

**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 II
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 II

Zestawienie powierzchni terenów utwardzonych.

- jezdnia o nawierzchni asfaltowej - 1666,35 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 - 21,34 m<sup>2</sup>
- miejsca postojowe z kostki betonowej gr. 8 cm - 222,45 m<sup>2</sup>
- wjazdy na posesje z kostki betonowej gr. 8 cm - 168,84 m<sup>2</sup>
- chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm - 1070,21 m<sup>2</sup>
- chodniki z płytek integracyjnych gr. 6 cm - 8,40 m<sup>2</sup>
- zieleń (trawa) - 676,90 m<sup>2</sup>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>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 II</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy ulic.	km		
		0.245	km	0.25	
				RAZEM	0.25
2 d.1.1	D-01.01.01	Wykonanie oznakowania tymczasowego na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		665.78	m	665.78	
				RAZEM	665.78
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		242.01	m	242.01	
				RAZEM	242.01
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		(665.78+242.01)*0.08	m <sup>3</sup>	72.62	
				RAZEM	72.62
6 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		935.42+161.57	m <sup>2</sup>	1096.99	
				RAZEM	1096.99
7 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		935.42+161.57	m <sup>2</sup>	1096.99	
				RAZEM	1096.99
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		348.41	m	348.41	
				RAZEM	348.41
9 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		772.64	m <sup>2</sup>	772.64	
				RAZEM	772.64
10 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		772.64	m <sup>2</sup>	772.64	
				RAZEM	772.64
11 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		893.94	m <sup>2</sup>	893.94	
				RAZEM	893.94
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie płotków błotnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		772.64*0.1+893.94*0.03	m <sup>3</sup>	104.08	
		A (suma częściowa)		-----	
		(665.78+242.01)*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	104.08	
		72.62	m <sup>3</sup>	40.85	
		(935.42+161.57)*0.08	m <sup>3</sup>	72.62	
			m <sup>3</sup>	87.76	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(935.42+161.57)*0.1 772.64*0.15 348.41*0.3*0.08 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.70 115.90 8.36 <hr/> 435.19	
				RAZEM	539.27
14	D- d.1.2 01.02.0 4	Utylizacja gruzu betonowego - opłata wysypiska  435.19*2.2	t  t	  957.42	
				RAZEM	957.42
15	D- d.1.2 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
<b>1.3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW</b>			
16	D- d.1.3 01.02.0 4	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
17	D- d.1.4 02.01.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 20 km  398.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  398.98	
				RAZEM	398.98
18	D- d.1.4 02.01.0 1	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.  398.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  398.98	
				RAZEM	398.98
19	D- d.1.4 02.01.0 1	Utylizacja ziemi -opłata wysypiska  398.98*1.8	t  t	  718.164	
				RAZEM	718.164
<b>1.5</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
20	D- d.1.5 04.00.0 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  1469.91+745.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2215.44	
				RAZEM	2215.44
21	D- d.1.5 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 745.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  745.33	
				RAZEM	745.33
22	D- d.1.5 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 391.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  391.29	
				RAZEM	391.29
23	D- d.1.5 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1469.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1469.91	
				RAZEM	1469.91
24	D- d.1.5 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm  745.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  745.53	
				RAZEM	745.53
25	D- d.1.5 04.07.0 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  724.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  724.20	
				RAZEM	724.20
26	D- d.1.5 04.07.0 1	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  724.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  724.20	
				RAZEM	724.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
27 d.1.6	D- 05.03.0 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		21.34	m <sup>2</sup>	21.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.34</b>
28 d.1.6	D- 05.03.2 6	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m <sup>2</sup>		
		246.04	m <sup>2</sup>	246.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.04</b>
29 d.1.6	D- 05.03.0 5b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		942.15	m <sup>2</sup>	942.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>942.15</b>
30 d.1.6	D- 05.03.0 5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		942.15	m <sup>2</sup>	942.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>942.15</b>
31 d.1.6	D- 05.03.0 5b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1666.35	m <sup>2</sup>	1666.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1666.35</b>
32 d.1.6	D- 05.03.0 5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1666.35	m <sup>2</sup>	1666.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1666.35</b>
33 d.1.6	D- 05.03.0 5a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1666.35	m <sup>2</sup>	1666.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1666.35</b>
34 d.1.6	D- 05.03.0 5a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1666.35	m <sup>2</sup>	1666.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1666.35</b>
35 d.1.6	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking	m <sup>2</sup>		
		215.1	m <sup>2</sup>	215.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.10</b>
36 d.1.6	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - linie wyznaczające miejsca postojowe	m <sup>2</sup>		
		7.35	m <sup>2</sup>	7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
37 d.1.6	D- 05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		168.84	m <sup>2</sup>	168.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.84</b>
<b>1.7</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
38 d.1.7	D- 07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39 d.1.7	D- 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.8</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
40 d.1.8	D- 07.01.0 1	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		90.43	m <sup>2</sup>	90.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.43</b>
<b>1.9</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I ŁAWY</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		657.10	m	657.10	
				RAZEM	657.10
42 d.1.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.085*657.10	m <sup>3</sup>	55.85	
				RAZEM	55.85
<b>1.10</b>		<b>CHODNIKI I OBRZEŻA</b>			
43 d.1.10	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1070.21	m <sup>2</sup>	1070.21	
				RAZEM	1070.21
44 d.1.10	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty integracyjne	m <sup>2</sup>		
		8.4	m <sup>2</sup>	8.40	
				RAZEM	8.40
45 d.1.10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		353.31	m	353.31	
				RAZEM	353.31
<b>1.11</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
46 d.1.11	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		676.90*0.10	m <sup>3</sup>	67.69	
				RAZEM	67.69
47 d.1.11	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		676.90	m <sup>2</sup>	676.90	
				RAZEM	676.90
48 d.1.11	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		676.90	m <sup>2</sup>	676.90	
				RAZEM	676.90
49 d.1.11	D-09.01.01	Dowóz ziemi żyznej	m <sup>3</sup>		
		676.90*0.1	m <sup>3</sup>	67.69	
				RAZEM	67.69
50 d.1.11	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
<b>1.12</b>		<b>GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY</b>			
51 d.1.12	GG-00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km		
		0.245	km	0.25	
				RAZEM	0.25