

KOSZTORYS OFERTOWY

na przebudowę drogi powiatowej Nr 2562W Grodzisk - Stylągi - Chrzczony
od km 0+000,00 do km 0+130,00 wraz z przebudową wodociągu

L.p.	KOD	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
	D-01.00.00	I. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie Odtworzenie (wyznaczenie) trasy ulicy i punktów wysokościowych wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,130		
2	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z darnią grubości 0,20cm z wywozem na odl. do 1 km	m3	226,20		
	D-01.02.04	II. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej. Przedmiar robót: SL od km 0+028 do km 0+130=102mb SP od km 0+028 do km 0+130=102mb Razem: 204mb	mb	204,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej grub. 10cm i podbudowy grub. śr. 15cm. Pozycja obejmuje obustronną rozbiórkę istniejącej nawierzchni na szerokość 0,25m. $P=102 \times 2 \times 0,25=51m^2$	m2	51,00		
	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego opornika betonowego 12x25 $L=47mb$ SL	mb	47,00		
	D-02.00.00	III. Roboty ziemne				
5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład. Wykopy pod projektowane poszerzenie jezdni. $V=2 \times 102m \times 1,1m \times 0,27m=60,59m^3$	m3	60,59		
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład. Wykopy pod projektowaną zatakę autobusową. $V=114m \times 0,31m=35,34m^3$	m3	35,34		
7	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład. Wykopy pod projektowane chodniki. $V=(117m+50,5m) \times 2,3m \times 0,13m=50,08m^3$	m3	50,08		
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład. Wykopy pod projektowane zjazdy. $V=(25,65+21,48+17,48+14,16+31,71+32,6+10,01+19,53) \times 0,43m=74,23m^3$	m3	74,23		
9	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m3	113,00		
		IV. Budowa kanalizacji deszczowej				

L.p.	KOD	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
10	D.03.01.01	Wykonanie kompletnej studni rewizyjnej o średnicy 1,5m z kratą wlotową, wykonanie wykopów, podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek).	kpl.	1,00		
11	D.03.01.01	Wykonanie kompletnej studni rewizyjnej o średnicy 1,2m z osadnikiem 0,5m, wykonanie wykopów, podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek).	kpl.	3,00		
12	D.03.01.01	Wykonanie studni wpustowych DN500 z osadnikiem 1m, wykonanie wykopów, podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek).	kpl.	2,00		
13	D.03.01.01	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej DN315 wg KPED 02.16 wraz z umocnieniem dna i skarp kostką kamienną.	kpl.	1,00		
14	D.03.01.01	Wykonanie kanału z rur PP o śr. zew. 200 mm, wykonanie wykopów, podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek), wykonanie prób szczelności.	mb	12,00		
15	D.03.01.01	Wykonanie kanału z rur PP o śr. zew. 315mm, wykonanie wykopów, podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek), wykonanie prób szczelności.	mb	77,00		
		V. Przebudowa sieci wodociągowej				
16	D.03.02.03	Wymiana na nowy istniejącego hydrantu nadziemny DN80, wykonanie wykopów, podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasek), komplet z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej.	kpl	1,00		
		VI. Krawężniki, chodniki, zjazdy				
17	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 0,20*0,22 na ławie betonowej z oporem	m	56,00		
18	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego wtopionego o wymiarach 0,15*0,30 na ławie betonowej z oporem	m	165,00		
19	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego wyniesionego o wymiarach 0,15*0,30 na ławie betonowej z oporem	m	135,00		
20	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 0,08*0,30 na ławie betonowej z oporem.	m	168,00		
21	D-04.01.01	Wyprofilowanie i zagęszczenie koryta pod chodnik w gruncie kat. III. $P_{ch}=(117m+50,5m) \times 2,0m=335m^3$	m2	335,00		
22	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 10 cm	m2	335,00		
23	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 niezwiązanego (0-31,5mm) grubości 15cm .	m2	335,00		
24	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	335,00		
25	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podbudowę zjazdów. $P=(25,65+21,48+17,48+14,16+31,71+32,6+10,01+19,53) =172,62m^3$	m2	172,62		

L.p.	KOD	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
26	D.02.03.01b	Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny separacyjnej	m2	172,62		
27	D-04.01.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa o CBR > 25% o gr. 15 cm.	m2	172,62		
28	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	172,62		
29	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 niezwiązanego (0-31,5mm) grubości 20cm.	m2	172,62		
30	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	172,62		
		VII. Nawierzchnia zatoki autobusowej				
31	D-04.01.01	Wyprofilowanie i zagęszczenie koryta pod zatokę autobusową w gruncie kat. III. Pz=114m2	m2	114,00		
32	D.02.03.01b	Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny separacyjnej	m2	114,00		
33	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 15cm	m2	114,00		
34	D-04.06.01.d	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C25/30 XF2 gr. 25cm Pz=114-56*0,2=114-11,2=102,80=m2	m2	102,80		
35	D-05.03.23 D-04.06.01.c	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8cm na warstwie z betonu C12/15 gr. 3cm	m2	102,80		
		VIII. Nawierzchnia poszerzenia jezdni				
36	D-04.01.01	Wyprofilowanie i zagęszczenie koryta pod poszerzenie jezdni w gruncie kat. III. P=2*102m*1,1m=224,40m2	m2	224,40		
37	D.02.03.01b	Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny separacyjnej	m2	224,40		
38	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 15cm P=2*102m*1,1m=224,40m2	m2	224,40		
39	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 niezwiązanego (0-31,5mm) grubości 20cm. P=(2*102m*0,75m)+(33*0,28m)=153,00+9,24=162,24m2	m2	162,24		

L.p.	KOD	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
40	D-05.05.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr 8 cm $P=(2*102m*0,75m)+(33*0,08m)=153,00+2,64=157,64m^2$	m2	157,64		
41	D-05.07.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr 4 cm $P=2*102m*0,75m=153,00m^2$	m2	153,00		
		IX. Oznakowanie				
		a) Oznakowanie pionowe				
42	D-07.02.01	Przestawienie istniejącej tablicy E-1 wraz z konstrukcją wsporczą w nową lokalizację	szt.	1		
43	D-07.02.01	Przestawienie istniejących znaków tablicy A-7 i D-2 na nowe słupki z rur stalowych ocynkowanych w nową lokalizację.	szt.	2		
44	D-07.02.01	Ustawienie nowych znaków drogowych z folią odbłaskową II generacji, na nowych słupkach z rur stalowych ocynkowanych. Przedmiar: F-5 - 1szt. A-16 - 2szt. D-6 - 2szt. D-15 - 2 szt.	szt.	7		
		b) Oznakowanie poziome				
45	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne - przejście dla pieszych	m2	12,00		
46	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne - linie P-14	m2	2,14		
		X. Roboty inne				
47	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą skarp.	m2	356,00		
48	D-04.01.01	Warstwa mrozoochronna pod poboczami z kruszywa naturalnego 0-31,5	m2	64,50		
49	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy z kruszywem łamanym C50/30 stabilizowanym mechanicznie	m2	64,50		
		RAZEM				
		VAT 23%				
		OGÓLEM KOSZT (z VAT)				