

Przedmiar robót

Nazwa: **Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej i budowa stanowisk postojowych w granicach działki nr 190/20 i nr 191 w Kamiennej Górze**
Nazwa obiektu lub robót: **Drogowe, elektryczne**
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	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej i budowa stanowisk postojowych w granicach działki nr 190/20 i nr 191 w Kamiennej Górze			
1	Element	Roboty rozbiórkowe D-M-00.00.00., D-01.01.01., D-01.02.02 , D-04.01.01,			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,066	
1.2	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
	Obliczenie:	Usunięcie zagruzowania drogi z 30,0*7,50			
		wywozem na składowisko wykonawcy w km.0+000,00do km 0+030,00		225,000000	
		RAZEM:	m2	225,000	
1.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm			
	Obliczenie:	w km powyżej km0+050,00 15,6*7,0		109,200000	
		RAZEM:	m2	109,200	
1.4	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm			
	Obliczenie:	przy budynku pod parking i zieleń (odczyt 146,0 cad)		146,000000	
		droga betonowa + trylinka powyżej km0+050,00 15,6*7,5		117,000000	
		RAZEM:	m2	263,0	
1.5	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni	m2	263,0	8
1.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Obliczenie:	miejsca postojowe 5,6*2,5*10		140,000000	
		droga powyżej km0+050,00 15,60*7,5		117,000000	
		RAZEM:	m2	257,00	
1.7	KNRW 401/109/18	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji, gruzo- i żużlobetonowych, na odległość 1-km			
	Obliczenie:	263,0*0,20		52,600000	
		RAZEM:	m3	52,60	
1.8	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	52,60	10
1.9	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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:	225,0*0,15+109,20*0,15+257,0*0,20		101,530000	
		RAZEM:	m3	101,530	
1.10	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t	m3	101,53	20
2	Element	Roboty nawierzchniowe D-04.04.02, D-08.01.01, D-06.03.01, D-05.03.23, D-06.01.01			
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:	588,0+65,0*0,5+2*5,15*0,5		625,650000	
		RAZEM:	m2	625,65	
2.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- analogia stabilizacja z dowozu 15 cm			
	Obliczenie:	od km0+050,00 6,6*15,60		102,960000	
		RAZEM:	m2	102,960	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
	krawężniki wystające	$(4,2+22,14+35,30+5,71+6,80*2+61,36)*0,35*0,20$		9,961700	
	krawężniki oporowe	$19,80*0,35*0,20$		1,386000	
	krawężnik leący	$2,5*10*0,35*0,20$		1,750000	
		RAZEM:		13,097700	
			m3	13,098	
2.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wystające+leżące			
	Obliczenie:				
	krawężniki wystające	$4,2+22,14+35,30+5,71+6,80*2+61,36$		142,310000	
	leżące	$2,5*10$		25,000000	
		RAZEM:		167,310000	
			m	167,310	
2.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia , krawężniki oporowe			
	Obliczenie:				
		19,8		19,800000	
		RAZEM:		19,800000	
			m	19,800	
2.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm			
	Obliczenie:				
		$65,60*6,0+5,15*2,5*10+6,86*1,2$		530,582000	
		RAZEM:		530,582000	
			m2	530,6	
2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (15 cm)	m2	530,6	
2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	530,6	7
2.9	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka dwuteownik 20x16,5-cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	530,60	
2.10	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm- pobocze drogi			
	Obliczenie:				
	pobocze	61,35		61,350000	
		RAZEM:		61,350000	
			m2	61,350	
2.11	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV			
	Obliczenie:				
		151,0+36,0		187,000000	
		RAZEM:		187,000000	
			m2	187	
2.12	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	187,0	
2.13	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	187,0	
2.14		izolacja pionowa z folii kubełkowej			
	Obliczenie:				
	izolacja pionowa ścian hali	61,35		61,350000	
		RAZEM:		61,350000	
			m2	61,350	
3	Element	Instalacje sanitarne			
3.1	KNRW 510/323/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm			
	Obliczenie:				
	pod kanalizację deszczową	2*9,5		19,000000	
		RAZEM:		19,000000	
			m	19,000	
3.2	KNRW 510/323/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1-cm grubości cięcia	m	19,0	15
3.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe 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			
	Obliczenie:				
	rurociągi	$(4,0+6,7)*0,6*1,2$		7,704000	
	studnie	$4*2,0*2,0*1,3$		20,800000	
		RAZEM:		28,504000	
			m3	28,504	
3.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	3	
3.5	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	2	
3.6	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	0.5 m	-3	2
3.7	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem i syfonem	szt	2	
3.8	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm			
	Obliczenie:				
		6,7+5,0		11,700000	
		RAZEM:		11,700000	
			m	11,700	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.9	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			
	Obliczenie:	28,50-2*1,4*1,2		25,140000	
		RAZEM:		25,140000	
			m3	25,140	
4	Element	Ogrodzenie, brama dwuskrzydłowa, roboty towarzyszące			
4.1		Demontaż istn. bramy i ogrodzenia	kpl	1	
4.2	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm			
	Obliczenie:	12,0		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m	12,000	
4.3	KNR 202/1807/2	Słupy przybramowe z fundamentami, wysokość 1.8-m, żelbetowe (20x20-cm) - stalowe z rury fo 90 mm	szt	2	
4.4	KNP 7/139/1	Brama wjazdowa ażurowa, z ornamentami - dwuskrzydłowa, otwierana automatycznie			
	Obliczenie:	4,5*1,80*15,0		121,500000	
		RAZEM:		121,500000	
			kg	122	
4.5		Naprawa z uzupełnieniem cokołu budynku po przebudowie opaski	kpl	1	
5	Element	Instalacje elektryczne			
5.1	KNNRW 9/1304/1	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy ŻN 10	słup	2	
5.2	KNR 510/709/2	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300*kg, w gruncie kategorii IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
5.3	KNR 510/9901/4	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem	szt	2	
5.4	KNR 510/1001/1	Montaż skrzynek z wierceniem otworów o masie 10*kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
5.5	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75*mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:	93,32+43,70+2*6,5		150,020000	
		RAZEM:		150,020000	
			m	150	
5.6	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	Obliczenie:	150,0*0,8*0,5		60,000000	
		RAZEM:		60,000000	
			m3	60,000	
5.7	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	60,0	
5.8	KNR 510/103/2	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - oświetlenie+monitoring R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	137,0	
5.9	KNR 510/103/2	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - sterowanie bram R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:	56,99+97,35		154,340000	
		RAZEM:		154,340000	
			m	154,34	
5.10	KNRW 205/121/4	Bramy ogrodzeniowe - napędy	szt	2,000	
5.11	KNR 214/1213/1	Wiercenie otworów i kucie wnęk w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25*cm, poziomo z ładu - w ścianie piwnicy	otwór	2	