

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1
<p align="center"><u>SEG – PROJECTS AGNIESZKA ŁUDZIŃSKA</u> ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 609-577-560</p>		
INWESTOR		
<p align="center">GMINA NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA UL. GRUNWALDZKA 24, 84-351 NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA</p>		
OBIEKT		
<p align="center">BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ DLA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI KĘBŁOWO NOWOWIEJSKIE, ŁOWCZE I NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA</p>		
<p align="center"><i>PRZEDMIAR ROBÓT</i></p>		
ADRES OBIEKTU		
ul. Syrokomli, 84-300 Lębork, ul. Kębłowska, Polna, Młynarska, 84-351 Nowa Wieś Łęborska, Kębłowo Nowowiejskie 84-351 Kębłowo Nowowiejskie, Łowcze 84-351 Łowcze,		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		
220801_1.0004.93, 220804_2.0015.543, 220804_2.0015.579, 220804_2.0015.506/1, 220804_2.0015.510/2, 220804_2.0015.489/1, 220804_2.0015.491/2, 220804_2.0015.495, 220804_2.0015.578, 220804_2.0015.554/18, 220804_2.0015.577/12, 220804_2.0015.503/16, 220804_2.0007.58/4, 220804_2.0007.59/2, 220804_2.0007.45, 220804_2.0007.67/14, 220804_2.0007.67/32, 220804_2.0007.67/31, 220804_2.0007.67/34, 220804_2.0007.67/20, 220804_2.0007.84, 220804_2.0007.88/2, 220804_2.0007.82, 220804_2.0007.72, 220804_2.0007.36/14, 220804_2.0007.36/12, 220804_2.0007.36/22, 220804_2.0007.53, 220804_2.0007.99/1, 220804_2.0007.92, 220804_2.0007.230, 220804_2.0007.194, 220804_2.0007.208/13, 220804_2.0007.208/9, 220804_2.0007.219/1, 220804_2.0007.217/10, 220804_2.0007.36/13, 220804_2.0015.537/4,		
OPRACOWAŁ		PODPIS
mgr inż. Ksawery Łudziński		

Lębork, czerwiec 2022 r.

Lębork, czerwiec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ DLA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI KĘBŁOWO NOWOWIEJSKIE, ŁOWCZE I NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA

ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 93 OBR. 4 ŁĘBORK, NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA, KĘBŁOWO NOWOWIEJSKIE, ŁOWCZE

INWESTOR : GMINA NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA

ADRES INWESTORA : UL. GRUNWALDZKA 24, 84-351 NOWA WIEŚ ŁĘBORSKA

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2022-06-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-06-15

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ DLA PRZEPOMPOWNI W MIEJSCOWOŚCI KĘBŁOWO NOWOWIEJSKIE, ŁOWCZE I NOWA WIEŚ LĘBORSKA					
1		ETAP 1 ZLEWNIA PS1			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie sieci wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
	analogia	(608,2+378,1+139,1+64,3+76,2+687,4+102,7+5,3)/1000	km	2,06	
				RAZEM	2,06
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
		458,2*3+200*2+111,7*2+5,3*2+2*2+102,7*2	m ²	2 218,00	
				RAZEM	2 218,00
d.1.1	3 KNNR 6 0803-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m ²		
	analogia	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	4 KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt IOMB o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
	analogia	52	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
d.1.1	5 KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych ręcznie	m ²		
		112	m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
d.1.1	6 KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni dróg polnych i gruntowych mechanicznie	m ²		
	analogia	3095	m ²	3 095,00	
				RAZEM	3 095,00
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-05	Wywóz i utylizacja nawierzchni dróg bitumicznych, polnych i gruntowych	m ³		
	analogia	poz.6*0,2+poz.5*0,2	m ³	641,40	
				RAZEM	641,40
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
	analogia	Krotność = 7 poz.7	m ³	641,40	
				RAZEM	641,40
d.1.1	9 KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi - kanały grawitacyjne	m ³		
	analogia	3,9*8*2+1241*1,5+938*1,5+514*1,5+102,7*1,5*2+5,3*1*1,8+2*1,6*1	m ³	4 422,74	
				RAZEM	4 422,74
d.1.1	10 KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi - rurociągi tłoczne	m ³		
	analogia	326,6*1	m ³	326,60	
				RAZEM	326,60
d.1.1	11 KNNR 1 0305-01	Ręczne roboty ziemne	m ³		
	analogia	0,1*(poz.9+poz.10)	m ³	474,93	
				RAZEM	474,93
d.1.1	12 KNNR 1 0305-01	Ręczne przekopy próbne	m ³		
	analogia	0,025*(poz.9+poz.10)	m ³	118,73	
				RAZEM	118,73
d.1.1	13 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - kanały grawitacyjne	m ²		
	analogia	3,9*8*2+1241*2+938*2+514*2+102,7*1,5*2+5,3*1,8*2+2*1,6*2	m ²	5 781,98	
				RAZEM	5 781,98
d.1.1	14 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - rurociągi tłoczne	m ²		
	analogia	326,6*2	m ²	653,20	
				RAZEM	653,20

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 1 0314-02 analogia	Umocnienie ścian wykopów w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - pompownia PS1 6*9*4	m ² m ²	 216,00	 216,00
				RAZEM	216,00
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 22+14	kpl. kpl.	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 24+12	kpl. kpl.	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
18 d.1.1	KNR 2-01 0607-03 analogia	Igłofiltr o śr. do 50 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
19 d.1.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z igłofiltrów 120	godz. godz.	 120,00	 120,00
				RAZEM	120,00
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm wraz z zakupem materiału oraz wymiana gruntów organicznych 0,15*1*(poz.21+poz.22+poz.23)	m ³ m ³	 255,08	 255,08
				RAZEM	255,08
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
21 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP niekarbowane SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 608,2+378,1+139,1+64,3+76,2+5,3	m m	 1 271,20	 1 271,20
				RAZEM	1 271,20
22 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP niekarbowane SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 102,7	m m	 102,70	 102,70
				RAZEM	102,70
23 d.1.2	KNNR 4 1009-04 analogia	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 326,6	m m	 326,60	 326,60
				RAZEM	326,60
24 d.1.2	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty sterowane rurami DN110 PE100RC SDR17 360,8	m m	 360,80	 360,80
				RAZEM	360,80
25 d.1.2	KNNR 4 1010-04 analogia	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 60	złącz. złącz.	 60,00	 60,00
				RAZEM	60,00
26 d.1.2	KNNR 4 1211-02 analogia	Przecisk rurami stalowymi o śr.nominalnej 300 mm 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
27 d.1.2	KNNR 4 1211-02 analogia	Przecisk rurami stalowymi o śr.nominalnej 250 mm 28	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
28 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki, kinety bet. C35/45 o śr. 1200 mm 22	stud. stud.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
29 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 XA3 łączone na uszczelki, kinety bet. C35/45 XA3 o śr. 1200 mm - studnia rozprężna z deflektorem + filtr 2	stud. stud.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Przepompownia ścieków PS1 z wyposażeniem i uruchomieniem + montaż monitoringu i instalacji elektrycznej, szafy sterowniczej + zagospodarowanie terenu z agregatem stacjonarnym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
31 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową, obetonowanie wjazdu 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
32 d.1.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 oraz 160 mm 10*4	szt szt	 40,00	 40,00
33 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie pomiarowa z przepływomierzem i zasilaniem z kręgów C35/45 DN1500 mm, wyposażenie wg rysunku szczegółowego 1	stud. stud.	 1,00	 1,00
34 d.1.2	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe betonowanie kaskad 5	m ³ m ³	 5,00	 5,00
35 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba losowa 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7,00	 7,00
36 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PE, PEHD o śr. 110 mm 4	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 4,00	 4,00
37 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem Cu poz.23+poz.24	m m	 687,40	 687,40
38 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie studni z czyszczakami tabliczkami na słupku stalowym 1	szt szt	 1,00	 1,00
39 d.1.2	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli - instalacja zewnętrzna pompowni ścieków 20	m m	 20,00	 20,00
40 d.1.2	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
1.3	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
41 d.1.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.17	kpl. kpl.	 36,00	 36,00
42 d.1.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.16	kpl. kpl.	 36,00	 36,00
43 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Obsypka i zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich wraz z zakupem materiału 0,5*1*(poz.21+poz.22+poz.23)	m ³ m ³	 850,25	 850,25
				RAZEM	850,25

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) poz.9+poz.10+poz.11+poz.12-poz.43-poz.20	m ³ m ³	 4 237,67	
				RAZEM	4 237,67
45 d.1.3	KNNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu wraz z utylizacją, poz.20+poz.43	m ³ m ³	 1 105,33	
				RAZEM	1 105,33
46 d.1.3	KNNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.45	m ³ m ³	 1 105,33	
				RAZEM	1 105,33
47 d.1.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim z humusowaniem gr. 5 cm i obsianiem mieszanką traw poz.2*0,15	m ³ m ³	 332,70	
				RAZEM	332,70
48 d.1.3	KNNR 6 0502-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie poz.3	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.3	KNNR 6 0113-02 analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie, kruszywo dowiezione 100% poz.6	m ² m ²	 3 095,00	
				RAZEM	3 095,00
50 d.1.3	KNNR 6 0113-03 analogia	Podbudowa jezdni bitumicznych zgodnie z dokumentacją - materiał nowy 100% poz.5	m ² m ²	 112,00	
				RAZEM	112,00
51 d.1.3	KNNR 6 0308-06 analogia	Nawierzchnie jezdni bitumicznej zgodnie z dokumentacją, materiał nowy 100% poz.50	m ² m ²	 112,00	
				RAZEM	112,00
52 d.1.3	KNNR 6 0307-01 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych IOMB, spoiny wypełnione piaskiem - odtworzenie poz.4	m ² m ²	 52,00	
				RAZEM	52,00
53 d.1.3	KNNR 4 1610-02 analogia	Inspekcja CCTV kanałów DN200 z wydrukiem spadków poz.21	m m	 1 271,20	
				RAZEM	1 271,20