

PRZEDMIAR ROBÓT

opracowany na podstawie dokumentacji projektowej i przemiary robot ul.STRAŻACKIEJ w Będkowicach gmina Sobótka.

l.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45233000-9				
1	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i elementów dróg -tyczenie w terenie górzystym wraz z wyznaczeniem granic działek - w razie konieczności. l=459,10,00m	km	0,559
2	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie mapy powykonawczej po zakończeniu do operatu kolaudacyjnego Ryczałt .	rycz.	1,000
3	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznych w miejscu włączenia z drogą powiatową wraz z przycięciem krawędzi wewnętrznych piłą na głębokość do 5 cm i z wywozem materiału na odległość do 10 km. L1 = 55,00 m L2 =28,00 m Σ=83,00 m Wartość obmiarowa F=83*0,3=24,90 m ²	m ²	24,900
4	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej - frezowanie do gr 5 cm wraz z elementami zniszczonej podbudową w miejscu spękań i nierówności zjazdu na drogę powiatową. W dniu wykonania przedmiaru 50% powierzchni włączenia do sfrezowania. . Wywóz Wartość obmiarowa F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5 +28*0,3 =290,175 m ² Materiał do pozostawienia (do wbudowania w pobocze) V=290,18*0,05=14,50 m ³	m ²	290,175
5	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni o konstrukcji gruzobetonowej do gr 12 cm. Wywóz materiału na odległość do 10 km. Materiał do wykorzystania wzmocnienia pobocza V=14,50 m ³ Wartość obmiarowa - jezdnia - F= 2,55*6,20 = 15,87m ² Nadbeton nad przepustem F= 6,50 * 2,25 = 14,63 m ² Materiał do wywiezienia na odl. do 10 km	m ²	30,497
6	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących fragmentów kamiennych ścianek czołowych przepustów przeznaczonych do ponownego wbudowania Wartość obmiarowa V= 1,00 m ³	m ³	1,000
7	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejącego wpustu deszczowego z gruzobetonu i cegły .Wywóz gruzu na odl. 10km. Wartość obmiarowa V= 2*0,6*0,75*0,25+2*0,45*0,25*0,75 + 0,8*0,8*0,15 = 0,49 m ³	szt	1,000
8	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd-400 na długości 44,00 m . Wywóz materiału z czyszczenia na odległość do 10,00 km L=44,00 m	m	44,000
9	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących podbudów tłuczniowych i gruzobetonowych do grubości 25 cm po śladzie zjazdów - do granicy działek Materiał do wywozu na odległość do 10,0 km. Wartość obmiarowa F=2*(3,50*2,50*1)+(3,50*1,80+1,00+3*(3,50*0,8+0,8))+3,50*0,5+0,5= 37,85m ²	m ²	37,850
D-03.01.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
10	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wzmocnienia żelbetową płytą przepustu o wymiarach 6,50*2,25 zbrojonego siatką stalową ze stali BSt-500 S #12x12. Beton C27,5/32 wraz z szelowaniem, pielęgnacją i wykonaniem izolacji cienkowarstwowej . V=6,50*2,25*0,2=2,88 m ³	m ³	2,880
11	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Odbudowa zapadnięć przepustu w konstrukcji drogi wraz z odbudową elementów ścianek kamiennych (kamień V=1,00 m ³) i betonem C 27,5/30 . V=1,00 + 1,00 m ³ = 2,00 m ³	m ³	2,000
12	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wpustu deszczowego typowego drogowego posadowinego na płycie nastudziennej studni fi 1000 (jak w pisie technicznym) z podłączeniem trzech wlotów. n=1 szt	szt	1,000
13	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejących przepustów z namułu wraz z wywozem na odległość do 10,00km l=4,00 m	m	4,000
D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
14	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie obudowy z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cem-piaskowej wlotu do odbudowanego wpustu deszczowego F=4,00*5,00 = 20,00 m ²	m ²	20,000
D-04.00.00 POBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
15	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 10 cm z wykorzystaniem materiału do wbudowania w pobocze gruntowe.Odzyk materiału na poziomie 40 %..Powierzchnia do frezowania 50%Materiał do ponownego wbudowania w pobo F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3, F= 1934,68 *0,5 =967,00 m ²	m ²	967,34
16	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 20 cm z wywiezieniem materiału na odległość do 10 m Koryto pod utwardzone pobocze wzmocnione ;krawężnikze ściekiem trójkątnym w razie konieczności koryto pod zjazdy . F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3 F=533,17 m ² Materiał do wywiezienia V=106,64m ³ Do rozplantowania w rejonie robót ,	m ²	533,17
17	Opis techniczny Rys.1/Z	Wykonanie warstwy odsączającej grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0cm (zjazdy) z piasku gruboziarnistego (pospółki).	m ²	100,00

17	Hys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	$F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
18	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 20 cm - kruszywo nowe dowieszone, $F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
19	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie nawierzchni tłuczniowej wraz z zagęszczeniem i nadaniem spadku poprzecznego. Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 15 cm - kruszywo nowe dowieszone $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*$	m ²	1 934,68
20	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - z materiału pozyskanego z korytowania i rozbiórek nawierzchni - wykonanie pobocza wzmocnionego z materiału kamiennego. Średnia szerokość 0,5 m. $F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3\text{ F}=533,17\text{ m}^2$ do wykorzystania $V=40,00\text{ m}^3$	m ²	533,18

RAZEM PODBUDOWY

D-05.03.23 NAWIERZCHNIE

Kod CPV-45233000-9

21	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni masą mineralną wraz ze skropieniem podbudowy tłuczniowej - wyrównanie średnio 5 cm na powierzchni wraz z zawałowaniem $F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=290,175\text{ m}^2$ do wbudowania $m=36,27\text{ Mg}$	Mg	36,27
22	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie nawierzchni z BA o gr 5 cm wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni (ciąg główny + zjazdu + włączenie) Nawierzchnia bitumiczna $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3,0+(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=m^2\text{ F}=1$ Skropienie emulsją w ilość do 0,8 kg/m ² $F=2224,85\text{ m}^2$	m ²	2 224,85 2 224,85

D-06.04.01. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV=45400000-1

23	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem i wycinką krzewów z wywiezieniem namułu na odległość do 10 km. $L=25,00+75,00\text{ m}$	• m	• 100,00
24	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty remontowe - ścieki z elementów betonowych - trójkątny Ułożenie ścieku szerokości 50 m na podsypce cementowo-piaskowej o gr 5cm wraz z robotami ziemnymi. Ława wspólna z krwężnikiem. Ściek liniowy. $L=47+49,00=96\text{ m}$	• m	• 96,00

RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Kod CPV-45233280-5

25	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Bariery stalowe - zgodne z normą wg. PN-EN-1317 $L=24,00$	• m	• 24,00
26	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
	b	Wyniesienie w teren, utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00

D-08.01.00 ELEMENTY ULIC

Kod CPV-45233280-5

27	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie krwężnika betonowego na wspólnej ławie C12,5/15 ze ściekiem trójkątnym $L=100,00$	m	100,00
----	--	---	---	--------

PRZEDMIAR ROBÓT

opracowany na podstawie dokumentacji projektowej i przemiary robot ul.STRAŻACKIEJ w Będkowicach gmina Sobótka.

l.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45233000-9				
1	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i elementów dróg -tyczenie w terenie górzystym wraz z wyznaczeniem granic działek - w razie konieczności. l=459,10,00m	km	0,559
2	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie mapy powykonawczej po zakończeniu do operatu kolaudacyjnego Ryczałt .	rycz.	1,000
3	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznych w miejscu włączenia z drogą powiatową wraz z przycięciem krawędzi wewnętrznych piłą na głębokość do 5 cm i z wywozem materiału na odległość do 10 km. L1 = 55,00 m L2 =28,00 m Σ=83,00 m Wartość obmiarowa F=83*0,3=24,90 m ²	m ²	24,900
4	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej - frezowanie do gr 5 cm wraz z elementami zniszczonej podbudową w miejscu spękań i nierówności zjazdu na drogę powiatową. W dniu wykonania przedmiaru 50% powierzchni włączenia do sfrezowania. . Wywóz Wartość obmiarowa F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5 +28*0,3 =290,175 m ² Materiał do pozostawienia (do wbudowania w pobocze) V=290,18*0,05=14,50 m ³	m ²	290,175
5	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni o konstrukcji gruzobetonowej do gr 12 cm. Wywóz materiału na odległość do 10 km. Materiał do wykorzystania wzmocnienia pobocza V=14,50 m ³ Wartość obmiarowa - jezdnia - F= 2,55*6,20 = 15,87m ² Nadbeton nad przepustem F= 6,50 * 2,25 = 14,63 m ² Materiał do wywiezienia na odl. do 10 km	m ²	30,497
6	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących fragmentów kamiennych ścianek czołowych przepustów przeznaczonych do ponownego wbudowania Wartość obmiarowa V= 1,00 m ³	m ³	1,000
7	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejącego wpustu deszczowego z gruzobetonu i cegły .Wywóz gruzu na odl. 10km. Wartość obmiarowa V= 2*0,6*0,75*0,25+2*0,45*0,25*0,75 + 0,8*0,8*0,15 = 0,49 m ³	szt	1,000
8	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd-400 na długości 44,00 m . Wywóz materiału z czyszczenia na odległość do 10,00 km L=44,00 m	m	44,000
9	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących podbudów tłuczniowych i gruzobetonowych do grubości 25 cm po śladzie zjazdów - do granicy działek Materiał do wywozu na odległość do 10,0 km. Wartość obmiarowa F=2*(3,50*2,50*1)+(3,50*1,80+1,00+3*(3,50*0,8+0,8))+3,50*0,5+0,5= 37,85m ²	m ²	37,850
D-03.01.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
10	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wzmocnienia żelbetową płytą przepustu o wymiarach 6,50*2,25 zbrojonego siatką stalową ze stali BSt-500 S #12x12. Beton C27,5/32 wraz z szelowaniem, pielęgnacją i wykonaniem izolacji cienkowarstwowej . V=6,50*2,25*0,2=2,88 m ³	m ³	2,880
11	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Odbudowa zapadnięć przepustu w konstrukcji drogi wraz z odbudową elementów ścianek kamiennych (kamień V=1,00 m ³) i betonem C 27,5/30 . V=1,00 + 1,00 m ³ = 2,00 m ³	m ³	2,000
12	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wpustu deszczowego typowego drogowego posadowinego na płycie nastudziennej studni fi 1000 (jak w pisie technicznym) z podłączeniem trzech wlotów. n=1 szt	szt	1,000
13	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejących przepustów z namułu wraz z wywozem na odległość do 10,00km l=4,00 m	m	4,000
D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
14	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie obudowy z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cem-piaskowej wlotu do odbudowanego wpustu deszczowego F=4,00*5,00 = 20,00 m ²	m ²	20,000
D-04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
15	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 10 cm z wykorzystaniem materiału do wbudowania w pobocze gruntowe.Odzyk materiału na poziomie 40 %..Powierzchnia do frezowania 50%Materiał do ponownego wbudowania w pobo F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3, F= 1934,68 *0,5 =967,00 m ²	m ²	967,34
16	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 20 cm z wywiezieniem materiału na odległość do 10 m Koryto pod utwardzone pobocze wzmocnione ;krawężnikze ściekiem trójkątnym w razie konieczności koryto pod zjazdy . F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3 F=533,17 m ² Materiał do wywiezienia V=106,64m ³ Do rozplantowania w rejonie robót ,	m ²	533,17
17	Opis techniczny Rys.1/Z	Wykonanie warstwy odsączającej grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0cm (zjazdy) z piasku gruboziarnistego (pospółki).	m ²	100,00

17	Hys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	$F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
18	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 20 cm - kruszywo nowe dowieszone, $F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
19	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie nawierzchni tłuczniowej wraz z zagęszczeniem i nadaniem spadku poprzecznego. Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 15 cm - kruszywo nowe dowieszone $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*$	m ²	1 934,68
20	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - z materiału pozyskanego z korytowania i rozbiórek nawierzchni - wykonanie pobocza wzmocnionego z materiału kamiennego. Średnia szerokość 0,5 m. $F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3\text{ F}=533,17\text{ m}^2$ do wykorzystania $V=40,00\text{ m}^3$	m ²	533,18

RAZEM PODBUDOWY

D-05.03.23 NAWIERZCHNIE

Kod CPV-45233000-9

21	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni masą mineralną wraz ze skropieniem podbudowy tłuczniowej - wyrównanie średnio 5 cm na powierzchni wraz z zawałowaniem $F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=290,175\text{ m}^2$ do wbudowania $m=36,27\text{ Mg}$	Mg	36,27
22	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie nawierzchni z BA o gr 5 cm wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni (ciąg główny + zjazdu + włączenie) Nawierzchnia bitumiczna $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3,0+(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=m^2\text{ F}=1$ Skropienie emulsją w ilość do 0,8 kg/m ² $F=2224,85\text{ m}^2$	m ²	2 224,85 2 224,85

D-06.04.01. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV=45400000-1

23	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem i wycinką krzewów z wywiezieniem namułu na odległość do 10 km. $L=25,00+75,00\text{ m}$	• m	• 100,00
24	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty remontowe - ścieki z elementów betonowych - trójkątny Ułożenie ścieku szerokości 50 m na podsypce cementowo-piaskowej o gr 5cm wraz z robotami ziemnymi. Ława wspólna z krwężnikiem. Ściek liniowy. $L=47+49,00=96\text{ m}$	• m	• 96,00

RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Kod CPV-45233280-5

25	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Bariery stalowe - zgodne z normą wg. PN-EN-1317 $L=24,00$	• m	• 24,00
26	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
	b	Wyniesienie w teren, utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00

D-08.01.00 ELEMENTY ULIC

Kod CPV-45233280-5

27	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie krwężnika betonowego na wspólnej ławie C12,5/15 ze ściekiem trójkątnym $L=100,00$	m	100,00
----	--	---	---	--------

PRZEDMIAR ROBÓT

opracowany na podstawie dokumentacji projektowej i przemiary robot ul.STRAŻACKIEJ w Będkowicach gmina Sobótka.

l.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45233000-9				
1	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i elementów dróg -tyczenie w terenie górzystym wraz z wyznaczeniem granic działek - w razie konieczności. l=459,10,00m	km	0,559
2	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie mapy powykonawczej po zakończeniu do operatu kolaudacyjnego Ryczałt .	rycz.	1,000
3	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznych w miejscu włączenia z drogą powiatową wraz z przycięciem krawędzi wewnętrznych piłą na głębokość do 5 cm i z wywozem materiału na odległość do 10 km. L1 = 55,00 m L2 =28,00 m Σ=83,00 m Wartość obmiarowa F=83*0,3=24,90 m ²	m ²	24,900
4	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej - frezowanie do gr 5 cm wraz z elementami zniszczonej podbudową w miejscu spękań i nierówności zjazdu na drogę powiatową. W dniu wykonania przedmiaru 50% powierzchni włączenia do sfrezowania. . Wywóz Wartość obmiarowa F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5 +28*0,3 =290,175 m ² Materiał do pozostawienia (do wbudowania w pobocze) V=290,18*0,05=14,50 m ³	m ²	290,175
5	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni o konstrukcji gruzobetonowej do gr 12 cm. Wywóz materiału na odległość do 10 km. Materiał do wykorzystania wzmocnienia pobocza V=14,50 m ³ Wartość obmiarowa - jezdnia - F= 2,55*6,20 = 15,87m ² Nadbeton nad przepustem F= 6,50 * 2,25 = 14,63 m ² Materiał do wywiezienia na odl. do 10 km	m ²	30,497
6	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących fragmentów kamiennych ścianek czołowych przepustów przeznaczonych do ponownego wbudowania Wartość obmiarowa V= 1,00 m ³	m ³	1,000
7	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejącego wpustu deszczowego z gruzobetonu i cegły .Wywóz gruzu na odl. 10km. Wartość obmiarowa V= 2*0,6*0,75*0,25+2*0,45*0,25*0,75 + 0,8*0,8*0,15 = 0,49 m ³	szt	1,000
8	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd-400 na długości 44,00 m . Wywóz materiału z czyszczenia na odległość do 10,00 km L=44,00 m	m	44,000
9	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących podbudów tłuczniowych i gruzobetonowych do grubości 25 cm po śladzie zjazdów - do granicy działek Materiał do wywozu na odległość do 10,0 km. Wartość obmiarowa F=2*(3,50*2,50*1)+(3,50*1,80+1,00+3*(3,50*0,8+0,8))+3,50*0,5+0,5= 37,85m ²	m ²	37,850
D-03.01.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
10	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wzmocnienia żelbetową płytą przepustu o wymiarach 6,50*2,25 zbrojonego siatką stalową ze stali BSt-500 S #12x12. Beton C27,5/32 wraz z szelowaniem, pielęgnacją i wykonaniem izolacji cienkowarstwowej . V=6,50*2,25*0,2=2,88 m ³	m ³	2,880
11	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Odbudowa zapadnięć przepustu w konstrukcji drogi wraz z odbudową elementów ścianek kamiennych (kamień V=1,00 m ³) i betonem C 27,5/30 . V=1,00 + 1,00 m ³ = 2,00 m ³	m ³	2,000
12	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wpustu deszczowego typowego drogowego posadowinego na płycie nastudziennej studni fi 1000 (jak w pisie technicznym) z podłączeniem trzech wlotów. n=1 szt	szt	1,000
13	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejących przepustów z namułu wraz z wywozem na odległość do 10,00km l=4,00 m	m	4,000
D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
14	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie obudowy z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cem-piaskowej wlotu do odbudowanego wpustu deszczowego F=4,00*5,00 = 20,00 m ²	m ²	20,000
D-04.00.00 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
15	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 10 cm z wykorzystaniem materiału do wbudowania w pobocze gruntowe.Odzyk materiału na poziomie 40 %..Powierzchnia do frezowania 50%Materiał do ponownego wbudowania w pobo F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3, F= 1934,68 *0,5 =967,00 m ²	m ²	967,34
16	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 20 cm z wywiezieniem materiału na odległość do 10 m Koryto pod utwardzone pobocze wzmocnione ;krawężnikze ściekiem trójkątnym w razie konieczności koryto pod zjazdy . F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3 F=533,17 m ² Materiał do wywiezienia V=106,64m ³ Do rozplantowania w rejonie robót ,	m ²	533,17
17	Opis techniczny Rys.1/Z	Wykonanie warstwy odsączającej grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0cm (zjazdy) z piasku gruboziarnistego (pospółki).	m ²	100,00

17	Hys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	$F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
18	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 20 cm - kruszywo nowe dowieszone , $F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
19	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie nawierzchni tłuczniowej wraz z zagęszczeniem i nadaniem spadku poprzecznego. Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 15 cm - kruszywo nowe dowieszone $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*$	m ²	1 934,68
20	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - z materiału pozyskanego z korytowania i rozbiórek nawierzchni - wykonanie pobocza wzmocnionego z materiału kamiennego. Średnia szerokość 0,5 m . $F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3\ F=533,17\text{ m}^2$ do wykorzystania $V=40,00\text{ m}^3$	m ²	533,18

RAZEM PODBUDOWY

D-05.03.23 NAWIERZCHNIE

Kod CPV-45233000-9

21	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni masą mineralną wraz ze skropieniem podbudowy tłuczniowej - wyrównanie średnio 5 cm na powierzchni wraz z zawałowaniem $F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=290,175\text{ m}^2$ do wbudowania $m=36,27\text{ Mg}$	Mg	36,27
22	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie nawierzchni z BA o gr 5 cm wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni (ciąg główny + zjazdu + włączenie) Nawierzchnia bitumiczna $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3,0+(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=m^2\ F=1$ Skropienie emulsją w ilość do 0,8 kg/m ² $F=2224,85\text{ m}^2$	m ²	2 224,85 2 224,85

D-06.04.01. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV=45400000-1

23	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem i wycinką krzewów z wywiezieniem namułu na odległość do 10 km . $L=25,00+75,00\text{ m}$	• m	• 100,00
24	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty remontowe - ścieki z elementów betonowych - trójkątny Ułożenie ścieku szerokości 50 m na podsypce cementowo-piaskowej o gr 5cm wraz z robotami ziemnymi. Ława wspólna z krwężnikiem . Ściek liniowy. $L=47+49,00=96\text{ m}$	• m	• 96,00

RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Kod CPV-45233280-5

25	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Bariery stalowe - zgodne z normą wg. PN-EN-1317 $L=24,00$	• m	• 24,00
26	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
	b	Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00

D-08.01.00 ELEMENTY ULIC

Kod CPV-45233280-5

27	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie krwężnika betonowego na wspólnej ławie C12,5/15 ze ściekiem trójkątnym $L=100,00$	m	100,00
----	--	---	---	--------

PRZEDMIAR ROBÓT

opracowany na podstawie dokumentacji projektowej i przemiary robot ul.STRAŻACKIEJ w Będkovicach gmina Sobótka.

l.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45233000-9				
1	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg i elementów dróg -tyczenie w terenie górzystym wraz z wyznaczeniem granic działek - w razie konieczności. l=459,10,00m	km	0,559
2	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie mapy powykonawczej po zakończeniu do operatu kolaudacyjnego Ryczałt .	rycz.	1,000
3	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznych w miejscu włączenia z drogą powiatową wraz z przycięciem krawędzi wewnętrznych piłą na głębokość do 5 cm i z wywozem materiału na odległość do 10 km. L1 = 55,00 m L2 =28,00 m Σ=83,00 m Wartość obmiarowa F=83*0,3=24,90 m ²	m ²	24,900
4	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej - frezowanie do gr 5 cm wraz z elementami zniszczonej podbudową w miejscu spękań i nierówności zjazdu na drogę powiatową. W dniu wykonania przedmiaru 50% powierzchni włączenia do sfrezowania. . Wywóz Wartość obmiarowa F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5 +28*0,3 =290,175 m ² Materiał do pozostawienia (do wbudowania w pobocze) V=290,18*0,05=14,50 m ³	m ²	290,175
5	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących nawierzchni o konstrukcji gruzobetonowej do gr 12 cm. Wywóz materiału na odległość do 10 km. Materiał do wykorzystania wzmocnienia pobocza V=14,50 m ³ Wartość obmiarowa - jezdnia - F= 2,55*6,20 = 15,87m ² Nadbeton nad przepustem F= 6,50 * 2,25 = 14,63 m ² Materiał do wywiezienia na odl. do 10 km	m ²	30,497
6	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących fragmentów kamiennych ścianek czołowych przepustów przeznaczonych do ponownego wbudowania Wartość obmiarowa V= 1,00 m ³	m ³	1,000
7	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejącego wpustu deszczowego z gruzobetonu i cegły .Wywóz gruzu na odl. 10km. Wartość obmiarowa V= 2*0,6*0,75*0,25+2*0,45*0,25*0,75 + 0,8*0,8*0,15 = 0,49 m ³	szt	1,000
8	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd-400 na długości 44,00 m . Wywóz materiału z czyszczenia na odległość do 10,00 km L=44,00 m	m	44,000
9	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Rozebranie istniejących podbudów tłuczniowych i gruzobetonowych do grubości 25 cm po śladzie zjazdów - do granicy działek Materiał do wywozu na odległość do 10,0 km. Wartość obmiarowa F=2*(3,50*2,50*1)+(3,50*1,80+1,00+3*(3,50*0,8+0,8))+3,50*0,5+0,5= 37,85m ²	m ²	37,850
D-03.01.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
10	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wzmocnienia żelbetową płytą przepustu o wymiarach 6,50*2,25 zbrojonego siatką stalową ze stali BSt-500 S #12x12. Beton C27,5/32 wraz z szelowaniem, pielęgnacją i wykonaniem izolacji cienkowarstwowej . V=6,50*2,25*0,2=2,88 m ³	m ³	2,880
11	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Odbudowa zapadnięć przepustu w konstrukcji drogi wraz z odbudową elementów ścianek kamiennych (kamień V=1,00 m ³) i betonem C 27,5/30 . V=1,00 + 1,00 m ³ = 2,00 m ³	m ³	2,000
12	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie wpustu deszczowego typowego drogowego posadowinego na płycie nastudziennej studni fi 1000 (jak w pisie technicznym) z podłączeniem trzech wlotów. n=1 szt	szt	1,000
13	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie istniejących przepustów z namułu wraz z wywozem na odległość do 10,00km l=4,00 m	m	4,000
D-03.02.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
14	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie obudowy z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cem-piaskowej wlotu do odbudowanego wpustu deszczowego F=4,00*5,00 = 20,00 m ²	m ²	20,000
D-04.00.00 POBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
15	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 10 cm z wykorzystaniem materiału do wbudowania w pobocze gruntowe.Odzyk materiału na poziomie 40 %..Powierzchnia do frezowania 50%Materiał do ponownego wbudowania w pobo F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3, F= 1934,68 *0,5 =967,00 m ²	m ²	967,34
16	Opis techniczny Rys.1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Korytowanie mechaniczne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość 20 cm z wywiezieniem materiału na odległość do 10 m Koryto pod utwardzone pobocze wzmocnione ;krawężnikze ściekiem trójkątnym w razie konieczności koryto pod zjazdy . F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3 F=533,17 m ² Materiał do wywiezienia V=106,64m ³ Do rozplantowania w rejonie robót ,	m ²	533,17
17	Opis techniczny Rys.1/Z	Wykonanie warstwy odsączającej grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0cm (zjazdy) z piasku gruboziarnistego (pospółki).	m ²	100,00

17	Hys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	$F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
18	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 20 cm - kruszywo nowe dowieszone, $F=0,5*(6,20+3,50)*3,00+0,5*(6,00+3,50)*2,53+0,5*(6,00+3,50)*3,10+0,5*(6,15+3,50)*2*3,62+0,5*(6,15+3,50)*5,1=100,83\text{ m}^2$	m ²	100,83
19	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie nawierzchni tłuczniowej wraz z zagęszczeniem i nadaniem spadku poprzecznego. Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63mm i gr 15 cm - kruszywo nowe dowieszone $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*$	m ²	1 934,68
20	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - z materiału pozyskanego z korytowania i rozbiórek nawierzchni - wykonanie pobocza wzmocnionego z materiału kamiennego. Średnia szerokość 0,5 m. $F=153,5*0,7+47,30*1,00+100*0,7+81,00*0,5+90,00*0,5+82,35*0,5+58*0,5+25*0,2+16*0,5+15,8*0,35+80*0,5+55*0,5+27,1*0,5+88,6*2*0,3\text{ F}=533,17\text{ m}^2$ do wykorzystania $V=40,00\text{ m}^3$	m ²	533,18

RAZEM PODBUDOWY

D-05.03.23 NAWIERZCHNIE

Kod CPV-45233000-9

21	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni masą mineralną wraz ze skropieniem podbudowy tłuczniowej - wyrównanie średnio 5 cm na powierzchni wraz z zawałowaniem $F=(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=290,175\text{ m}^2$ do wbudowania $m=36,27\text{ Mg}$	Mg	36,27
22	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie nawierzchni z BA o gr 5 cm wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni (ciąg główny + zjazdu + włączenie) Nawierzchnia bitumiczna $F=14,35*4,10+0,5*(4,4+4)*1,5+4*138,70+92,60*3,85+3,5*(48,00+45)+0,5*5*(3,50+3,00)+10*0,5*(3,0+5,50)+0,5*15,50*(5,00+2,00)+0,5*39,20*(2,00+3,30)+26,5*3,30+15,50*3+6,00*0,5*2*1,00+89*3,0+(0,5*(55+11,30)*17,00)*0,5+28*0,3=m^2\text{ F}=1$ Skropienie emulsją w ilość do 0,8 kg/m ² $F=2224,85\text{ m}^2$	m ²	2 224,85 2 224,85

D-06.04.01. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV=45400000-1

23	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem i wycinką krzewów z wywiezieniem namułu na odległość do 10 km. $L=25,00+75,00\text{ m}$	• m	• 100,00
24	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Roboty remontowe - ścieki z elementów betonowych - trójkątny Ułożenie ścieku szerokości 50 m na podsypce cementowo-piaskowej o gr 5cm wraz z robotami ziemnymi. Ława wspólna z krwężnikiem. Ściek liniowy. $L=47+49,00=96\text{ m}$	• m	• 96,00

RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

D-07.01.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Kod CPV-45233280-5

25	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Bariery stalowe - zgodne z normą wg. PN-EN-1317 $L=24,00$	• m	• 24,00
26	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Oznakowanie pionowe w zakresie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót budowlanych.	•	•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
	b	Wyniesienie w teren, utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00

D-08.01.00 ELEMENTY ULIC

Kod CPV-45233280-5

27	Opis techniczny Rys. 1/Z, Rys. Konstrukcyjne	Ułożenie krwężnika betonowego na wspólnej ławie C12,5/15 ze ściekiem trójkątnym $L=100,00$	m	100,00
----	--	---	---	--------