



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233124-4	Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA 3 ZJAZDÓW PUBLICZNYCH Z DROGI WOEJWÓDZKIEJ NR 704 JAMNO - BRZEZINY**

ADRES INWESTYCJI: BRZEZINY

NAZWA INWESTORA: Miasto Brzeziny

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 16, Brzeziny

WYKONAWCA: DB Construct Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: ul. 1 Maja 87, 90-755 Łódź

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońca

DATA OPRACOWANIA: 07.2020r.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońca

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 704 (działka nr ewidencyjny 667), ul. Wojska Polskiego na działkę o nr ewidencyjnym 686/3 położoną w miejscowości Brzeziny, powiat brzeziński	3
2 Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 704 (działka nr ewidencyjny 667), ul. Wojska Polskiego na działkę o nr ewidencyjnym 3746/17 położoną w miejscowości Brzeziny, powiat brzeziński	4
3 Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 704 (działka nr ewidencyjny 667), ul. Wojska Polskiego na działkę o nr ewidencyjnym 3746/17 położoną w miejscowości Brzeziny, powiat brzeziński	6
Zestawienie robocizny	8
Zestawienie sprzętu	8
Zestawienie materiałów	8

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA 3 ZJAZDÓW PUBLICZNYCH Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 704 JAMNO - BRZEZINY					
1		Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 704 (działka nr ewidencyjny 667), ul. Wojska Polskiego na działkę o nr ewidencyjnym 686/3 położoną w miejscowości Brzeziny, powiat brzeziński			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	I-D-01.01.01a	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.2		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
3	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
d.1.2		Krotność = 7 poz.2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4	I-D-01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.2		17 * 0,12 * 0,1	m3	0,204	
				RAZEM	0,204
5	I-D-01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
d.1.2		Krotność = 9 poz.4	m3	0,204	
				RAZEM	0,204
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
6	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję	m3		
d.1.3		Wykopy pod konstrukcję 55 * 0,2	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
7	I-D-04.01.01,04.03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2		
d.1.3		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
8	I-D-02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
d.1.3		poz.7 * 0,2	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
9	I-D-02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
d.1.3		Krotność = 9 poz.8	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4		PODBUDOWA			
10	I-D-04.01.01,04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.4		poz.7	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
11	I-D-04.01.01,04.03.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm	m2		
d.1.4		Chodnik 46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
12	I-D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3; 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2		
d.1.4		Chodnik 46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
1.5		ODWODNIENIE			
13		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe (PEHD) o średnicy 50 cm na ławie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m		
d.1.5		10	m	10,000	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
14	d.1.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		OBRAMOWANIA			
15	I-D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	d.1.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.7		POBOCZA			
17	d.1.7	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
1.8		NAWIERZCHNIA NA ZJEZDZIE			
18	I-D-08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
1.9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
19	I-D-05.03.07a	Wypełnienie przestrzeni między krawężnikiem a krawędzią drogi wojewódzkiej asfaltową masą zalewową	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
20	I-D-01.01.01a	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	kpl		
		poz.1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 704 (działka nr ewidencyjny 667), ul. Wojska Polskiego na działkę o nr ewidencyjnym 3746/17 położoną w miejscowości Brzeziny, powiat brzeziński			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
21	I-D-01.01.01a	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
22	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
23	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 7	m		
		poz.22	m	19,000	
				RAZEM	19,000
24	I-D-01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		19 * 0,12 * 0,1	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
25	I-D-01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.24	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
26	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję	m3		
		Wykopy pod konstrukcję 66 * 0,2	m3	13,200	
				RAZEM	13,200

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
27	I-D- d.2.3 04.01.01,04.0 3.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
28	I-D-02.00.00 d.2.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.27 * 0,2	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
29	I-D-02.00.00 d.2.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.28	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
2.4		PODBUDOWA			
30	I-D- d.2.4 04.01.01,04.0 3.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.27	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
31	I-D- d.2.4 04.01.01,04.0 3.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm	m2		
		Chodnik 56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
32	I-D-04.04.02b d.2.4	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3; 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		Chodnik 56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
2.5		ODWODNIENIE			
33	d.2.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe (PEHD) o średnicy 50 cm na ławie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	d.2.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		OBRAMOWANIA			
35	I-D-08.01.01 d.2.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
36	d.2.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2.7		POBOCZA			
37	d.2.7	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2.8		NAWIERZCHNIA NA ZJEŹDZIE			
38	I-D-08.04.01 d.2.8	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
2.9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
39	I-D-05.03.07a d.2.9	Wypełnienie przestrzeni między krawężnikiem a krawędzią drogi wojewódzkiej asfaltową masą zalewową	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
40	I-D-01.01.01a d.2.9	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	kpl		
		poz.21	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej Nr 704 (działka nr ewidencyjny 667), ul. Wojska Polskiego na działkę o nr ewidencyjnym 3746/17 położoną w miejscowości Brzeziny, powiat brzeziński			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
41	I-D-01.01.01a	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	kpl		
d.3.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
42	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.3.2		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
43	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 7	m		
d.3.2		poz.42	m	19,000	
				RAZEM	19,000
44	I-D-01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.3.2		19 * 0,12 * 0,1	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
45	I-D-01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3		
d.3.2		Krotność = 9 poz.44	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
3.3		ROBOTY ZIEMNE			
46	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję	m3		
d.3.3		Wykopy pod konstrukcję 66 * 0,2	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
47	I-D-04.01.01,04.03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2		
d.3.3		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
48	I-D-02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
d.3.3		poz.47 * 0,2	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
49	I-D-02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3		
d.3.3		Krotność = 9 poz.48	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
3.4		PODBUDOWA			
50	I-D-04.01.01,04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.3.4		poz.47	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
51	I-D-04.01.01,04.03.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm	m2		
d.3.4		Chodnik 56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
52	I-D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3; 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2		
d.3.4		Chodnik 56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
3.5		ODWODNIENIE			
53		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe (PEHD) o średnicy 50 cm na ławie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m		
d.3.5		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	d.3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6		OBRAMOWANIA			
55	I-D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
	d.3.6	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
56	d.3.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3.7		POBOCZA			
57	d.3.7	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3.8		NAWIERZCHNIA NA ZJEŹDZIE			
58	I-D-08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	d.3.8	56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
3.9		OZNAKOWANIE POZIOME			
59	I-D-01.01.01a	Usunięcie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2		
	d.3.9	2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
60	d.3.9	Mechaniczne malowanie linii w technologii grubowarstwowej	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
3.10		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
61	I-D-05.03.07a	Wypełnienie przestrzeni między krawężnikiem a krawędzią drogi wojewódzkiej asfaltową masą zalewową	t		
	d.3.10	0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
62	I-D-01.01.01a	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	kpl		
	d.3.10	poz.41	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000