

Przedmiar robót

Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi gminnej ul. Kamienna w Łodygowicach.

Data: 2010-05-31

Budowa: Budowa chodnika przy ul. Kamiennej w Łodygowicach.

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Obiekt/Rodzaj robót: Chodnik prawostronny o długości 138mb, szerokości 1,50m.

Zamawiający: Urząd Gminy Łodygowice

ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak

34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Nr STWiOR: D-01.00.00.			
Roboty przygotowawcze			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01. KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 138,00/1000 = 0,138000 Ogółem: 0,138	0,138		km
1.2 Nr STWiOR: D-07.00.00. Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1	1		kpl
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.02. KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm 172,90 = 172,900000 Ogółem: 172,900	172,900		m2
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.02. KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III humus ziemia 172,90*0,10 = 17,290000 Ogółem: 17,290	17,290		m3
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.02. KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Dalsze 6 km 172,90*0,10 = 17,290000 Ogółem: 17,290	17,290	4,00	m3
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.01. KNNR 1/102/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) 0,006 = 0,006000 Ogółem: 0,006	0,006		ha
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.01. KNNR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2-km	3,300		mp
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.01. KNNR 1/107/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1-km odległości transportu 3,30 = 3,300000 Ogółem: 3,300	3,300	4,00	mp
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.01. KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, dragowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) 1,26 = 1,260000 Ogółem: 1,260	1,260		mp
2 Nr STWiOR: D-02.00.00.			
Roboty rozbiórkowe			
2.1 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm Cięcie nawierzchni 138,00 = 138,000000 Ogółem: 138,000	138,000		m
2.2 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5) Cięcie nawierzchni (dodatek za następne 13cm grubości) 138,00 = 138,000000 Ogółem: 138,000	138,000	13,00	m
2.3 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 11cm 69,00 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000	2,75	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.4 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8-cm, mechanicznie Rozebranie istniejącej podbudowy bitumicznej gr. 7cm 69,00 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000	0,875	m2
2.5 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km Wywóz gruzu z rozbiórki 0,05*110,40 = 5,520000 0,06*89,70 = 5,382000 0,07*69,00 = 4,830000 Ogółem: 15,732	15,732		m3
2.6 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km 0,05*110,40 = 5,520000 0,06*89,70 = 5,382000 0,07*69,00 = 4,830000 Ogółem: 15,732	15,732	5,00	m3
2.7 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie Rozebranie istniejącej podbudowy gr. 20cm 69,00 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000	1,33	m2
2.8 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV -analogia Wywóz rozebranej podbudowy 0,20*69,00 = 13,800000 Ogółem: 13,800	13,800		m3
2.9 Nr STWiOR: D-01.02.04. KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km analogia 0,20*69,00 = 13,800000 Ogółem: 13,800	13,800	5,00	m3
3 Nr STWiOR: D-02.00.00. Roboty ziemne			
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01. KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii-III-IV 136,00 = 136,000000 Ogółem: 136,00	136,00		m
3.2 KNNR 6/101/2 (2) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny 204,00 = 204,000000 Ogółem: 204,000	204,000		m2
3.3 Nr STWiOR: D-02.01.01. KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 12,60 = 12,600000 Ogółem: 12,600	12,600		m3
3.4 Nr STWiOR: D-02.01.01. KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t 12,60 = 12,600000 Ogółem: 12,600	12,600	5,00	m3
3.5 Nr STWiOR: D-02.01.01. KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV 13,92 = 13,920000 Ogółem: 13,920	13,920		m3
3.6 Nr STWiOR: D-02.01.01. KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 13,92 = 13,920000 Ogółem: 13,920	13,920		m3
3.7 Nr STWiOR: D-02.03.01. KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 74,40 = 74,400000 Ogółem: 74,400	74,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.8 Nr STWiOR: D-02.03.01. Kalk. Ind. Dowóz materiału na brakujące nasypy 17,60 = 17,600000 Ogółem: 17,60	17,60		m3
3.9 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowytadowczymi, kategoria gruntu III-IV 17,60 = 17,600000 Ogółem: 17,600	17,600		m3
3.10 Nr STWiOR: D-02.03.01. KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV -analogia Nasyp z ziemi z odkładu 13,92 = 13,920000 Ogółem: 13,92	13,92		m3
3.11 Nr STWiOR: D-02.03.01. KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 13,92+17,60 = 31,520000 Ogółem: 31,520	31,520		m3
3.12 Nr STWiOR: D-02.03.01. KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 282,88 = 282,880000 Ogółem: 282,880	282,880		m2
3.13 Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm 106,80 = 106,800000 Ogółem: 106,800	106,800		m2
3.14 Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu 106,80 = 106,800000 Ogółem: 106,800	106,800		5m2
4 Chodnik			
4.1 Nr STWiOR: D-08.01.01. KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30x100-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Krawężnik bet. wibroprasowany 15x30x100na pod. cem. - piask. 1:4 gr. 5 cm, oparty na ławie bet. z oporem. betonowej B20 136,00 = 136,000000 Ogółem: 136,000	136,000		m
4.2 Nr STWiOR: D-08.03.01. KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Obrzeża betonowe 8x30x100cm 133,00 = 133,000000 Ogółem: 133,000	133,000		m
4.3 Nr STWiOR: D-08.01.01. KNNR 10/201/5 Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0-m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp, ława betonowa o wymiarach 15 x 10 cm 0,10*0,15*133,00 = 1,995000 ława betonowa pod krawężnik 0,10*136,00 = 13,600000 Ogółem: 15,595	15,595		m3
4.4 Nr STWiOR: D-04.04.02. KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm podbudowa z tłucznią kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 175,20 = 175,200000 Ogółem: 175,200	175,200		m2
4.5 Nr STWiOR: D-08.02.02. KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 175,20 = 175,200000 Ogółem: 175,200	175,200		m2
5 Odtworzenie nawierzchni			
5.1 Nr STWiOR: D-04.04.02. KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 69,00 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.2 Nr STWiOR: D.04.03.01. KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Oblanie łączenia starej nawierzchni z nową nawierzchnią przy poszerzeniu, oblanie emulsją asfaltową 49,68 = 49,680000 Ogółem: 49,680	49,680		m2
5.3 Nr STWiOR: D-04.06.01A KNNR 6/110/3 (1) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5-t podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 mm - grubość 7cm 69,00 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000	0,875	m2
5.4 Nr STWiOR: D-04.06.01A KNNR 6/110/7 (1) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1-km przewozu ponad 5-km, samochód do 5-t 11,773 = 11,773000 Ogółem: 11,773	11,773	10,00	t
5.5 Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t warstwa wyrównawczo na poszerzeniu - wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 - grubość 6cm 89,70 = 89,700000 Ogółem: 89,700	89,700	2,00	m2
5.6 Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/308/7 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1-km przewozu ponad 5-km, samochód do 5-t (1) 26,78 = 26,780000 Ogółem: 26,780	26,780	10,00	t
5.7 Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t warstwa ścieralna na poszerzeniu - mieszanka 0/8 - grubość 5cm 110,40 = 110,400000 Ogółem: 110,400	110,400	1,25	m2
5.8 Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/309/7 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1-km przewozu ponad 5-km, samochód do 5-t (1) 14,08 = 14,080000 Ogółem: 14,080	14,080	10,00	t
6 Odwodnienie			
6.1 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu Studzienki ściekowe typ uliczny z kręgów betonowych średnicy 500mm z osadnikiem o głębokości 0,5m z pierścieniami odciążającymi oraz wpustem ściekowym D400. 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
6.2 Nr STWiOR: D-06.02.01. KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbudowa betonowa pod studzienki -beton B15 3,14*0,5*0,5*0,10*2 = 0,157000 Ogółem: 0,157	0,157		m3
6.3 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm Podsypka, obsypka i zasypka 2*2,00*1,00*1,00-3,14*0,50*0,50*0,25*2,00*2 = 3,215000 Ogółem: 3,215	3,215		m3
6.4 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 6,00 = 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6.5 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm Podsypka, obsypka i zasypka kanałów 0,60*0,50*6,00-3,14*0,20*0,20*0,25*6,00 = 1,611600 Ogółem: 1,612	1,612		m3
6.6 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-200-225-mm -analogia	2,000		próba
6.7 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1005/5 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi-273/8,8-mm Stalowa ruraochronna fi 273mm 3,00 = 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000		m
7 Umocnienie - ścianka oporowa			
7.1 Nr STWiOR: D.03.01.01. KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podkład z betonu B15 78,00*1,20*0,10 = 9,360000 Ogółem: 9,360	9,360		m3
7.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i ułożenie prefabrykowanych ścian oporowych o wymiarach 105x60cm (np. firmy Rekers), ułożenie "na płask" 78,00 = 78,000000 Ogółem: 78,000	78,000		m
8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
8.1 Nr STWiOR: D-07.06.02. KNNR 6/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi 60 i 38-mm o rozstawie słupków z rur Fi 60-mm co 1,5-m -analogia Bariera rurowa typ "Olsztyński" 131,00 = 131,000000 Ogółem: 131,000	131,000		m
8.2 Nr STWiOR: D-07.06.02. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia Fundamenty pod słupki barierki 3,84 = 3,840000 Ogółem: 3,840	3,840		m3
8.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kotew mocujących barierę do ściany oporowej 80,00 = 80,000000 Ogółem: 80,000	80,000		szt
9 Rury ochronne -sieci podziemne			
9.1 Kalk. Ind. Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń telekomunikacyjnych (TP S.A.) nad robotami w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
9.2 Kalk. Ind. Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń gazowych (Rozdzielnia gazu B-B) nad robotami w pobliżu urządzeń gazowych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
9.3 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 23,28 = 23,280000 Ogółem: 23,280	23,280		m3
9.4 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm -analogia Zabezpieczenie kabla teletechnicznego -rura ochronna dwudzielna 69,00 = 69,000000 Ogółem: 69,000	69,000		m
9.5 Nr STWiOR: D.03.02.01. KNNR 4/1005/2 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi-108/5,0-mm -analogia Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia -rura ochronna stalowa fi 100mm dwudzielna, izolowana dwustronnie 2,50 = 2,500000 Ogółem: 2,500	2,500		m
9.6 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia ; 69,00 = 69,000000 2,50 = 2,500000 Ogółem: 71,500	71,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
10 Roboty inne			
10.1 Nr STWiOR: D-01.01.01.			
Kalk. Ind. Operat geodezyjny powykonawczy			
1,00			
Ogółem: $\frac{= 1,000000}{1,000}$	1,000		kpl