

PRZEDMIAR ROBÓT				
RYBNICA - chodnik l= 135,00 m i s=1,15 -1,50 m				
I.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
<b>D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8</b>				
1	Opis techniczny Przedmiar robót	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg - tyczenie chodnika po dokonaniu robót rozbiórkowych długość odcinka l=135,00 m	km	0,135
<b>D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8</b>				
2	Opis techniczny Przedmiar robót	Przełożenie nawierzchni jezdni z kostki betonowej o gr 6-8 cm na podsypce cem-piaskowej - dowiązanie się do nowego chodnika w drodze w ul.Główniej $F=1,50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1,50
3	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów o konstrukcji mieszanej gruzobetonowej o gr do 12 cm Lokalne utwardzenie destruktem.Materiał do wywozu na odl. do 15 km $F=(1+1,5)/2*13,80+10*1,50+13,20*1,5=52,05 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	52,05
4	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie chodnika asfaltowego o gr.5 cm Materiał do utylizacji - wywóz na odległość do 15 km $F=8,50*1,50=12,75 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	12,75
5	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie istniejącego opornika kamiennego z oczyszczeniem i zożeniem do czasu ponownego wbudowania. Krawężnik posortować względem ich szerokości. Krawędzie uszkodzone, ubite spekane - dociąć pilą. Prace prowadzić tak aby nie uszkodzić krawędzi jezdni. Materiał nie nadający się do ponownego wbudowania do utylizacji i wywozu na odl.15km $L=12,90+5+13,80+49=80,70 \text{ m}$	m	80,70
6	Opis techniczny Przedmiar robót	Regulacja istniejącej studni kanalizacji sanitarnej -z wymiana płyty nastudziennej + zeliwa W ramach robót należy zdemontować isnyiejąca płytę betonową o gr 15 cm ( $F=1,50 \text{ m}^2$ )W cenie uwzględnić wywóz materiału na odległość do 15 km oraz utylizację n=1 szt.	szt	1,00
7	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej ( brukowca ) po trasie przyszłego chodnika - matrial do zwrotu inwestorowi . Odległość transportu do 15 km. Miejsca zabruku oraz wjazdów $F=1,00*8,50+2,50=8,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	11,00
8	Opis techniczny Przedmiar robót	Zdjęcie ziemi i dami po trasie chodnika . Głębokość zdjęcia daeni do 10- 15 cm ,wraz z wywozemm materiału nie nadającego się do rozplantowania na odlergłość do 15 km $F=15,00*1,5=22,50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	22,50
9	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozplantowanie mas ziemi pochodzącej z korytowania w celu wyrównania poziomów - obrzeże teren ziemi na szerokości 0,15-0,1 m - średniej grubości s=12 cm $F=15,00*0,5=7,5 \text{ m}^2$ Rozplantowanie ziemi poza obrzeżem chodnika $F=16,00*0,75=7,50 \text{ m}^2$ Wykonanie siewu trawnika z jego pielęgnacją do wzrostu ( 2 koszenia)	m <sup>2</sup>	7,50
10	Opis techniczny Przedmiar robót	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika o konstrukcji mieszanej gruzobeton _asfaltobeton-,ieszanka mineralna o gr do 12 cm oraz lokalne utwardzenie destruktem.Materiał do wywozu na odl. do 15 km $F=43,00*1,7=73,10 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	73,10
<b>D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9</b>				
11	Opis techniczny Przedmiar robót	Koryto wykonywane po zdjęciu warstwy ziemi do gł 10 cm wraz z zagęszczeniem i z wywozem materiału na odl. do 15 km .Koryto pod chodnik $F=(1+1,5)/2*13,80+(135,00-13,80-24,65)*1,7=181,39 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	181,39
12	Opis techniczny Przedmiar robót	Koryto wykonywane po zdjęciu warstwy ziemi do gł 18 cm wraz z zagęszczeniem i z wywozem materiału na odl. do 15 km - zjazdy indywidualne $F=(13,15+6,0+5,15)*1,7=31,05 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	41,31
<b>D-04.02.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9</b>				
13	Opis techniczny Przedmiar robót	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod zjazdy Warstwa z pisaku grubego / pospółki $F=24,65*1,50=36,98 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	36,98
<b>D-04.04.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9</b>				
14	Opis techniczny Przedmiar robót	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod chodnik - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 i gr 15 cm, $F=(1+1,5)/2*13,80+(135,00-13,80-24,65)*1,5=162,08 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	162,08
15	Opis techniczny Przedmiar robót	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm $F=24,65*1,50=36,98 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	36,98
<b>D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9</b>				
16	Opis techniczny Przedmiar robót	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr 6 cm - chodniki.Kostka szara behaton z wypełnieniem szczelin pisakiem drobnym - chodnik $F=(1+1,5)/2*13,80+(135,00-13,80-24,65)*1,5=162,08 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	162,08
17	Opis techniczny Przedmiar robót	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr 8 cm - chodniki.Kostka szara behaton z wypełnieniem szczelin pisakiem drobnym-zjazdy $F=24,65*1,50=36,98 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	36,98
<b>D-08.01.01 ELEMENTY ULIC Kod CPV-45233000-9</b>				
18	Opis techniczny Przedmiar robót	Oporniki - krawężniki kamienne na ławie betonowej z betonu C12/15- istniejące pochodzące z rozbiorki po segregacji ( docięcie pila + segregacja ze względu na kształt jak i grubość).Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy opornikiem a jezdnią masą zalewową na szerokości do10 cm $L=80,70-10\% (10\% \text{ odpad}) = 80,70-9=71,70 \text{ m}$ . Do wbudowanie jako wystające $L=(71,70-24,65)=47,05 \text{ m}$	m	47,05
19	Opis techniczny Przedmiar robót	Oporniki - krawężniki kamienne na ławie betonowej z betonu C12/15- w miejscu obniżenia istniejące pochodzące z rozbiorki po segregacji .Uzupełnienie przestrzeni[omiędzy opornikiem a jezdnią masą zalewową na szerokości do10 cm $L=24,65 \text{ m}$	m	24,65
20	Opis techniczny Przedmiar robót	Oporniki - krawężniki kamienne na ławie betonowej z betonu C12/15 nowe do uzupełnienia Uzupełnienie przestrzeni[omiędzy opornikiem a jezdnią masą zalewową na szerokości do10 cm	m	64,80

	Przedmiar robot	L=135,00+1,5-47,05-24,65=28,70m		
21	Opis techniczny Przedmiar robót	Krawężniki betonowe 25*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 oraz z robotami ziemnymi.Ziemia z korytowania ręcznego do wywozu na odl. do 15 km	m	24,65
		L=24,65 m wtopione na płask		
D-08.03.01 ELEMENTY ULIC Kod CPV-45233000-9				
22	Opis techniczny	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m	92,45
		L=135,00-13,80-24,65-5,6-1,00+0,5+0,5+1,5=92,45 m		
D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV-45233280-5				
23	Opis techniczny	Oznakowanie pionowe	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
	b	Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00