

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SYROKOMLI W LĘBORKU
ADRES INWESTYCJI : LĘBORK ul. SYROKOMLI
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 84-300 LĘBORK UL. PIONIERÓW 2
WYKONAWCA ROBÓT : W/G PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW WYSOKIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA SANITARNA					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0.737	km	0.737	
				RAZEM	0.737
2	KNR 2-25 d.1.1 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-25 d.1.1 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-25 d.1.1 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-25 d.1.1 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01 d.1.2 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe 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) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
		41.0*0.9*1.5	m ³	55.350	
				RAZEM	55.350
7	KNR 2-01 d.1.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		41.0*0.9*1.40	m ³	51.660	
				RAZEM	51.660
8	KNR 2-01 d.1.2 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęń.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²		
		(41.0*1.5)*2	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
9	KNR 2-31 d.1.2 0803-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		(1.5*1.5)*3	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
10	KNR 2-31 d.1.2 0802-05 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		(1.5*1.5)*3	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
11	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(1.6*1.6)*3	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
12	KNR 2-31 d.1.2 0313-01 z.o.2.13. 9902-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę(odtworzenie nawierzchni)	m ²		
		(1.6*1.6)*3	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
13	KNR 2-31 d.1.2 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		(1.6*1.6)*3	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
14	KNR 2-31 d.1.2 0314-01 z.o.2.13. 9902-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę(odtworzenie nawierzchni)	m ²		
		(1.6*1.6)*3	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
15	KNR 2-31 d.1.2 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		(1.6*1.6)*3	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.1.2 0221-04	Wykopy jamiste pod studzienkę betonową z czyszczakiem wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (2.5*2.5*2.30)	m ³ m ³		
				14.375	
				RAZEM	14.375
17	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem objętości studzienek (2.5*2.5*2.3)-(1.13*2.3)	m ³ m ³		
				11.776	
				RAZEM	11.776
18	KNR 2-18 d.1.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (41.0*0.8)	m ² m ²		
				32.800	
				RAZEM	32.800
19	KNR 2-18 d.1.2 0501-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20 cm (41.0*0.8)	m ² m ²		
				32.800	
				RAZEM	32.800
20	KNR 2-01 d.1.2 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowiezienie pospółki na plac budowy 41.0*0.35*0.8	m ³ m ³		
				11.480	
				RAZEM	11.480
21	KNR 2-01 d.1.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 51.66+11.776	m ³ m ³		
				63.436	
				RAZEM	63.436
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
22	KNNR 1 d.1.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-19 d.1.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 4.0	zabezp zabezp		
				4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		ROBOTY INSTALACYJNE			
24	KNR 2-18 d.1.4 0613-03	Studnia z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z czyszczakiem 1.0	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.1.4 0613-04	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-1.000	
				RAZEM	-1.000
26	KNR 2-18 d.1.4 0310-01-ana- logia	Czyszczak kołnierzyowy o śr. 150 mm montowany - w komorze 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1.4 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzyowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18 d.1.4 0401-02-ana- logia	Przewiert sterowany rurami o śr.nom. 110 mm w gruntach kat. III 609.6	m m		
				609.600	
				RAZEM	609.600
29	KNR 2-18 d.1.4 0401-02-ana- logia	Przewiert sterowany rurami o śr.nom. 125 mm w gruntach kat. III 447.3	m m		
				447.300	
				RAZEM	447.300
30	KNR 2-18 d.1.4 0109-04 z.o.2.2. 9901-1	Sieci tłoczne w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione o głębokości ponad 3.00 m 14.0	m m		
				14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR 2-18 d.1.4 0401-02-ana- logia	Przewiert sterowany rurami o śr.nom. 160 mm w gruntach kat. III 60.0	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-18 d.1.4 0401-02-ana- logia	Przewiert sterowany rurami o śr.nom. 180 mm w gruntach kat. III	m		
		13.7	m	13.700	
				RAZEM	13.700
33	KNR-W 2-18 d.1.4 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		56.0	złącz.	56.000	
				RAZEM	56.000
34	KNR-W 2-18 d.1.4 0110-05	Sieci tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		38.0	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNR-W 2-18 d.1.4 0110-07	Sieci tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		5.0	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-18 d.1.4 0110-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 180 mm	złącz.		
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-18 d.1.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 110 mm w rurach ochronnych	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 2-18 d.1.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 125 mm w rurach ochronnych	m		
		13.7	m	13.700	
				RAZEM	13.700
39	KNR 2-28 d.1.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm-trójkąt skośny	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-28 d.1.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-28 d.1.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-28 d.1.4 0305-03-ana- logia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. redukcja 125/110 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-19 d.1.4 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13.7	m	13.700	
				RAZEM	13.700
44	KNR 2-18 d.1.4 0802-02	Próba szczelności sieci tłocznych o śr. nom.do 150 mm	prob.		
		3.0	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-01 d.1.4 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		97.0	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
46	KNR 2-01 d.1.4 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		97.0	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
47	KNNR 4 d.1.4 1703-08-ana- logia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 450 mm	wcin.		
		1.0	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		OBŚLUGA GEODEZYJNA BUDOWY			
48	Kalkulacja d.1.5 zakładowa	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000