

OBIEKT: *Rozbudowa drogi gminnej nr 105287B- ul. Szpaczej w Sobolewie, gm. Grabówka, na odcinku od ul. Podlaskiej do ul. Niedźwiedziej wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej.*

INWESTOR: *Wójt Gminy Grabówka
ul. Szosa Baranowicka 58/1
15-521 Zaścianki*

STADIUM: *Przedmiar robót*

**ZESPÓŁ AUTORSKI:
BRANŻA DROGOWA**

PROJEKTANT: *mgr inż. Marek Gwiazdowski
Bł/46/02*

Przedmiar robót drogowych

Rozbudowa drogi gminnej nr 105287B- ul. Szpaczej w Sobolewie, gm Grabówka, na odcinku od drogi gminnej do ul. Niedźwiedziej od km 0+793,11 do km 1+074,99

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45110000-1		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym km 0+793,11 - 1+074,99 ; 1,075-0,793	km	0,28
		razem	km	0,28
2	D-01.01.01	Opracowanie projektu, przeniesienie i regulacja punktów osnowy geodezyjnej.	ryczałt	2
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 168	szt	168
		razem	szt	168
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 38	szt	38
		razem	szt	38
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 16	szt	16
		razem	szt	16
6	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 168* 0,07+38*0,2+16*0,24	mp	23,2
		razem	mp	23,2
7	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 168* 0,05+38*0,07+16*0,17	mp	13,8
		razem	mp	13,8
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 168* 0,06+38*0,17+16*0,42	mp	23,3
		razem	mp	23,3
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</i>		
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 4	szt	4
		razem	szt	4
10	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 4 * 0,3	mp	1,2
		razem	mp	1,2
11	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 4 * 0,28	mp	1,1
		razem	mp	1,1
12	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 4 * 0,77	mp	3,1
		razem	mp	3,1
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
13	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 724/10000	ha	0,072
		razem	ha	0,072
14	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km po wykarczowaniu krzaków ; 0,072*429	mp	30,9
		razem	mp	30,9
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odkład - Zał. nr 3 ; 2226 Odkład - Zał. nr 6 ; 110	m3 m3	2 226 110
		razem	m3	2 336

Przedmiar robót drogowych

Rozbudowa drogi gminnej nr 105287B- ul. Szpaczej w Sobolewie, gm Grabówka, na odcinku od drogi gminnej do ul. Niedźwiedziej od km 0+793,11 do km 1+074,99

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 2336	m3	2 336
		razem	m3	2 336
17	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał/ nr 5 ; 245	m2	245
		razem	m2	245
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>		
18	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km Dokop - Zał. nr 3.2. ; 965 Dokop - Zał. nr 6 ; 37	m3 m3	965 37
		razem	m3	1 002
19	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Dowóz z odległości km ; 1002	m3	1 002
		razem	m3	1 002
20	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	1 002
21	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	1 002
22	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napelnianym z wodociągu 1002 * 0,03	m3	30,1
		razem	m3	30,1
23	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał/ nr 5 ; 638	m2	638
		razem	m2	638
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233300-2		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy mrozoochronnej ; 2221,4	m2	2 221,4
		razem	m2	2 221,4
		<i>D.04.02.02. Warstwa mrozoochronna</i>		
25	D-04.02.02	Wykonanie warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem o C 1,5/2,0, wg SST grubości 22 cm Dopłata 2x Ul. Szpacza od km 0+793,11 do km 1+074,99 ; 1750 Dodatek pod krawężniki ; 282*0,3 Odsadzka po prawej ul. Szpacza ; 282*0,18 Zał. nr 5 ; 336	m2 m2 m2 m2	1 750 84,6 50,8 336
		razem	m2	2 221,4
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
26	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 2102,8 Warstwa mrozoochronna ; 2221,4*2	m2 m2	2 102,8 4 442,8
		razem	m2	6 545,6
27	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 2075	m2	2 075
		razem	m2	2 075
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
28	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Podbudowa z kruszywa łamanego ; 2102,8	m2	2 102,8
		razem	m2	2 102,8
29	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		

Przedmiar robót drogowych

Rozbudowa drogi gminnej nr 105287B- ul. Szpaczej w Sobolewie, gm Grabówka, na odcinku od drogi gminnej do ul. Niedźwiedziej od km 0+793,11 do km 1+074,99

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 2075	m2	2 075
		razem	m2	2 075
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
30	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (poz. podstawowa - interpolacja za 3 cm) Ul. Szpacza ; 1750 Odsadzka po prawej ul. Szpacza ; 282*0,18 Zał. nr 5 ; 302	m2 m2 m2	1 750 50,8 302
		razem	m2	2 102,8
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm</i>		
31	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm (poz podstawowa+ekstrapolacja za 2 cm) Ul. Szpacza ; 1750 Odsadzka po prawej ul. Szpacza ; 282*0,06 Zał. nr 5 ; 302	m2 m2 m2	1 750 16,9 302
		razem	m2	2 068,9
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
32	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Ul. Szpacza ; 1750 Zał. nr 5 ; 325	m2 m2	1 750 325
		razem	m2	2 075
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
33	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zał/ nr 5 ; 638+245	m2	883
		razem	m2	883
34	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Dopłata 5x grubość humusowania 10 cm ; 883	m2	883
		razem	m2	883
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem</i>		
35	D-06.03.01	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Pobocza po stronie prawej ; 345	m2	345
		razem	m2	345
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
36	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Znaki projektowane ; 11 Słupki U-2 ; 2	szt szt	11 2
		razem	szt	13
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
37	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Znaki projektowane ; 14	szt	14
		razem	szt	14
38	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Tabliczki do projektowanych znaków ; 1	szt	1
		razem	szt	1
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		

Przedmiar robót drogowych

Rozbudowa drogi gminnej nr 105287B- ul. Szpaczej w Sobolewie, gm Grabówka, na odcinku od drogi gminnej do ul. Niedźwiedziej od km 0+793,11 do km 1+074,99

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Ul. Szpacza ; 210 Zał. nr 6 ; 87	m m	210 87
		razem	m	297
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Ul. Szpacza ; 0 Zał. nr 6 ; 49	m m	0 49
		razem	m	49
41	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej Zał. nr 6 ; 20	m	20
		razem	m	20
42	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C 8/10 20*0,065	m3	1,3
		razem	m3	1,3
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
43	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	720
44	D-08.02.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	720
45	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	720
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>		
46	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża przy chodnikach. Ława z oporem ; 0,061*280	m3	17,1
		razem	m3	17,1
47	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obramowanie chodnika ; 250 Zał. nr 6 ; 30	m m	250 30
		razem	m	280
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
48	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	199
49	D-10.07.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Zał. nr 6 ; 69 Dsotosowanie do istn. nawierzchni ; 130	m2 m2	69 130
		razem	m2	199
50	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Zał. nr 6 ; 43	m2	43
		razem	m2	43