

KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY DROGOWE

Budowa mostu w m. Gójsk wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 3721W Gójsk - Podlesie - granica województwa - (Sosnowo) stanowiącej dojazd do obiektu inżynierskiego

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami				
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 3721W (odcinek drogi w Gójsku - 100 m)	km	0,10
Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus				
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm:	m3	800,00
Usunięcie drzew i krzewów				
3	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,08
Rozbiórki elementów dróg, ulic				
4	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących ogrodzeń i bram na działkach w obrębie Gójsk: dz. nr 146/1 - 40m, dz. nr 128 - 14m.	m	54,00
5	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami	m	22,00
6	D.01.02.04	Rozbiórka ścianek betonowych ww. przepustu drogowego	m3	2,00
7	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników i obrzeży betonowych (~50m - krawężniki + ~50m - obrzeża)	m	100,00
8	D.01.02.04	Rozbiórka chodników lub zjazdów o nawierzchni z płyt chodnikowych lub kostki betonowej wraz z podbudową gr. około 15 cm (50m x śr. 1,5m)	m2	75,00
9	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	25,00
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
10	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr. w-wy 10 cm z transportem na odleg. do 15 km (90,5m x śr. 5,5m)	m2	497,75
ROBOTY ZIEMNE				
Wykonanie wykopów				
11	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km wg tabeli robót ziemnych: (457,86 m3 - odcinek Gójsk)	m3	457,86
Wykonanie nasypów				
12	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu wg tabeli robót ziemnych: (114,41 m3 - odcinek Gójsk)	m3	114,41
Wzmocnienie podłoża				
13	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię jezdni drogowej, skrzyżowań i zjazdów: (90,5 m x 9,5 m - jezdnia odc. Gójsk)	m2	859,75
14	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod chodniki i pobocza: (430,0 m2 - chodniki i zjazdy + 180,0 m2 - pobocza z krusz. łam.)	m2	610,00

	PODBUDOWY			
	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem z dowozu gr. 20 cm			
15	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrz. Rm min. 2,5 Mpa klasy C3/4, gr. warstwy 20 cm: (90,5 m x 9,5 m - jezdnia odc. Gójsk 7 x 20,0 m2 - zjazdy)	m2	999,75
	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5, gr. warstwy 20 cm			
16	D.04.04.02	'- jezdnia, zjazdy: (90,5 m x 8,9 m - jezdnia odc. Gójsk + 7 x 20,0 m2 - zjazdy)	m2	945,45
	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5, gr. warstwy 15 cm			
17	D.04.04.02	- chodniki: (40,0 m2)	m2	40,00
	Umocnienie poboczy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. warstwy 12 cm			
18	D.04.04.02	- pobocza umocnione kruszywem łamanym: (180,0 m2)	m2	180,00
19	D.04.04.02	- nawierzchnia zjazdu do działki nr 145, obręb Gójsk z kruszywa łamanego: (175 m2)	m2	175,00
	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
20	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie (jezdnia + zjazdy + chodniki)	m2	985,45
21	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m2	561,10
22	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (jezdnia + skrzyżowania)	m2	805,45
23	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową (warstwa wiążąca)	m2	561,10
	NAWIERZCHNIE			
	Warstwa wiążąca			
24	D.05.03.05 B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm: (90,5 m x 6,2 m - jezdnia odc. Gójsk)	m2	561,10
	Warstwa ścieralna			
25	D.05.03.05 A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm: (90,5 m x 6,0 m - jezdnia odc. Gójsk)	m2	543,00
	ELEMENTY ULIC			
	Krawężniki betonowe			
26	D.08.01.01	Krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	30,00
27	D.08.01.01	Krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: (7 zjazdów z kostki bet. x śr. 15m)	m	105,00
	Obrzeża betonowe			
28	D.08.03.01	Obrzeże bet. o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	35,00

	Nawierzchnia z kostki betonowej			
29	D.05.03.23	Chodniki z kostki bet. bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej	m2	40,00
30	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (7 zjazdów x śr. 20 m2)	m2	140,00
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	Umocnienie powierzchniowe skarp i korony nasypów			
31	D.06.01.01	Plantowanie skarp rowów i zieleńców:	m2	200,00
32	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców gruntem rodzimym wraz z obsianiem trawą - grubość 5 cm:	m2	200,00
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	Oznakowanie pionowe			
33	D.07.02.01	Tarcze i tabliczki znaków, folia odblaskowa II generacji	szt.	3,00
34	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	3,00
35	D.07.02.01	Wykonanie i montaż stalowych balustrad drogowych typu U-11a: (balustrady na dojeździe do mostu oraz wzdłuż zjazdu do działki nr 145, obręb Gójsk - 32m)	m	32,00
	PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO			
36	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (3,1m2 x 65,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	201,50
37	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypanie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i przepustów)	m3	175,50
38	D.02.03.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o gr. 50 cm (0,8m x 0,5m x 65,0m - przepusty śr. 400mm)	m3	26,00
39	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami średnicy 400 mm, SN 12 kN/m2	m	65,00
40	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z fundamentem średnicy 400mm (przepusty pod zjazdami)	szt.	6,00
41	D.20.01.05	Umocnienie rowów drogowych bet. płytami ażurowymi ułożonymi na podsypce cem. piaskowej: (5m x 3,2m)	m2	16,00
42	D-20.02.06	Ułożenie ścieków skarpowych w obrębie mostu na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej	m	12,00
	ROBOTY INNE			
43	D-M.00.00.00	Odtworzenie ogrodzeń i bram w nowej granicy działek w obrębie Gójsk: dz. nr 146/1 - 40m, dz. nr 128 - 14m.	m	54,00
44	D-M.00.00.00	Zabezpieczenie linii napowietrznej elektr. średniego napięcia nad mostem w m. Gójsk zgodnie z uzgodnieniem z Gestora sieci - Energa Operator oraz pod jego nadzorem.	ryczałt	1,00
46	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi wraz z wykonaną infrastrukturą drogową tj. mostem, kanalizacją deszczową, oświetleniem drogowym i pozostałą infrastrukturą.	km	0,10