

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ UL. GLINIANEJ W ŁĘBORKU (BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWERO-
WEGO I OŚWIETLENIA) - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Łęborg obręb 0006: numery działek ewidencyjnych: 62, 85, 306/1, 306/2, 327, 328, 329, 330, 331, 332,
333, 287, 269
INWESTOR : Gmina Miasto Łęborg
ADRES INWESTORA : Ul. Armii Krajowej 14 84-300 Łęborg
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szpiliewicz, uprawnienia nr 460/POOKK/2011
DATA OPRACOWANIA : 10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty rozbiórkowe i wycinki			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 220	m m	220.000	220.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1+1+1+1	szt. szt.	4.000	4.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	4.000	4.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 11+5.2+1.5+15.5+4.5+11+25.5+9.6+4.2+3.8+16+13+8.2+9.2+15.5+7.2	m ² m ²	160.900	160.900
9 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	1.000	1.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.000	1.000
11 d.1.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 200	m ² m ²	200.000	200.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 21	m ² m ²	21.000	21.000
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (21*0.08)+(200*0.003)	m ³ m ³	2.280	2.280
14 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 2.28	m ³ m ³	2.280	2.280
15 d.1.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II (680*0.37)+(17.5*0.37)+(476*0.3)	m ³ m ³	400.875	400.875
16 d.1.1	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8 1222.85	m ³ m ³	1222.850	1222.850
1.2		Oznakowanie			
17 d.1.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	4.000
18 d.1.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - materiał z rozbiórki 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1.2 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-31 d.1.2 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm- przestawienie, bez materiału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Ciąg pieszo-rowerowy			
21	KNR 2-31 d.1.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
22	KNR 2-31 d.1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 3 680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
23	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
24	KNR 2-31 d.1.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
25	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm 680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
26	KNR 2-31 d.1.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej beżowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
1.4		Chodniki, opaski, zjazdy na posesje			
27	KNR 2-31 d.1.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
28	KNR 2-31 d.1.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 3 17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
29	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
30	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm 17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
31	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
32	KNR 2-31 d.1.4 0502-03	Chodniki z płyt betonowych z oznaczeniem fakturowym cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
1.5		Zieleń			
34	KNR 2-31 d.1.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		476	m ²	476.000	
				RAZEM	476.000
35	KNR 2-31 d.1.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2 476	m ²	476.000	
				RAZEM	476.000
36	KNR 2-21 d.1.5 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		0.3*476	m ³	142.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-21 d.1.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		476	m ²	476.000	
				RAZEM	476.000
1.6		Elementy uliczne			
38	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.06*(446)	m ³	26.760	
				RAZEM	26.760
39	KNR 2-31 d.1.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
40	KNR 2-31 d.1.6 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-31 d.1.6 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		Elementy wykończeniowe			
42	KNR 2-02 d.1.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (0.5*0.5*0.7)*109	m ³		
			m ³	19.075	
				RAZEM	19.075
43	KNR 2-02 d.1.7 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych ocynkowanych z rur śr. 50 mm o rozstawie 2,0 m obsadzonych na stopach	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
44	KNR 2-02 d.1.7 1808-04	Furtka wysokości 2,0 m; szerokość 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 2-31 d.1.7 0702-03	Słupki blokujące	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
2		Branża elektryczna			
2.1		Rozbiórki			
46	KNNR 5 d.2.1 1004-1	Rozbiórka oprav oświetlenia zewnętrznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.2.1 1002-1	Rozbiórka wysięgników rurowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Budowa linii kablowej i urządzeń oświetlenia drogowego			
48	KNNR 1 d.2.2 0306-8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR 2-01 d.2.2 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
50	KNNR 5 d.2.2 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
51	KNNR 5 d.2.2 0723-3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura (pierwsza w wiązce)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.2.2 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
53	KNKRB 5 d.2.2 0613-3	Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 5-14 d.2.2 0604-1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie (oznaczniki kablowe)	szt		
		105	szt	105.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105.000
55	KNR 5-08 d.2.2 0608-1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ² 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
56	KNNR 5 d.2.2 0706-1	Nasypanie warstwy piasku nad kablem, szerokość do 0,4 m 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
57	KNR 2-01 d.2.2 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
58	KNNR 5 d.2.2 0411-5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość betonu w wykopie do 0,25 m ³ 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNNR 5 d.2.2 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNNR 5 d.2.2 1001-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 8m 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNNR 5 d.2.2 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNNR 5 d.2.2 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 5 d.2.2 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.2.2 1006-1	Tablica bezpiecznikowa wnątkowa - montaż 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 5 d.2.2 1006-1	Tablica bezpiecznikowa wnątkowa - montaż 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.2.2 1303-3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.2.2 1303-4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 5 d.2.2 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-04 d.2.2 1101-3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, samochodem dostawczym 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000