

## PRZEDMIAR

## Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m. Chocicza Mała

Lp.	Opis	Jedn. .obm.	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym	km	0,42
1.2	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	szt	1,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	20,00
2.2	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 0-10 cm - 420x2x0,5	m2	417,00
<b>3</b>	<b>USUNIĘCIE KRZEWÓW I KARCZOWANIE PNI</b>		
3.1	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy	m2	417,00
<b>4</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>		
4.1	Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 1,0 m, grunt kat 1-3	m	13,00
4.2	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 10 cm - w wykopie pod rury (12x0,3)	m2	3,90
4.3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø do 160 mm - rury RO 125mm	m	13,00
4.4	Wykop o ścianach pionowych o szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-3 z ręcznym wydobyciem urobku - pod studnie kablowe - 2x (0,8x0,8x1m)	m3	1,28
4.5	Podłoże pod studnie kablowe z piasku grub 20 cm 2x1,0m2	m2	2,00
4.6	Studnia kablowa rozdzielcza SKO-1prefabrykowana betonowa w gruncie kategorii 1-3	szt	2,00
4.7	Zasypanie wykopów pod studnie kablowe gruntem z wykopu wraz z wywozem nadmiaru gruntu: Analogia zasypanie kanału technologicznego oraz obsypanie studni: studnie 2x 0,5m3 kanał: 13m x0,5x0,6m	m3	4,90
<b>5</b>	<b>ZABEZPIECZENIE KABLA TELETECHNICZNEGO</b>		
5.1	Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 1,0 m, grunt kat 1-3 (58+75+10+5)	m	75,00
5.2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø do 160 mm - rury RO dwudzielne 110mm	m	75,00
5.3	Zasypanie wykopów pod studnie kablowe gruntem z wykopu wraz z wywozem nadmiaru gruntu 148x0,3x0,5	m3	18,75
<b>6</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
6.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. Podłączenia: (60+50)x0,38 Poszerzenie: 150x 0,38	m <sup>3</sup>	98,80
<b>7</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
7.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV (417x4,2+130x1,2)=1884m2	m2	1 907,40
7.2	Warstwa gruntu stailizowanego cementem RM 2,5-5 MPa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz Podłączenia: (60+50)=110m2 Poszerzenie: 150 m2 Przepust: 8*4,4=35,2	m2	295,20
7.3	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu śr 7 cm	m2	295,20
7.4	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0,31,5 mm twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm . (417x4,2+130x1,2)=1871,4m2	m2	1 907,40
<b>8</b>	<b>JEZDNIA</b>		

8.1	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy, nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	1 907,40
8.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczy. 5-10 t, (417x4,1+130*1,1)	m2	1 852,70
<b>9</b>	<b>REMONT PRZEPUSTU</b>		
9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, na odległość do 1 km: grunt kat. III (50% Odwóz, 50% do ponownego wbudowania na skarpach) (8+2)/2*2*8	m3	80,00
9.2	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi	m3	40,00
9.3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm - ANALOGIA: Rozebranie istniejącej konstrukcji ceglanej przepustu wraz z odwozem materiału z rozbioru	kpl	1,00
9.4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - PODSYPKA POD ŁAWĘ (12*2*0,15)	m3	3,60
9.5	Ławy pod wyloty i rurę przepustu, beton B 15 (C12/15)	m3	3,60
9.6	Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 800 mm SN8- przepust wraz z uszczelnieniem	m	8,00
9.7	Wykonanie wylotu dla rury z prefabrykowanych elementów betonowych	szt	2,00
9.8	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV - ZASYPKA (8+2)/2*1,85*8	m3	74,00
9.9	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	m3	77,60
9.10	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni terenu wraz z humusowaniem	m2	70,00
<b>10</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
10.1	Formowanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 cm dostarczonego samochodami samowyładowczymi o śr. grubości 15 cm (kolor jasny) 417x2x0,5+25	m2	442,00
10.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy w gruntach kat. I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2	442,00