

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA

Budowa ulic i chodników na os. Budzisz w Debicy - sięgacz "E" - ul. ZYGMUNTA STAREGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość jedn.
STWiORB CPV	01.00.00. 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	01.01.01.11 BCD 1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych w terenie równinnym. sięgacz: "E" - 0,04 km	km	0,04
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
2	01.02.02.16 BCD 6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią Warstwa ziemi urodzajnej (humusu) z darnią grubość warstwy do 15 cm. (wg inwentaryzacji w terenie)	m2	90,00
STWiORB CPV	02.00.00. 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby		
	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
3	02.01.01.14 BCD 81	Wykonywanie wykopów w gr. nieskalistym Wg załącznika -Tabela robót ziemnych - 92,50 m3	m3	92,50
3,1		Materiały pozostały po za wbudowanym stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału. Transport materiału w gestii Wykonawcy 92,50-10,10=82,40 m3	m3	82,40
	02.03.01	Wykonanie nasypów		
4	02.03.01.14 BCD 88	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu pozyskanego z wykopu Wg załącznika - Tabela robót ziemnych. Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z wykopu, spełniające-go warunki określone w STWiORB wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB - 10,10 m3	m3	10,10
STWiORB CPV	04.00.00. 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
5	04.01.01.13 BCD 125	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI wg planu sytuacyjnego. 123,92+78,61*0,50=451,87 m2	m2	163,23
	04.03.01	Oczyszczanie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
6	04.03.01.12 BCD 149	Oczyszczenie warstw mechanicznie Podbudowy z kruszywa i pod nawierzchnie z kostki	m2	127,00

Arkusz1

	04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
7	04.04.01.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, w-wa dolna, gr. 20 cm Podbudowa pod jezdnie. Wg planu sytuacyjnego.	m2	127,00	
	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
8	04.04.02.24 BCD 167	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5, w-wa górna, gr. 20 cm Podbudowa pod jezdnie - wg planu sytuacyjnego.	m2	127,00	
STWiORB CPV	05.00.00. 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
9	05.03.23.12 BCD 291	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm 123,92 m2	m2	127,00	
STWiORB CPV	06.00.00. 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów, i ścieków			
10	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp	m2	-	-
10,1	06.01.01.22 BCD 301	Humusowanie skarp z obsianiem. Wykonawca pozyska humus własnym staraniem i na własny koszt. Całkowita grubość 10 cm. Wg załącznika - Tabela robót ziemnych 24,20 m2	m2	24,20	
10,2	06.01.01.22 BCD 294	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III. Wg załącznika Tabela robót ziemnych	m2	24,20	
STWiORB CPV	08.00.00. 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
11	08.01.01.11 BCD 435	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej. Wg planu sytuacyjnego - 78,61 mb	m	78,61	
11,1	08.01.01.11 BCD 447	Ława betonowa z betonu B20 (C16/20) z oporem pod krawężniki w ilości 0,075 m3/mb ławy. 78,61*0,075=5,90 m3	m3	5,90	
STWiORB	03.02.01.	ROBOTY SANITARNE			
	03.02.01	Regulacja wysokościowa pokryw zasuw wodociągowych i gazowych			
1	ANALIZA INDYWIDUAL	Roboty remontowe istn. studzienek ściekowych sięgacze wg PZT	szt.	4,00	
	03.02.01	Regulacja wysokościowa istniejących studzienek			
1	ANALIZA INDYWIDUAL	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ul. sięgacze wg PZT	szt.	2,00	

PRZEDMIAR
- Odwodnienie liniowe Siegacz E - Zygmunta Starego

Nr	Podstawa	Opis	Jn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
	Kosztorys	Kosztorys				
1	Element	Element				
1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m ³ , grunt kategorii III - 50 %	m ³	0,525	1	3,5*0,6*0,5*0,5=0,525000
1.2	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 50 %	m ³	0,525	1	
1.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka z pospółki, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m ²	0,315	5	0,6*3,5*0,15=0,315000
1.4	KNR 231/606/3	Analogia - wykonanie odwodnienia liniowego z polimerobetonu (12,5 t) z osadnikiem o wymiarach 250 mm x 300 mm x 1000 mm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,5	1	
1.5	KNR 233/104/3	Rozebranie chodnika z kostki brukowej wraz z podbudową - kostka z demontażu do ponownego ułożenia	m ³	1,4	1	7*1,0*0,2=1,400000
1.6	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m ³	3,92	1	7,0*0,8*0,7=3,920000
1.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m ²	0,56	1	7*0,8*0,1=0,560000
1.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	m ²	0,56	7	
1.9	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	7	1	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Przebicie otworów w ścianie studzienki osadniczej pod montaż rury PCV 160 mm, wraz z uszczelnieniem połączenia uszczelką	szt.	1	1	
1.11	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III, szerokość wykopu 0.8	m ³	3,36	1	7,0*0,8*0,6=3,360000
1.12	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m ²	7	1	
1.13	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - kostka z demontażu	m ²	7	1	7*1,0=7,000000