

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45200000-9	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa ul. Powstańców Warszawy w Łebie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej, gazowej, budową oświetlenia oraz budową kanału technologicznego dz. nr 463/3; 436; 437; 410; 425/3; 96/5; 67; 52; 38; obr. 1 - ETAP I
ADRES INWESTYCJI	:	Łeba, ul. Powstańców Warszawy
INWESTOR	:	Gmina Miejska Łeba
ADRES INWESTORA	:	84-360 Łeba, ul. Kościuszki 90
BRANŻA	:	Drogowa
DATA OPRACOWANIA	:	28-11-2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja kosztorysowa pn. Przebudowa ul. Powstańców Warszawy w Łebie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej, gazowej, budową oświetlenia oraz budową kanału technologicznego dz. nr 463/3; 436; 437; 410; 425/3; 96/5; 67; 52; 38; obr. 1, 367/7 obr. 2 - ETAP I

Zestawienie powierzchni terenów utwardzonych.

- jezdnia o nawierzchni asfaltowej - 1243,34 m²
- nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 - 29,69 m²
- miejsca postojowe z kostki betonowej gr. 8 cm - 52,96 m²
- wjazdy na posesje z kostki betonowej gr. 8 cm - 136,55 m²
- chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm - 770,93 m²
- chodniki z płytek integracyjnych gr. 6 cm - 8,40 m²
- zieleń (trawa) - 114,32 m²

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ul. Powstańców Warszawy w Łebie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej, gazowej, budową oświetlenia oraz budową kanału technologicznego dz. nr 463/3; 436; 437; 410; 425/3; 96/5; 67; 52; 38; obr. 1 - ETAP I			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 D- d.1.1	01.01.0 1	Wyznaczenie trasy ulic.	km		
		0.202	km	0.20	
				RAZEM	0.20
2 D- d.1.1	01.01.0 1	Wykonanie oznakowania tymczasowego na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		386.64	m	386.64	
				RAZEM	386.64
4 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70.75	m	70.75	
				RAZEM	70.75
5 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(386.64+70.75)*0.08	m ³	36.59	
				RAZEM	36.59
6 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		739.59+155.52	m ²	895.11	
				RAZEM	895.11
7 D- d.1.2	01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		739.59+155.52	m ²	895.11	
				RAZEM	895.11
8 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		77.46	m	77.46	
				RAZEM	77.46
9 D- d.1.2	01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		353.49	m ²	353.49	
				RAZEM	353.49
10 D- d.1.2	01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		353.49	m ²	353.49	
				RAZEM	353.49
11 D- d.1.2	01.02.0 4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		963.23	m ²	963.23	
				RAZEM	963.23
12 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie płotków błotnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
13 D- d.1.2	01.02.0 4	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 D- d.1.2	01.02.0 4	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
15 d.1.2	D- 01.02.0 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 353.49*0.1+963.23*0.03 A (suma częściowa) (386.64+70.75)*0.15*0.3 36.59 (739.59+155.52)*0.08 (739.59+155.52)*0.1 353.49*0.15 77.46*0.3*0.08 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 64.25 ----- 64.25 20.58 36.59 71.61 89.51 53.02 1.86 ----- 273.17	
				RAZEM	337.42
16 d.1.2	D- 01.02.0 4	Utylizacja gruzu betonowego - opłata wysypiska 273.17*2.2	t t	 600.97	
				RAZEM	600.97
17 d.1.2	D- 01.02.0 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 6*0.015	t t	 0.09	
				RAZEM	0.09
1.3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW			
18 d.1.3	D- 01.02.0 4	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.4		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.1.4	D- 02.01.0 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 20 km 123.26	m ³ m ³	 123.26	
				RAZEM	123.26
20 d.1.4	D- 02.01.0 1	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. 123.26	m ³ m ³	 123.26	
				RAZEM	123.26
21 d.1.4	D- 02.01.0 1	Utylizacja ziemi -opłata wysypiska 123.26*1.8	t t	 221.868	
				RAZEM	221.868
1.5		PODBUDOWY			
22 d.1.5	D- 04.00.0 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 968.84+314.75	m ² m ²	 1283.59	
				RAZEM	1283.59
23 d.1.5	D- 04.04.0 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm 314.75	m ² m ²	 314.75	
				RAZEM	314.75
24 d.1.5	D- 04.04.0 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 189.50	m ² m ²	 189.50	
				RAZEM	189.50
25 d.1.5	D- 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 968.84	m ² m ²	 968.84	
				RAZEM	968.84
26 d.1.5	D- 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 314.75	m ² m ²	 314.75	
				RAZEM	314.75

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	D-04.07.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.5		285.05	m ²	285.05	
				RAZEM	285.05
28	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1.5		285.05	m ²	285.05	
				RAZEM	285.05
1.6		NAWIERZCHNIE			
29	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.6		29.69	m ²	29.69	
				RAZEM	29.69
30	D-05.03.26	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m ²		
d.1.6		285.05	m ²	285.05	
				RAZEM	285.05
31	D-05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.6		958.28	m ²	958.28	
				RAZEM	958.28
32	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.6		958.28	m ²	958.28	
				RAZEM	958.28
33	D-05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.6		1243.34	m ²	1243.34	
				RAZEM	1243.34
34	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.6		1243.34	m ²	1243.34	
				RAZEM	1243.34
35	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.6		1243.34	m ²	1243.34	
				RAZEM	1243.34
36	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.6		1243.34	m ²	1243.34	
				RAZEM	1243.34
37	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking	m ²		
d.1.6		51.38	m ²	51.38	
				RAZEM	51.38
38	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - linie wyznaczające miejsca postojowe	m ²		
d.1.6		1.58	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
39	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m ²		
d.1.6		136.55	m ²	136.55	
				RAZEM	136.55
1.7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
40	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.7		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.7	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.8		OZNAKOWANIE POZIOME			
42 d.1.8	D- 07.01.0 1	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		67.96	m ²	67.96	
				RAZEM	67.96
1.9		KRAWĘŻNIKI I ŁAWY			
43 d.1.9	D- 08.01.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		496.23	m	496.23	
				RAZEM	496.23
44 d.1.9	D- 08.01.0 1	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		0.085*496.23	m ³	42.18	
				RAZEM	42.18
1.10		CHODNIKI I OBRZEŻA			
45 d.1.10	D- 08.02.0 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		770.93	m ²	770.93	
				RAZEM	770.93
46 d.1.10	D- 08.02.0 2	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty integracyjne	m ²		
		8.4	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
47 d.1.10	D- 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		128.93	m	128.93	
				RAZEM	128.93
1.11		ZIELEŃ			
48 d.1.11	D- 09.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		114.32*0.10	m ³	11.43	
				RAZEM	11.43
49 d.1.11	D- 09.01.0 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		114.32	m ²	114.32	
				RAZEM	114.32
50 d.1.11	D- 09.01.0 1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		114.32	m ²	114.32	
				RAZEM	114.32
51 d.1.11	D- 09.01.0 1	Dowóz ziemi żyznej	m ³		
		114.32*0.1	m ³	11.43	
				RAZEM	11.43
1.12		GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY			
52 d.1.12	GG- 00.12.0 1	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km		
		0.202	km	0.20	
				RAZEM	0.20