



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data opracowania: 2016-01-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Chodnik jednostronny z przebudową drogi gminnej nr 117457E na odcinku Czarnożyły - Wydrzyn.

Adres inwestycji: Czarnożyły dz. nr 369 (ob. Czarnożyły) Wydrzyn dz. nr 377 i część dz. nr 376 (ob. Wydrzyn)

Zamawiający: Gmina Czarnożyły, 98-310 Czarnożyły Czarnożyły 48

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45232452-5	Roboty odwadniające
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Mgr inż. GRAŻYNA ORZEŁ

Upr. Bud. Nr 1087 A IV-7342-46/14
98-300 WIELUŃ
os. Stare Sady 16/12

Mgr inż. BOGUSŁAW ORZEŁ

Upr. Bud. Nr 929/91 A IV-7342-36/91
Upr. Bud. Nr 225/01/AVL
98-300 WIELUŃ
os. Stare Sady 16/12



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data utworzenia: 2016-01-04

Chodnik jednostronny z przebudową drogi gminnej nr 117457E na odcinku Czarnożyły - Wydrzyn.

Charakterystyka obiektu

Projektowany odcinek chodnika jest odcinkiem składającym się z jednej prostej.

Cały ciąg pieszy posiada długość 857,0 m .

Odc. 1

Projektowany chodnik posiada szerokość 2,00 m . Docelowa szerokość jezdni 6,00 m.

Spadek poprzeczny chodnika jest jednostronny i wynosi 2%.

Chodnik jest obramowany krawężnikiem 15/30 (od strony prawej - tj. jezdni).

Od strony lewej obramowano chodnik obrzeżem betonowym 6/20.

Między granicą pasa drogowego pasa drogowego a chodnikiem usytuowano opaskę ziemną o zmiennej szerokości.

Od strony jezdni planuje się ściek z kostki betonbrukowej i poszerzenie jezdni.

Odc. 2

Projektowany chodnik posiada szerokość 1,50 m . Docelowa szerokość jezdni 5,50 m.

Spadek poprzeczny chodnika jest jednostronny i wynosi 2%.

Chodnik jest obramowany krawężnikiem 15/30 (od strony prawej - tj. jezdni).

Od strony lewej obramowano chodnik obrzeżem betonowym 6/20.

Od strony jezdni planuje się ściek z kostki betonbrukowej.

Poszerzenie jezdni planuje się po jej prawej stronie.

Na całym odcinku zaprojektowano jednakową konstrukcję

- podbudowa z kruszywa łamanego grubości 10,0 cm
 - podsypka cementowo - piaskowa 14 grubości 3,0 cm
 - betonbruk koloru szarego grubości 8,0 cm
-



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzel
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data utworzenia: 2016-01-04

Chodnik jednostronny z przebudową drogi gminnej nr 117457E na odcinku Czarnożyły - Wydrzyn.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	45112730-1
2. ROBOTY ZIEMNE	45233120-6
3. ELEMENTY DRÓG	45233253-7
4. CHODNIK	45233162-2
5. POSZERZENIE JEZDNI	45233220-7
6. PRZEPUST I ODWODNIENIE	45232452-5
7. ZJAZDY	45233123-7
8. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA OCHRONNE	
9. ŚCIEK	45232420-2
10. ROBOTY NAWERZCHNIOWE	45233142-6
11. KOLIZJE I REGULACJE	45233142-6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]		
1	KNNR 1 0111-0100 D.01.01.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 880 m = 0,88 km	1 km tras y	0,8800
2	KNNR 6 0805-0600 D.01.02.04.		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm 1,5x4,0 = 6,0 m ²	100 m ²	0,0600
3	KNNR 6 0806-0100		Rozebranie krawężników betonowych 15x30. Krawężniki betonowe - podsypka piaskowa 12 m	100 m	0,1200
4	KNNR 6 0802-0400 D.01.02.04.		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na poszerzeniach - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm 0,25x200 = 50 m ²	100 m ²	0,5000
5	KNNR 6 0801-0200 D.01.02.04.		Rozebranie podbudowy z kruszywa na poszerzeniach - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm 0,25x200 = 50 m ²	100 m ²	0,5000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
6	KNNR 1 0113-0100 D.01.02.02.		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm 500x2+300x1,5 = 1450 m ²	100 m ²	14,5000
7	KNNR 1 0305-0100 D.02.01.01.		Wykopy punktowe pod wpust uliczny. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II 1,5x1,5x1,3 = 3 m ³	100 m ³	0,0300
8	KNNR 1 0318-0100 D.02.01.01.		Zasypanie wykopów pod wpust uliczny o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III 1,5x1,5x1,3-1 = 2 m ³	100 m ³	0,0200
9	KNNR 1 0215-0101 D.02.01.01.		Wykonanie nasypu pod chodnik na odcinku koryta - gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74KW (materiał z poszerzeń) (500-30)x0,78 = 367 m ³	100 m ³	3,6700
10	KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01.		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodnik i jazdy . Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 2x(500-21)+380x1,5+197 = 1725 m ²	100 m ²	17,2500
11	KNNR 1 0201-0100 D.04I.01.01		Odwóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 2km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t 1450x0,15 = 218 m ³ Krotność = 2	100 m ³	2,1800

3. ELEMENTY DRÓG

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3. ELEMENTY DRÓG [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
12	KNNR 6 0403-0300 D.08.01.01.		Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław zatopione o wymiarach 15x30 cm - obramowanie zjazdów. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 307 m	100 m	3,0700
13	KNNR 6 0403-0300 D.08.01.01.		Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 2+880-12 = 870 m	100 m	8,7000
14	KNNR 6 0404-0500 D.08.03.01.		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 880-(21+128) = 731 m	100 m	7,3100
			Dział nr 4. CHODNIK [CPV: 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych]		
15	KNNR 6 0113-0500 D.04.04.02.		Podbudowy z kruszyw łamanych. Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie 2x(500-13x2-21-78)+1,5x(380-50-8x1,5) - 95 = 1132 m ² Krotność = 0,50	100 m ²	11,3200
16	KNNR 6 0502-0300 D.08.02.00.		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara 2x(500-13x2-21-78)+1,5x(380-50-8x1,5) - 95 = 1132 m ²	100 m ²	11,3200
			Dział nr 5. POSZERZENIE JEZDNI [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
17	KNNR 6 0102-0200 D.04.01.01.		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni (w obrębie krawężnika). Głębokość koryta 25 cm - kat. gruntu II-IV (534-12)x1,3+346x0,7+438x1,4 = 1534 m ² Krotność = 1,25	100 m ²	15,3400
18	KNNR 6 0105-0800 D.04.02.01		Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 10 cm. Zagęszczana mechanicznie (534-12)x1,2+346x0,6+438x1,3 = 1403 m ²	100 m ²	14,0300
19	KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02.		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm (534-12)x0,6+438x1,1 = 795 m ²	100 m ²	7,9500
20	KNNR 6 0113-0400 D.04.04.02.		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm (534-12)x0,6+438x1,0 = 751 m ²	100 m ²	7,5100
21	KNNR 6 0308-0104 D.05.03.23a.		Nawierzchnie z BA - grysowo-żwirowa na poszerzeniach (warstwa wiążąca) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka standard II, samochód samowytładowczy 5-10t (534-12)x0,6+438x0,9 = 707 m ²	100 m ²	7,0700
22	KNNR 6 0309-0203 D.05.03.23a.		Nawierzchnie z BA - grysowo-żwirowa na poszerzeniach (warstwa ścieralna) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Mieszanka standard II, samochód samowytładowczy 5-10 t (534-12)x0,6+438x0,8 = 664 m ²	100 m ²	6,6400
			Dział nr 6. PRZEPUST I ODWODNIENIE [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
23	KNNR 6 1302-0500 D.03.01.03.		Oczyszczenie przepustów o średnicy 0.7 m. Grubość namutu w cm do 50% jego średnicy 11 m	100 m	0,1100

6. PRZEPUST I ODWODNIENIE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 4 1308-0300		Wykonanie przykanaliki z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm 15,0 m	100 m	0,1500
25	KNNR 4 1424-0100		Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem. głęb. 1,5 m 1 szt.	1 szt	1,0000
26	KNNR 4 1424-0300		Studzienka ściekowa nadkanałowa uliczna betonowa o średnicy 500mm 2x1 = 2 szt.	1 szt	2,0000
			Dział nr 7. ZJAZDY [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
27	KNNR 6 0113-0600 D.04.04.02.		Podbudowy z kruszywa łamanych na zjazdach - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (wg tabeli zjazdów) 481 m ²	100 m ²	4,8100
28	KNNR 6 0502-0301 D.08.02.00.		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa czerwona (wg tabeli zjazdów) 481 m ²	100 m ²	4,8100
			Dział nr 8. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA OCHRONNE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
29	KNNR 6 0702-0100 D.07.02.01.		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 6+3 = 9 szt.	100 szt	0,0900
30	KNNR 6 0702-0400 D.07.02.01.		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 6+3 = 9 szt.	100 szt	0,0900
31	KNNR 6 0705-0100 D.07.01.01.		Przejścia dla pieszych na odcinku bitumicznym. Sposób malowania - ręczny 3x5,5x4x0,5 = 33 m ²	100 m ²	0,3300
32	KNNR 6 0701-0400 D.07.02.01.		Poręcze ochronne. Sztynne z pochwytym i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 2.0 m 12,0 m	100 m	0,1200
			Dział nr 9. ŚCIEK [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
33	KNNR 6 0109-0300		Wykonanie ławy betonowej pod ściek. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 22 cm (880-21+1) x 0,28 = 240,8 m ² Krotność = 1,10	100 m ²	2,4080
34	KNNR 6 0502-0300		Ściek z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara (880-21+1)x0,28 = 241 m ²	100 m ²	2,4100
			Dział nr 10. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
35	KNNR 6 1002-0201		Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm. Ilość kruszywa 10.0 dm ³ m ² , samochód samowyładowczy 5-10 t 500 x 6,0+380 x 5,5 = 5090 m ²	100 m ²	50,9000
36	KNNR 6 1002-0101		Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm. Ilość kruszywa 8.0 dm ³ m ² , samochód samowyładowczy 5-10 t 500 x 6,0+380 x 5,5 = 5090 m ²	100 m ²	50,9000
			Dział nr 11. KOLIZJE I REGULACJE [CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]		

11. KOLIZJE I REGULACJE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNR 4-02 0117-0300 D.03.02.01a.		Regulacja zasuw wodociągowych na odcinku ścieżki. 2 szt.	1 szt	2,0000
38	KNR 4-02 0117-0100		Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy D=80mm 1 szt.	1 kpl	1,0000
39	KNNR 6 0503-0400		Przełożenie starego chodnika z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 1,5x4 = 6,0 m2	100 m2	0,0600