

Biuro Projektowo - Usługowe

droGaN



Biuro Projektowo – Usługowe „DROGAN”

Grzegorz Nachyła

ul. Szczecińska 78/1 26-600 Radom

Siedziba Biura: ul. Wróblewskiego 36 lok 16 (budynek TRAPEZ); 26 – 600 Radom

www.drogan.radom.pl

tel: 508-348-065

e-mail: drogan@interia.eu

Zamawiający :

Gmina Skaryszew

ul. Słowackiego 6; 26 – 640 Skaryszew

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

Zamierzenie budowlane

BUDOWA ŁĄCZNIKA DRÓG GMINNYCH

– ULIC BŁONIE I SŁONECZNA W SKARYSZEWIE

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Specjalność:

Drogowa

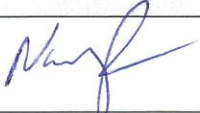
Numer egzemplarza:

1

Kod CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

Maj 2021r

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa łącznika dróg gminnych - ulic Błonie i Słonecznej w Skaryszewie

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—
1			- roboty pomiarowe przy budowie drogi 60/1000	km	0,06
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
2			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 2	m	2
3			- rozbiórka krawężników betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 2	m	2
4			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 2+2	szt	4
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—
5			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny) 58	m	58
6			- budowa studni kablowych SK-1 o wymiarach 600x600mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego 2	szt	2
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
7			- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi, chodnika i zjazdów z wywozem gruntu poza obręb budowy. 159,84*1,2	m3	192
8			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu. 0,88*1,2	m3	1
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—
9			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym oraz włączeniem za pomocą przejścia szczelnego do studzienki kanalizacyjnej. 1+3	m	4
10			- wykonanie studzienki ściekowej D-500mm dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. Głębokość studni 2,1m w tym wysokość osadnika 0,8m. 2	szt	2
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
11			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni, chodnika i zjazdów 280+100+54	m2	434
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
12			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) 100	m2	100
13			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy) 54	m2	54
14			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (jezdnie drogi) 280	m2	280

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa łącznika dróg gminnych - ulic Błonie i Słonecznej w Skaryszewie

—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
15			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 280	m2	300
16			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 310	m2	310
17			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 280	m2	300
18			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 310	m2	310
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
19			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm gr. 20cm 56*5,0	m2	280
20			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdu) (13+13)+(14+14)	m2	54
—	—	D.04.05.01.	<u>Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym</u>	—	—
21			- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 10cm (chodnik) 36+36+28	m2	100
22			- wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 10cm (jezdni ulicy) 56*5,0	m2	280
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
23			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 4 cm (KR1) 60*5,0+10	m2	310
24			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 4 cm (KR1) 60*5,0	m2	300
—	—	D.05.03.11	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
25			- frezowanie warstwowe nawierzchni asfaltowych na grubość 4cm z odwiezieniem urobku poza teren budowy (początek i koniec opracowania) 20+10	m2	30
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
26			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm (13+13)+(14+14)	m2	54
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
27			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-7a, P-10, P-14) 29*0,12+10,00+2,5*0,375	m2	14,42
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
28			- ustawienie słupków do znaków 3	szt.	3
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7 z grupy średnich, folia odbłaskowa 2 typu 1	szt.	1
30			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 z grupy małych, folia odbłaskowa 1 typu 2	szt.	2
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
31			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 60+60	m	120

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa łącznika dróg gminnych - ulic Błonie i Słonecznej w Skaryszewie

—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
32			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm 36+36+28	m2	100
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
33			- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 63+(11+11)	m	85
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—
34			- wykonanie trawników (73+18+32)+(8+9+7)	m2	147
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
35			- ułożenie rur zapasowych o średnicy 110mm wzdłuż istniejących kabli energetycznych nN (pod zjazdami) 6+6	m	12
36			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN rurami dwudzielnymi o średnicy 110mm 6+6	m	12
37			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt.	1
38			- regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych 1	szt.	1

mgr inż. Grzegorz Nachyła
PROJEKTANT
w specjalności drogowej bez ograniczeń
Nr upr. MAZ/0278/2017/04



Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	3.06	0.01					0.0
			44.72	0.24	0.2	44.5	
16.00	2.53	0.02				44.5	44.5
			65.52	0.48	0.5	65.0	
40.00	2.93	0.02				109.5	109.5
			49.60	0.16	0.2	49.4	
56.00	3.27	0.00				159.0	159.0
RAZEM			159.84	0.88	0.9		

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa łącznika dróg gminnych - ulic Błonie i Słonecznej w Skaryszewie

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena [zł]	Wartość [zł]
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1			- roboty pomiarowe przy budowie drogi	km	0,060		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
2			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	2		
3			- rozbiórka krawężników betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	2		
4			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora.	szt	4		
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—	—	—
5			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny)	m	58		
6			- budowa studni kablowych SK-1 o wymiarach 600x600mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego	szt	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—	—	—
7			- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi, chodnika i zjazdów z wywozem gruntu poza obręb budowy.	m3	192		
8			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu.	m3	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—	—	—
9			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym oraz włączeniem za pomocą przejścia szczelnego do studzienki kanalizacyjnej.	m	4		
10			- wykonanie studzienki ściekowej D-500mm dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. Głębokość studni 2,1m w tym wysokość osadnika 0,8m.	szt	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
11			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni, chodnika i zjazdów	m2	434		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
12			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m2	100		
13			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy)	m2	54		
14			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (jezdnie drogi)	m2	280		

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa łącznika dróg gminnych - ulic Błonie i Słonecznej w Skaryszewie

—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
15			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	300		
16			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	310		
17			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	300		
18			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	310		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
19			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm gr. 20cm	m2	280		
20			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdu)	m2	54		
—	—	D.04.05.01.	<u>Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym</u>	—	—	—	—
21			- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grubości 10cm (chodnik)	m2	100		
22			- wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5MPa grubości 10cm (jezdni ulicy)	m2	280		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
23			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 4 cm (KR1)	m2	310		
24			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 4 cm (KR1)	m2	300		
—	—	D.05.03.11	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
25			- frezowanie warstwowe nawierzchni asfaltowych na grubość 4cm z odwiezieniem urobku poza teren budowy (początek i koniec opracowania)	m2	30		
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—	—	—
26			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	54		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
27			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-4, P-14)	m2	14,42		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
28			- ustawienie słupków do znaków	szt.	3		
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	1		
30			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 z grupy małych, folia odblaskowa 1 typu	szt.	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
31			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15	m	120		

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa łącznika dróg gminnych - ulic Błonie i Słonecznej w Skaryszewie

—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
32			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m2	100		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
33			- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	85		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—	—	—
34			- wykonanie trawników 12+8+11+23	m2	147		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 09.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
35			- ułożenie rur zapasowych o średnicy 110mm wzdłuż istniejących kabli energetycznych nN (pod zjazdami)	m	12		
36			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN rurami dwudzielnymi o średnicy 110mm	m	12		
37			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1		
38			- regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		