

KOSZTORYS OFERTOWY

Roboty drogowe i przepusty

załącznik Nr 1 do oferty

"Rozbudowa i budowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Płonka Kościelna - Łapy w zakresie budowy ciągu pieszo - rowerowego wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną"

Nr poz.	SST	Opis robót, nakłady	Jm	Ilość robót,	Cena jednostkowa netto	Razem
1		2	3	4	5	9
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		CPV 45112210-0				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Sporządzenie inwentaryzacji i mapy powykonawczej	km	2,1		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków z transportem, utylizacja karczwy				
2		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyci rzadkich	ha	0,06		
3		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych- obszar zadrzewiony	ha	0,01		
4		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	1		
5		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	1		
6		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	7		
7		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2		
8		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	1		
9		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	2		
10		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	7		
11		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2		
12		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-95cm	szt	75		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 50cm z wykorzystaniem części humusu do wbudowania na humusowanie skarp i odwozem nadmiaru.				
13		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 50cm za pomocą spycharki	m2	13233,5		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg wraz z transportem i utylizacja materiałów z rozbiórki				
14		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8-10 cm- frezowanie z transportem urobku	m2	110		
15		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 18-20cm	m2	20		
16		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	70		
17		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	9,3		
18		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	116		
19		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	25		
20		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	52,5		
21		Rozebranie tablicy reklamowej	m2	12		
22		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 i 50cm	m	107		
23		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	20		
24		Przestawienie krzyża drewnianego	szt.	1		
		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				
	D.02.01.01/D.02.03.01	Wykonanie wykopów i usunięciem gruntów nienośnych z odwozem na odkład,				
25		Roboty ziemne z transportem urobku, grunt kategorii III	m3	2285,8		
	D.02.01.01/D.02.03.01	Wykonanie i zagęszczenie nasypów wraz z zakupem i transportem gruntu przepuszczalnego z dokopu				
26		Zakup i transport gruntu przepuszczalnego na nasyp, Formowanie i zagęszczanie walcami samojedznymi statycznymi ogumionymi, nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II	m3	4941,2		
		ODWODNIENIE				
	D-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej				
27		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny np.LOTRAK50 lub innej o porównywalnych parametrach	m2	70,5		
28		Warstwa wzmacniająca grunt pod ławy przepustu z georusztu np.TENSAR SS30 lub innej o porównywalnych parametrach	m2	70,5		

1	2	3	4	5	9
29	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	21,2		
30	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm	m	13		
31	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 150cm	m	6		
32	Ścianki czołowe z gabionów dla rur przepustów stalowych fi 80	ścianka	6		
33	Ścianki czołowe z gabionów dla rur przepustów stalowych fi 150	ścianka	2		
D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami					
34	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	36,5		
35	Rury PEHD o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	149		
36	Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	4		
D.03.01.02 Umocnienie skarp, rowów					
37	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	451,78		
38	Umocnienie poboczy płytami prefabrykowanymi	m2	54		
39	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o średnicy 10+15cm w gruncie kategorii III	m	14		
D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych					
40	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	1		
41	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2		
42	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
PODBUDOWY CPV 45233123-7					
D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
43	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6897		
D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku 17cm(14cm+3cm), 23cm(20cm+3cm)					
44	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	15654		
D - 02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym					
45	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny np.LOTRAK50 lub inny o porównywalnych parametrach	m2	8621,3		
D.04.04.00; D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm					
46	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	6900		
D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją					
47	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6540		
48	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltowa K360	m2	6540		
NAWIERZCHNIE CPV 45233123-7					
D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk					
49	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	95		
50	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	265		
D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S (50/70) KR-1, gr. 5cm					
51	Nawierzchnia z AC 8S (50/70) KR-1 z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	6540		
ELEMENTY ULIC CPV 45233123-7					
D.08.01.01 Krawężniki betonowe					
52	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej, naławie betonowej z oporem	m	137		
D.08.01.03 Obrzeża betonowe					
53	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, Na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4260		
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
Umocnienie skarp, rowów					
54	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem	m2	11160		
55	Umocnienie skarp geosiatką przeciwoerozyjną	m2	4980		
D-06.03.01 Umocnienie poboczy					

1		2	3	4	5	9
56		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	2450		
		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.02.01	oznakowanie pionowe				
57		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	28		
58		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	28		
59		Poręcze ochronne sztywne "TYP OLSZTYŃSKI" o rozstawie słupków z kątowników co 2,0 - 2,5m.	m	94		
Razem netto :						

.....
Miejscowość, data

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy