

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa drogi powiatowej nr 1167P w Róży Wielkiej - chodnik

LP	Opis robót	Ilość	Jm	Cena jedn.	Wartość
	<b>I</b>				
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	0,28	km		
	<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>				
2	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	462,10	m²		
	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH LUB KAMIENNYCH</b>				
3	Rozebranie obrzeży i krawężników betonowych	619,60	m		
	<b>TRANSPORT MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI</b>				
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy	41,69	m³		
	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
5	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 10 cm z wywozem i utylizacją	497,60	m²		
	<b>II</b>				
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
6	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-V wraz z transportem urobku. Głębokość koryta 32 cm	462,10	m²		
7	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-V. Głębokość koryta 42 cm	180,20	m²		
	<b>III</b>				
	<b>PODBUDOWY - CHODNIK I ZJAZDY</b>				
8	Podbudowa z mieszanki zwięzanej cementem C5/6 gr 10 cm -chodnik	462,10	m²		
9	Warstwa mrozoochronna gr. 10 cm z piasku średniego - chodnik	462,10	m²		
10	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm o gr. warstwy 15 cm - zjazdy	180,20	m²		
11	Grunt stabilizowany cementem C5/6 o gr. 15 cm - zjazdy	180,20	m²		
	<b>IV</b>				
	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
12	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr 8 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 4cm				
	- kostka szara (chodnik)	462,10	m²		
	- czerwona (zjazd)	180,20	m²		
13	Wykonanie nawierzchni z płyt ostrzegawczych koloru żółtego (płytki integracyjne) o wym. 40*40*8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o RM=2,5 Mpa o gr. 4 cm (wycena własna)	6,40	m²		
	<b>V</b>				
	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
14	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	197,00	m		
15	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	17,00	m		
16	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 22x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	67,00	m		
17	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	87,00	m		
18	<b>OBRZEŻA</b>				
19	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm z oporem z betonu C8/10	254,00	m		
	<b>VI</b>				
	<b>POSZERZENIE JEZDNI (korekta łuku)</b>				
20	Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat. I-V gr. 53cm z transportem urobku	16,10	m2		
21	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5,0 MPa, grub. warstwy 10 cm	16,10	m2		
22	Wykonanie podbudowy stabilizowanej mechanicznie z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	18,80	m2		
23	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	24,20	m2		
24	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,8 kg/m2	24,20	m2		
25	Ułożenie warstwy geowłókniny wzmacniającej (szer. 200 cm) o wytrzymałości powyżej 20kN/m	28,00	m2		
26	Wykonanie warstwy wiążącej AC 16W średniej grubości po zagęszczeniu 8 cm	24,20	m2		
27	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych	24,20	m2		
28	Mechaniczne skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,5 kg/m2	25,82	m2		
29	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 8 grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	25,82	m2		
	<b>VII</b>				
	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				

30	Humusowanie pobocza gruntowego z obsianiem trawą przy śr. grubości humusu 10 cm	497,60	m²		
VIII	OZNAKOWANIE				
31	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	46,00	m²		
32	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (L = 4,2 m)	6,00	szt.		
33	dostawa i montaż znaków z grupy A i B (folia II generacji) - wielkość mała	6,00	szt.		
34	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych z rur stalowych ocynkowanych Ø 60 mm U-11a (kolor żółty) o wys. 0,80m	40,00	m		
IX	INNE				
35	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,00	kpl		
36	Ułożenie przepustu o dł. 6,6m z rury betonowej Ø400 mm, na ławie betonowej wraz z umocnieniem przepustu przy wylocie z materiałów kamiennych	1,00	kpl		
				netto	
				VAT 23%	
				brutto	