentylacyjnym zabezpieczonym biofiltrem (filtrem węglowym) 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = -1 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	S1, S2, S4, S5, S7, S8 studnia zbiorcza systemowa dn600, z kinetą zbiorczą z króćcami dn200/160, rurą karbowaną, rurą teleskopową i włączem betonowo-żeliwnym na stożku betonowym, wysokość: 1,86m (S1), 1,96m (S2), 1,82m (S4), 1,78m (S5), 1,70m (S7), 1,82m (S8) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	S10 - studnia systemowa dn600 z kinetą przepływową z króćcami dn200, rurą karbowaną, rurą teleskopową i włączem betonowo-żeliwnym na stożku betonowym, wysokość: 1,61m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Króciec in situ - uszczelka 4-wargowa dn200 (włączenie do studzienki Si1, studni przepompowni P1 i P2 i studzienki rozprężnej) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR 2-28 0403-05 analogia	Rura osłonowa stalowa 300 (przejście pod drogą Świątki dla sieci), Manszeta uszczelniająca typ N 150x300, Płozy dystansowe typ BR15	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą brązowa z wkładką metalową	m		
		poz.24	m	304,000	
				RAZEM	304,000
34 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.24	m	304,000	
				RAZEM	304,000
35 d.2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie kolizji z istniejącą infrastrukturą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	kalk. własna	Inspekcja TV nowowbudowanego kolektora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Sieć kan. sanitarnej tłocznej na odcinku od przepompowni do Świątki			
3.1		Roboty ziemne			
37 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Analogia - odtworzenie trasy w terenie.	km		
		1,967	km	1,967	
				RAZEM	1,967
38 d.3.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - kolektor na odcinku (SP1-K02), (SP2-54) (19,37+13,62+2,62+2,31+3,39+18,61+3,04+25,95+26,25+21,44+21,87+22,74+37,82+10,09+9,02+7,06+11,67+57,72+19,42+43,50+5,7+1,85+4,65+2,67+7,08+5,93+2,89+5,51+0,55)+(27,92+16,52+23,90+6,47+11,75+17,12+7,20+18,44+10,43+20,48+32,54+16,07+34,01+42,05+14,07+17,94+18,43+33,7+17,07+6,51+11,16+30,65+14,06+5,52+2,52+2,39+7,21+8,61+12,41+5,93+33,72+49,48+29,13+19,01+32,82+23,16+28,14+21,47+10,48+11,62+12,59+18,73+7,65+14,26+16,22+35,24+27,18+13,02+12,04+27,68+9,41+14,47+26,36+13,06+45,40+25,34+8,16+11,11+8,73+31,27+3,79)	m ³		
			m ³	1 548,160	
				RAZEM	1 548,160
39 d.3.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod komory startowe i odbiorcze 2*2*2*3	m ³		
			m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka, obsypka kolektora gruntem dowiezionym (1967-104)*0,5	m ³		
			m ³	931,500	
				RAZEM	931,500
41 d.3.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Rozplantowanie zbędnego urobku	m ³		
		poz.40	m ³	931,500	
				RAZEM	931,500
42 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami	m ³		
		poz.38+poz.39	m ³	1 572,160	
				RAZEM	1 572,160
43 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.42	m ³	1 572,160	
				RAZEM	1 572,160
3.2		Roboty montażowe			
44 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-03 analogia	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm - PE100 SDR17 PN10	m		
		5423	m	5 423,000	
				RAZEM	5 423,000
45 d.3.2	KNR 2-19 0119-02 analogia	Rura osłonowa stalowa dn150 (przejście pod drogami na działkach nr 5, 28 i pod przepustami i mokradłem) Manszeta uszczelniająca typ N 80x150, Płozy dystansowe typ BR15	m		
		193	m	193,000	
				RAZEM	193,000
46 d.3.2	KNR 2-18 0408-04	Przewiert sterowany w rurze osłonowej stalowej o śr. 150 mm + manszety + płozy na odcinku (przejście pod nieużytkiem)	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.2	KNR 2-18 0408-04	Przewiert sterowany w rurze osłonowej stalowej o śr. 150 mm + manszety + płozy na odcinku Eidyty Wielkie (pod drogą wojewódzką) 62	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
48 d.3.2	KNR 2-18 0408-04 analogia	Przewiert sterowany w rurze osłonowej stalowej dn150 M=0 (przejście pod drogą Świękity dla sieci), 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.3.2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Pompownie gminne P1 (Biąła Wola) i P2 (Świękity) w zbiornikach polimerobetonowych - wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.2	kalk. własna	Przyłącze elektryczne do szafki sterującej dla Pompownie gminne P1 (Biąła Wola) i P2 (Świękity) sterującej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNNR 4 1114-03	Trójnik kołnierzyowy dn80/dn80 + kołnierz dn80/PE90x2 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.3.2	KNNR 4 1115-01	Zespół na i odpowietrzający dn80, wysokość H=1225mm + skrzynka uliczna do zaworów na i odpowietrzających 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.3.2	KNR-W 2-18 0212-04	Zasuwa nożowa dn200 ze skrzynką uliczną 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kolektora sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą w kolorze brązowym z wkładką metalową poz.44	m m	5 423,000	
				RAZEM	5 423,000
55 d.3.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 150 mm 2	prob. prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.2	kalk. własna	Zabezpieczenie kolizji z istniejącą infrastrukturą 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty demontażowe i wyburzeniowe			
57 d.4	kalk. własna	Likwidacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Biąłej Woli wraz z zabezpieczeniem i rekultywacją terenu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	kalk. własna	Likwidacja istniejących zbiorników bezodpływowych po wykonaniu przyłączy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dostawa agregatów prądotwórczych			
59 d.5	Dostawa kalk. własna	Agregat prądotwórczy o mocy 10kW silnik Diesel praca Całodobowa - Proton Polska model 12000 360 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000