

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr G129329P w miejscowości Auguścin.

Data aktualizacji: 31.08.2020 r.

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,58
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.2.1		Usunięcie krzewów wraz z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy.	m ²	323,70
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 16 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	6,0
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z gruzu oraz szlaki o gr. średnio 15 cm	m ²	2071,25
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm	m ²	20,40
1.3.3		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15 cm	m ²	20,40
1.3.4		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	22,50
1.3.5		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	316,71
1.4	D 01.03.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH ORAZ ENERGETYCZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	284,70
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.5.1		Regulacja wysokościowa wjazdów kanalizacji wraz z wymianą płyty nastudziennej pierścienia odciążającego oraz wjazdu żeliwnego klasy D-400	kpl.	1,00
1.6	kalkulacja indywidualna	Izolacja istniejącego wodociągu		
1.6.1		Wykonanie wykopów na odkład (obmiar: 228,7m*0,9m*0,82m)	m ³	168,80
1.6.2		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku (obmiar (228,7*0,9*0,48m)	m ³	98,78
1.6.3		Zasypanie wykopu keramzytem o frakcji 10-20 mm , $\lambda=0,16W/m^{\circ}K$, grubość warstwy 48 cm	m ³	98,78
1.6.4		Zabezpieczenie warstwy keramzytu folią budowlaną	m ²	205,83
1.6.5		Zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem – gruntu rodzimy	m ³	168,80
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku (ilość wg tabeli robót ziemnych pomniejszona o objętość gruzu przeznaczonego do wywozu)1961,71-310,69=1651,02 m3	m ³	1 651,02
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.2.1		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych	m ³	34,47
3	D 04.00.00	PODBUDOWY		
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (Obmiar: 3115,01+236,6+5,3)	m ²	3 356,91
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSĄCAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 20 cm – dojeżdża do posesji	m ²	5,30
3.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	3 156,46
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	2 941,54
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m ²	2 941,54
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m ²	3 156,46
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia	m ²	2 999,36
3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – zjazdy	m ²	157,10
3.4.3		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr. 15 cm oraz nawierzchni z kruszywa – (koniec zakresu robót)	m ²	905,45
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm zjazdy	m ²	236,60
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm – jezdnia	m ²	3 115,01
3.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm (pod dojeżdża do furtek)	m ²	5,30
3.6.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm (pod zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej)	m ²	74,50

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm	m ²	2941,54
4.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm	m ²	2883,72
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm – zjazdy (wg wykazu)	m ²	142,10
4.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor szary (dojścia do furtek)	m ²	5,30
4.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor, - zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej	m ²	74,50
5	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.2	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	4,00
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków – znaki małe	szt.	4,00
		Przymocowanie tabliczek do gotowych słupków	szt.	1,00
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	47,80
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm – obramowanie zjazdów wg wykazu	m	61,60
6.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	12,30
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
7.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	1 757,00
7.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasadzeń zastępczych		
7.2.1		Wykonanie nasadzeń zastępczych – drzewa o obwodzie pnia na wys 1 m min. 12 cm, drzewo z bryłą korzeniową w siatce lub pojemniku – gatunek drzewa oraz miejsce nasadzenia do ustalenia z Inwestorem	szt.	23,00
7.2.2		Wykonanie nasadzeń zastępczych – krzewy – gatunek oraz miejsce nasadzenia do ustalenia z Inwestorem	szt.	1 292,00
8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,58