

Przedmiar robót

Nazwa: **Remont odcinka drogi wewnętrznej w granicach działki nr 190/20 w Kamiennej Górze**
Budowa: **Drogowe**
Droga wewnętrzna
Zamawiający: **Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A., ul. Papieża Jana Pawła II 11A, 58-400
Kamienna Góra**
Jednostka opracowująca: **Usługi Ogólnobudowlane WILBUD mgr inż. Włodzimierz Wilk, ul Benedyktańska 25, 58-400
Kamienna Góra**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
Remont odcinka drogi wewnętrznej w granicach działki nr 190/20 w Kamiennej Górze				
1	Roboty rozbiórkowe D-M-00.00.00., D-01.01.01., D-01.02.02 , D-04.01.01,			
1.1	Element			
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,043	
1.1.2	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm Obliczenie:			
	38,4*6,9		264,960000	
	RAZEM:		264,960000	
1.1.3	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	264,960	
1.1.4	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 12 cm Obliczenie:			
	(42,80-38,4)*6,9		30,360000	
	RAZEM:		30,360000	
1.1.5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni	m2	30,4	8,000
1.1.6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - (gr 25 cm)	m2	264,96	
1.1.7	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy Obliczenie:			
	264,96*0,55		145,728000	
	RAZEM:		145,728000	
2	Roboty nawierzchniowe D-04.04.02, D-08.01.01, D-06.03.01, D-05.03.23, D-06.01.01			
2.1	Element			
2.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Obliczenie:			
	6,91*42,8		295,748000	
	RAZEM:		295,748000	
2.1.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- analogia stabilizacja z dowozu 15 cm Obliczenie:			
	5,29*42,80		226,412000	
	RAZEM:		226,412000	
2.1.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Obliczenie:			
	krawężniki wyniesione (18,2+12,30)*0,40*0,20		2,440000	
	krawężniki wjazdowe (46,40+4,20)*0,40*0,20		4,048000	
	krawężniki oporowe 6,90*0,40*0,20		0,552000	
	RAZEM:		7,040000	
2.1.4	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obliczenie:			
	krawężniki zatopione 18,2+12,30		30,500000	
	RAZEM:		30,500000	
2.1.5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia , krawężniki oporowe i najazdowe Obliczenie:			
	46,40+4,20+6,90		57,500000	
	RAZEM:		57,500000	
2.1.6	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	298,6	
2.1.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (25 cm)	m2	298,600	
2.1.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	298,60	2,000
2.1.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Obliczenie:			
	202,4+13,0+2,0+31,10		248,500000	
	RAZEM:		248,500000	
2.1.10	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm- pobocze drogi	m2	28,000	
2.1.11	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV	m2	28	
2.1.12	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	28,0	
2.1.13	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	28,0	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.1.14	Izolacja pionowa z folii kubełkowej Obliczenie: izolacja pionowa 2*42,8*0,55 47,080000 RAZEM: 47,080000	m2	47,080	
2.2	Kanalizacja deszczowa			
2.2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka dwuteownik 20x16,5-cm, na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istn. nawierzchni w ul. P. Ściegiennego - przełożenie istn. nawierzchni z kostki	m2	15,000	
2.2.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	15,000	
2.2.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	15,000	
2.2.4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m Obliczenie: wykop pod przykanalik 8,0*0,6*1,0 4,800000 wykop pod wpust uliczny 2*1,2*1,2*1,5 4,320000 Wp+odkopenie wpustu Wi 4,320000 RAZEM: 9,120000	m3	9,120	
2.2.5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	9,120	
2.2.6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,000	
2.2.7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	8,000	
3	Oświetlenie uliczne			
3.1	Element			
3.1.1	Odkopenie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy ŻN 10	słup	2	
3.1.2	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300~kg, w gruncie kategorii IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
3.1.3	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem	szt	2	
3.1.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000	
3.1.5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000	
3.1.6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi~75~mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60	
3.1.7	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Obliczenie: 60*0,4*0,4 9,600000 RAZEM: 9,600000	m3	9,600	
3.1.8	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	9,60	
3.1.9	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0~kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,0	
3.1.10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000	
4	Brama ogrodzeniowa przesuwna			
4.1	Element			
4.1.1	Demontaż istn. bramy i ogrodzenia	kpl	1	
4.1.2	Słupy przybramowe z fundamentami, wysokość 1.8~m, żelbetowe (20x20~cm)	szt	2	
4.1.3	Brama wjazdowa ażurowa, z ornamentami - przesuwna, otwierana ręcznie, dostosowana do automatyki	kg	250	