Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Budowa chodnika dla pieszych wzdłuż ul. Głownej w Simoradzu**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Dębowiec** **ul. Katowicka 6** **43-426 Dębowiec** **NIP: 548-23-76-202**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2018-05-17**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**ETAP I**
1.1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, TYCZENIE TRASY**
1.2	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**
1.3	**ROBOTY ZIEMNE KANALIZACJA DESZCZOWA**
1.4	**ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI DESZCZOWEJ**
1.5	**WYKONANI CHODNIKA DLA PIESZYCH**
2	**ETAP II**
2.1	**WYKONANIE CHODNIKA DLA PIESZYCH**
2.2	**Umocnienie wylotu**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	**Budowa chodnika dla pieszych wzdłuż ul. Głownej w Simoradzu**					
1	Rozdział	**ETAP I**					
1.1	Element	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, TYCZENIE TRASY**					
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wytyczenie trasy					
	Wyliczenie ilości robót:						
		(642)/1000		0,642			
			RAZEM:	0,642	km	0,642	
1.1.2	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, pomiar powykonawczy			km	0,642	
1.1.3	Kalkulacja własna	Wprowadzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu			kpl	1	
1.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie w wprowadzenie projektu stałej organizacji ruchu			kpl	1	
1.1.5	KNNR 1/103/7 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙66-93˙cm			szt	3	
1.2	Element	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**					
1.2.1	KNR 231/805/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10˙cm-rozebranie istniejacych zjazdów					
	Wyliczenie ilości robót:						
		13*6*1,5		117,000			
			RAZEM:	117,000	m2	117,000	
1.2.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		642*0,5		321,000			
	ul. Sportowa	18*1		18,000			
			RAZEM:	339,000	m2	339,000	
1.2.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm			m2	339	
1.2.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15˙cm (pobocze)					
	Wyliczenie ilości robót:						
		642*0,5		321,000			
			RAZEM:	321,000	m2	321,000	
1.2.5	KNR 231/816/1 analogia	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙30˙cm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		13*6		78,000			
		18		18,000			
			RAZEM:	96,000	m	96	
1.2.6	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe					
	Wyliczenie ilości robót:						
		28*0,3*1,2*1,2		12,096			
			RAZEM:	12,096	m3	12,096	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km, gruz					
	Wyliczenie ilości robót:						
		12,096		12,096			
		339*0,08		27,120			
		321*0,15		48,150			
			RAZEM:	87,366	m3	87,366	
1.3	Element	**ROBOTY ZIEMNE KANALIZACJA DESZCZOWA**					
1.3.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV-90%					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571,00*0,6*1,8*0,9		555,012			
			RAZEM:	555,012	m3	555,012	
1.3.2	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 10%					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571,0*0,6*1,8*0,1		61,668			
			RAZEM:	61,668	m3	61,668	
1.3.3	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571*1,8*2,0		2 055,600			
			RAZEM:	2 055,600	m2	2 055,600	
1.3.4	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571,0*0,6*0,6		205,560			
			RAZEM:	205,560	m3	205,560	
1.3.5	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571,0*0,6*0,9		308,340			
			RAZEM:	308,340	m3	308,340	
1.3.6	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW-odwóz nadmiaru ziemi					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571,00*0,6*1,8		616,680			
			RAZEM:	616,680	m3	616,680	
1.4	Element	**ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI DESZCZOWEJ**					
1.4.1	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		571,0		571,000			
			RAZEM:	571,000	m	571,000	
1.4.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		8*1,5		12,000			
			RAZEM:	12,000	m	12,000	
1.4.3	KNNR 4/1413/1 (1) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙800˙mm, głębokość 3˙m			szt	13	
1.4.4	KNNR 4/1429/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130˙kg			szt	13	
1.4.5	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa					
	Wyliczenie ilości robót:						
		13*3,14*0,4*0,4*0,2		1,306			
			RAZEM:	1,306	m3	1,306	
1.4.6	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne D400 i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem i syfonem			szt	8	
1.4.7	KNNR 4/1506/9 analogia	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi˙800˙mm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		13*2*3,14*0,4		32,656			
			RAZEM:	32,656	m	32,656	
1.4.8	KNNR 4/1507/9	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następna warstwa, Fi˙1000˙mm			m	32,656	
1.4.9	KNR 220/113/7	Przejścia przez ściany betonowe (dla rurociągów cieplnych zasilających lub powrotnych), ściana grubości 15-20˙cm, rurociąg Fi˙150-200˙mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt	8	
1.4.10	KNNR 4/1606/5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200˙m) Dn˙300˙mm			próba	1	
1.4.11	Kalkulacja własna	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej			mb	571	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.5	Element	**WYKONANI CHODNIKA DLA PIESZYCH**				
1.5.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30˙cm, grunt kategorii III-IV		m	642	
1.5.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa				
	Wyliczenie ilości robót:					
		642-13*6	564,000			
		RAZEM:	564,000	m	564	
1.5.3	KNNR 6/403/3 analogia	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x20˙cm (najazdowe), ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa				
	Wyliczenie ilości robót:					
		13*6	78,000			
		RAZEM:	78,000	m	78	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	**ETAP II**				
2.1	Element	**WYKONANIE CHODNIKA DLA PIESZYCH**				
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		642*1,8	1 155,600			
		RAZEM:	1 155,600	m2	1 155,600	
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości		m2	1 155,6	4
2.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm		m2	1 155,6	
2.1.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości		m2	1 155,6	10
2.1.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm		m2	1 155,6	
2.1.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości		m2	1 155,6	2
2.1.7	KNR 231/401/2 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe, 8x30˙cm, grunt kategorii III-IV		m	642	
2.1.8	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		m	642	
2.1.9	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
		642*1,5-13*1,5*6	846,000			
		RAZEM:	846,000	m2	846,000	
2.1.10	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa				
	Wyliczenie ilości robót:					
		13*1,5*6	117,000			
		RAZEM:	117,000	m2	117	
2.1.11	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne				
	Wyliczenie ilości robót:					
		642*1	642,000			
		RAZEM:	642,000	m2	642	
2.1.12	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		m2	642	
2.2	Element	**Umocnienie wylotu**				
2.2.1	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(1,5*2+0,5)*5	17,500			
		RAZEM:	17,500	m2	17,500	