

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Gdańskiej w Lubsku - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Gmina Lubsko, ulice Gdańska, Dębowa i Paderewskiego
INWESTOR : Gmina Lubsko
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 1 68 - 300 Lubsko
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 19 styczeń 2021

WYKONAWCA :

SKALA BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
mgr inż. Daniel Sadowski
Nowa Kopernia 1A
67-300 SZPROTAWA
NIP 924-102-39-70 REGON 977800304

INWESTOR :

Data opracowania
19 styczeń 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA UL. GDAŃSKIEJ W LUBSKU- W KM 0+351,05 DO 1+165,50					
1		ULICA GDAŃSKA - KM 0+351,05 do 640,93 wraz z odnogą ul. Paderewskiego i ul. Dębowej			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (Długość robót pomiarowych -->640,93-351,05+25+50=364,88m)	km		
1		0.64093-0.35105+0.05+0.025	km	0.36	
				RAZEM	0.36
2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków wraz z kosztami utylizacji	m		
d.1.			m	20.00	
1		20		RAZEM	20.00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych wraz z kosztami utylizacji i składowania	m ³		
d.1.			m ³	150.00	
1		500*0.3		RAZEM	150.00
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z kosztami utylizacji i składowania.	m		
d.1.			m	700.00	
1		700		RAZEM	700.00
5	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych i z kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z kosztami utylizacji i składowania.	m ²		
d.1.			m ²	800.00	
1		800		RAZEM	800.00
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z kosztami utylizacji i składowania.	m		
d.1.			m	100.00	
1		100		RAZEM	100.00
7	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km na składowisko Inwestora.	m ²		
d.1.			m ²	1450.00	
1		1450		RAZEM	1450.00
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z kosztami utylizacji i składowania-korekty trasy	m ²		
d.1.			m ²	100.00	
1		100		RAZEM	100.00
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- demontaż istniejącej studni (ul. Gdańska km 0+415) wraz z utylizacją i zasypaniem otworu po rozbiórce. Demontaż istniejącej armatury i przekazanie Inwestorowi.	kpl.		
d.1.			kpl.	1.00	
1		1		RAZEM	1.00
1.2		Roboty ziemne i podbudowy - chodniki, zjazdy			
10	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości chodników, zjazdów	m ²		
d.1.			m ²	1350.00	
2		920+430		RAZEM	1350.00
11	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania	m ³		
d.1.			m ³	405.00	
2		430*0.3+920*0.3		RAZEM	405.00
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki, zjazdy, odnoga Paderewskiego-Dębowa)	m ²		
d.1.			m ²	1350.00	
2		920+430		RAZEM	1350.00
13	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.1.			m ²	920.00	
2		920		RAZEM	920.00
14	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²		
d.1.	D-04.04.02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
1.3		Elementy ulic			
15 d.1. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z lukami z wykonaniem ław betonowych C12/15	m		
		610	m	610.00	
				RAZEM	610.00
16 d.1. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 - zjazdy, przejścia dla pieszych	m		
		215	m	215.00	
				RAZEM	215.00
17 d.1. 3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
18 d.1. 3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
19 d.1. 3	D - 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
20 d.1. 3	D-08.05.03	Obrukowanie urządzeń obcych w jezdni kostką granitową 4/6cm na ławie betonowej z C12/15 gr. 10cm.	m ²		
		0.5+4+6+1	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
1.4		Roboty ziemne i podbudowy - poszerzenia ul. Gdańskiej			
21 d.1. 4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 40cm w gruncie kat. II-IV	m ²		
		150+500	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
22 d.1. 4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		150+500	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
23 d.1. 4	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		150+500	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
24 d.1. 4	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		150+500	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
1.5		Nawierzchnie bitumiczne			
25 d.1. 5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		1450	m ²	1450.00	
				RAZEM	1450.00
26 d.1. 5	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki Rn=80kN- jezdnia + poszerzenie	m ²		
		2050-500	m ²	1550.00	
				RAZEM	1550.00
27 d.1. 5	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - x2	m ²		
		1550*2	m ²	3100.00	
				RAZEM	3100.00
28 d.1. 5	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - x1 (ULICA PADEREWSKIEGO I DĘBOWA)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
29	D - d.1. 05.03.13b 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		2050	m ²	2050.00	
				RAZEM	2050.00
30	D - d.1. 05.03.13a 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		2050	m ²	2050.00	
				RAZEM	2050.00
1.6		Odwodnienie			
31	D-01.02.04 d.1. 6	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z kosztami utylizacji i składowania (dla przykanalików deszczowych i nowych wpustów). (56*1)+(15*1)	m ² m ²	 71.00	
				RAZEM	71.00
32	D-04.01.01, d.1. D-03.02.01 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - wykop pod nowe wpusty deszczowe oraz pod przykanaliki fi 200, (56*1*1)+(15*1*1.5)	m ³ m ³	 78.50	
				RAZEM	78.50
33	D-01.02.04 d.1. 6	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- demontaż istniejących wpustów deszczowych wraz z utylizacją. W ramach demontażu należy zaślepić trwale włączenia wpustów do sieci (studni). 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
34	D-03.02.01 d.1. 6	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III- zasyp otworów po zdemontowanych wpustach deszczowych- piaskiem z wykopu nowych wpustów z zagęszczeniem IS=0,98 9*1.5*1*1	m ³ m ³	 13.50	
				RAZEM	13.50
35	D - d.1. 04.05.01a, 6 D-03.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- ława pod wpusty deszczowe 15*1*1	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
36	D-03.02.01 d.1. 6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem ORAZ KRATĄ DESZCZOWĄ KL D400 wraz z montażem 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
37	D-03.02.01 d.1. 6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm- na wpięcie przykanalików deszczowych 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
38	D-03.02.01 d.1. analogia 6	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- montaż przejścia szczelnego fi 200 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
39	D-03.02.01 d.1. 6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 56*0.15*1*1	m ² m ²	 8.40	
				RAZEM	8.40
40	D-03.02.01 d.1. 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 56	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
41	D-03.02.01 d.1. 6	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III- zasyp wykopu po przykanalikach deszczowych z zagęszczeniem do Is=0,98 (56*1*1)+(15*1*1.5)-(15*0.2+60*0.03)	m ³ m ³	 73.70	
				RAZEM	73.70
42	D - d.1. 04.05.01a 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm (po przekopach dla przykanalików i po zdemontowanych wpustach) (56*1.0)+(9*1*1)	m ² m ²	 65.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65.00
43 d.1. 6	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -po przekopach kan. deszczowej i po demontażu wpustów (56*1.0)+(9*1*1)	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
1.7		Urządzenia obce			
44 d.1. 7	D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2+8+12+4	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
45 d.1. 7	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek zasuw 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
46 d.1. 7	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2+6+8+4	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.8		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
47 d.1. 8	D - 06.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie - uzupełnienia humusem za krawężnikiem i obrzeżem wraz z obsiewem pasem o szer. do 2,5 m i gr. do 15cm 390	m ² m ²	 390.00	
				RAZEM	390.00
48 d.1. 8	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii na skrzyżowaniach, parkingach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. Malowanie w kolorach białym i czerwonym naprzemiennie. 8*4*0.5+9*4*0.5+14*4*0.5+9*4*0.5+2	m ² m ²	 82.00	
				RAZEM	82.00
49 d.1. 8	D - 07.02.01	Znak "przejście dla pieszych" typu średniego folia II generacji (przejście dla pieszych) wraz ze słupkiem z rury ocynkowanej o śr. 70mm. 3+4+1	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2		ULICA GDAŃSKA - KM 640,93 do 1+165,50			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
50 d.2. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (Długość robót pomiarowych -->524,57m) 0.52457	km km	 0.52	
				RAZEM	0.52
51 d.2. 1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków wraz z kosztami utylizacji 430	m m	 430.00	
				RAZEM	430.00
52 d.2. 1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km na składowisko Inwestora. 58.5	m ² m ²	 58.50	
				RAZEM	58.50
53 d.2. 1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z kosztami utylizacji i składowania-korekty trasy 105	m ² m ²	 105.00	
				RAZEM	105.00
2.2		Roboty ziemne i podbudowy - chodniki, zjazdy			
54 d.2. 2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości chodników, zjazdów 1940+750	m ² m ²	 2690.00	
				RAZEM	2690.00
55 d.2. 2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania 2690*0.4	m ³ m ³	 1076.00	
				RAZEM	1076.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2. 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2690	m ²	2690.00	
				RAZEM	2690.00
57 d.2. 2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2690	m ²	2690.00	
				RAZEM	2690.00
58 d.2. 2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazd	m ²		
		2690	m ²	2690.00	
				RAZEM	2690.00
2.3		Elementy ulic i nawierzchnie			
59 d.2. 3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 - droga w strefie zamieszkania	m		
		1080	m	1080.00	
				RAZEM	1080.00
60 d.2. 3	D - 08.01.01b, D-08.05.03 analogia	Ułożenie ścieków drogowych 50x60x15cm na ławie betonowej C12/15 (W STREFIE ZAMIESZKANIA)	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
61 d.2. 3	D - 08.02.02	Zjazdy oraz Pas jezdny z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1940	m ²	1940.00	
				RAZEM	1940.00
62 d.2. 3	D - 08.02.02	Chodnik oraz Pas pieszy z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		750	m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
2.4		Odwodnienie			
63 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z kosztami utylizacji i składowania (dla przykanalików deszczowych i nowych wpustów).	m ²		
		(6*1)+(3*1)	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
64 d.2. 4	D-04.01.01, D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod nowe wpusty deszczowe oraz pod przykanaliki fi 200,	m ³		
		(6*1*1)+(3*1*1.5)	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
65 d.2. 4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- demontaż istniejących wpustów deszczowych wraz z utylizacją. W ramach demontażu należy zaślepić trwale włączenia wpustów do sieci (studni).	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.2. 4	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III- zasyp otworów po zdemontowanych wpustach deszczowych- piaskiem z wykopu nowych wpustów z zagęszczeniem IS=0,98	m ³		
		1*1.5*1*1	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
67 d.2. 4	D - 04.05.01a, D-03.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- ława pod wpusty deszczowe	m ²		
		3*1*1	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
68 d.2. 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem ORAZ KRATĄ DESZCZOWĄ KL D400 wraz z montażem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69 d.2. 4	D-03.02.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm- na wpięcie przykanalików deszczowych	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
70	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.2.	analogia	śr. zewn. 200 mm- montaż przejścia szczelnego fi 200			
4		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
71	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2.		6*0.15*1*1	m ²	0.90	
4				RAZEM	0.90
72	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
d.2.		6	m	6.00	
4				RAZEM	6.00
73	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III- zasyp wykopu po przykanalikach deszczowych z zagęszczeniem do Is=0,98	m ³		
d.2.		(6*1*1)+(3*1*1.5)-(3*0.2+6*0.03)	m ³	9.72	
4				RAZEM	9.72
74	D -	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni	m ²		
d.2.	04.05.01a	Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm (po przekopach dla przykanalików i po zdemontowanych wpustach)			
4		(6*1.0)+(1*1*1)	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
75	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -po przekopach kan. deszczowej i po demontażu wpustów	m ²		
d.2.	D-04.04.02	(6*1.0)+(1*1*1)	m ²	7.00	
4				RAZEM	7.00
2.5		Urządzenia obce			
76	D -	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z	szt.		
d.2.	05.03.13a;	wymianą skrzynek zasuw			
5	D - 08.02.02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
77	D -	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.2.	05.03.13a;	2	szt.	2.00	
5	D - 08.02.02			RAZEM	2.00
2.6		Roboty wykończeniowe i oznakowanie			
78	D -	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamiennego wraz z zamiętaniem -	m ²		
d.2.	06.03.01a	warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm			
6		840	m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
79	D - 07.02.01	Znak "STREFA" typu średniego folia II generacji (STREFA) wraz ze słupkiem z rury ocynkowanej o śr. 70mm.	szt.		
d.2.		4	szt.	4.00	
6				RAZEM	4.00

SKALA BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW
mgr inż. Daniel Sadowski
Nowa Kopernia 1A
67-300 SZPROTAWA
NIP 924-102-39-70 REGON 977800304