



Biuro Usług Inżynierskich
Bartłomiej Małetka
ul. Cedrowa 22 Hipolitów, 05-074 Halinów

PROJEKT:

**BUDOWA CHODNIKA WRAZ ZE ZJAZDAMI
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4320W
WE WSI ZAŚCIECIE (GMINA DĄBRÓWKA)
NA ODCINKU OD KM 1+455 DO KM 1+680**

LOKALIZACJA:

**Droga powiatowa Nr 4320W
dz. nr ewid. 334, Zaścienie
Gmina Dąbrówka, powiat wołomiński**

INWESTOR:

POWIAT WOŁOMIŃSKI
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin



FAZA:

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

45213310-9
**Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów
budowlanych związanych z transportem drogowym**

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Bartłomiej Małetka
upr. bud. Nr MAZ/0405/POOD/10

28.03.2013 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót przewiduje:

- wykonanie chodnika szerokości 1,5 m z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm, ujętego obustronnie w obrzeże betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 10 cm,
- wykonanie zjazdów indywidualnych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, wraz z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm,
- oczyszczenie istniejących rowów przydrożnych z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1 przy grubości urobku 20 cm wraz z wywozem urobku,
- wykonanie kanału z rur PVC (rury drenarskiej) łączonych na wcisk o średnicy zew. 315 mm w obsypce filtracyjnej z piasku.

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY CHODNIKA WRAZ ZE ZJAZDAMI W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4320W
NA ODCINKU OD KM 1+455 DO KM 1+680

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,225
1.3	D-01.02.04	Ciecie piłą nawierzchni asfaltowej w miejscu wykonania krawężnika wzdłuż drogi wraz z wywozem urobku na odległość, którą określi Wykonawca [8 x 7]	mb	56,00
1.3	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów jednootworowych z rur betonowych fi 40 cm i innych na zjazdach, wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca (przepusty nadające się do ponownego użycia Wykonawca dostarczy na wskazane przez Zamawiającego miejsce) [8 x 4]	mb	32,00
2. ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu grubości do 10 cm wraz z transportem urobku na odkład na odległość, którą określi Wykonawca	m ²	335,00
2.2	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie z transportem urobku na odkład na odległość, którą określi Wykonawca	m ³	72,50
2.3	D-02.01.03	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą – w miejscach wykonania chodnika	m ³	55,50
3. ELEMENTY ODWODNIENIA				
3.1	D-06.04.01	Oczyszczenie istniejących przepustów jednootworowych z rur betonowych fi 40 cm na zjazdach z namułu, grubość namułu 30 cm, wraz z wywozem urobku na odległość, którą określi Wykonawca [8 x 4]	mb	32,00
3.2	D-06.04.01	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych o przekroju trapezowym z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1 przy grubości namułu do 30 cm wraz z wywozem urobku na odległość, którą określi Wykonawca [225 - 30]	mb	191,00
3.3	D-03.02.01	Wykonanie drenażu – podsypki filtracyjnej z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	77,06
3.4	D-03.02.01	Wykonanie kanału z rur PVC (rury drenarskiej) łączonych na wcisk o średnicy zew. 315 mm	mb	225,00

3.5	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych o średnicy fi 500 mm z osadnikiem oraz z wpustami deszczowymi żeliwnymi 40t	szt.	4,00
3.6	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PE fi 150 mm pod chodnikiem wraz z wykonaniem podłoża z pospółki żwirowej gr. 15 cm i zasypaniem ułożonych rur pospółką [2,5 x 4]	mb	10,00
3.7	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PE fi 200 mm pod drogą "metodą przecisku" [8,5 x 4]	mb	34,00
3.8	D-06.03.01	Wykonanie umocnienia miejsc wlotu kanałów z rur PE fi 200 mm do istniejącego rowu, dna studzienek i miejsc wokół kratek wpustowych płytami betonowymi wielootworowymi (EKO) o wymiarach 60x40x8 cm układanymi na podsypce piaskowej grubości 5 cm, całość z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem [2 x 1,2 x 4 + 1,6 x 1,2 x 4]	m ²	17,40

4. ZJAZDY INDYWIDUALNE

4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie (pod zjazdy) [(5 x 3 + 2 x 0,5) x 8]	m ²	128,00
4.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [(5 x 3 + 2 x 0,5) x 8]	m ²	128,00
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(5 x 3 + 2 x 0,5) x 8]	m ²	128,00
4.4	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [8 x 5]	mb	40,00
4.5	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych na zjazdach o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wyk. ław z oporem z betonu C 12/15 [8 x 5]	mb	40,00
4.6	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wymiarach 15x30(22) cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [8 x (1 + 1)]	mb	16,00
4.7	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [(1,5 x 2 + 0,5 x 2) x 8]	mb	32,00
4.8	D-05.03.23	Wykonanie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej grafitowej typu HOLLAND gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [(5 x 3 + 2 x 0,5) x 8]	m ²	128,00

5. CHODNIKI

5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie (pod chodnik) [225 x 1,5 - (5 x 1,5) x 8]	m ²	277,50
5.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [225 x 2 - 5 x 2 x 8 + 1,5]	mb	371,50
5.3	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie (pod chodnik), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [225 x 1,5 - (5 x 1,5) x 8]	m ²	277,50
5.4	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej czerwonej typu HOLLAND gr. 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [225 x 1,5 - (5 x 1,5) x 8]	m ²	277,50
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z pospółki żwirowej szerokości 0,75 m o średniej grubości warstwy około 10 cm z mechanicznym wyrównaniem równiarką i zagęszczeniem walcem ogumionym	m ³	13,50
6.2	D-05.03.05	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych - uzupełnienie ubytków między wbudowanym krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią bitumiczną	t	1,90
6.3	D-07.01.01	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi powiatowej wraz z ustawieniem znaków na drodze	kpl.	1,00