

Przedmiar robót

Nazwa: **Przebudowa nawierzchni przy budynku SSEMP S.A. w granicach działki nr 191 w Kamiennej Górze**
Nazwa obiektu lub robót: **Drogowe**
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
	Kosztyorys	Przebudowa nawierzchni przy budynku SSEMP S.A. w granicach działki 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, D-06.03.01, D-03.05.11			
1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,23	
1.2	SEK 601/103/5 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5-cm, samochód 10,0-15,0-t			
	Obliczenie:				
	istn. nawierzchnia asfaltowa	306,0		306,000000	
				RAZEM:	306,000000
1.3	KNR 201/129/10	Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieganie płyt pełnych o powierzchni ponad 3-m2 - analogia, z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy			
	Obliczenie:				
	nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych	463,0		463,000000	
				RAZEM:	463,000000
1.4	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm			
	Obliczenie:				
	odczyt z cad	375,0		375,000000	
				RAZEM:	375,000000
1.5	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni	m2	375,0	8
1.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
	odczyt cad	161,0		161,000000	
				RAZEM:	161,000000
1.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka grubości 5-cm- analogia, rozbiórka nawierzchni z kostki od frontu budynku z segregacją jakościową, R=0.5 R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	odczyt cad	340,70+121,0		461,700000	
				RAZEM:	461,700000
1.8	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę			
	Obliczenie:				
	gruz z nawierzchni betonowej	375,0*0,2		75,000000	
	gruz z krawężników	161,0*0,15*0,30		7,245000	
	gruz po cięciu betonu	(75,0+10,5)*0,30*0,20		5,130000	
				RAZEM:	87,375000
1.9	KNRW 510/323/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5-cm			
	Obliczenie:				
	pod krawężnik oporowy przy linii asfaltu	(10,50+75,0)*2		171,000000	
	przy studzienkach wpustowych	2*4*2,5		20,000000	
				RAZEM:	191,000000
1.10	KNRW 510/323/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, dodatek za każdy następny 1-cm grubości cięcia	m	191,0	10
1.11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Obliczenie:				
	pod jezdnie i miejsca postojowe i drogę techniczną	410,0+5*2,5*10		535,000000	
	pod chodniki	(14,50+22,8+10,0+4,5)*1,25		64,750000	
				RAZEM:	599,750000
1.12	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	599,75	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.13	KNR 201/211/7 (4)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, sypcharka 74·kW, samochód 5-10·t			
	Obliczenie:				
		599,75*0,3		179,925000	
			RAZEM:	179,925000	m3
1.14	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	179,923	20
1.15	KNNRW 9/1304/1	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy ŻN 10 - istn. słupa Li	słup	1	
2	Element	Przebudowa nawierzchni od strony ściany szczytowej budynku D-M-00.00.00, D-04.04.02, D-08.01.01, D-05.03.23,			
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
	pod jezdnie i miejsca postojowe i drogę techniczną	410,0+5*2,5*10		535,000000	
	pod chodniki	(14,50+22,8+10,0+4,5)*1,25		64,750000	
			RAZEM:	599,750000	m2
2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	599,75	
2.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	599,75	5
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
	krawężniki wystające	(73,0+18,50+31,5)*0,35*0,15		6,457500	
	krawężniki oporowe	(25,0+5,0+74,40+10,50+4,0+17,5+6,30)*0,35*0,15		7,491750	
	krawężnik wjazdowy	(68,0+8,85+6,60+2,0)*0,35*0,15		4,486125	
	obrzeża chodnikowe	(75,5+14,50+5,50+2*2,0)*0,30*0,12		3,582000	
	obrzeża trawnikowe	10,0*0,30*0,12		0,360000	
			RAZEM:	22,377375	m3
2.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej - wystające			
	Obliczenie:				
	krawężniki wystające	(73,0+18,50+31,5)		123,000000	
			RAZEM:	123,000000	m
2.6	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m			
	Obliczenie:				
		8,0+10,0+8,80		26,800000	
			RAZEM:	26,800000	m
2.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdowe			
	Obliczenie:				
	krawężnik wjazdowy	(68,0+8,85+6,60+2,0)		85,450000	
			RAZEM:	85,450000	m
2.8	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia , krawężniki oporowe			
	Obliczenie:				
	krawężniki oporowe	(25,0+5,0+74,40+10,50+4,0+17,5+6,30)		142,700000	
			RAZEM:	142,700000	m
2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
	obrzeża chodnikowe	(75,5+14,50+5,50+2*2,0)		99,500000	
			RAZEM:	99,500000	m
2.10	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
	obrzeża trawnikowe	10,0		10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m
2.11	KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20·m			
	Obliczenie:				
		34,0+9,5		43,500000	
			RAZEM:	43,500000	m
2.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm			
	Obliczenie:				
	pod jezdnie i miejsca postojowe	408,0+5*10*2,5		533,000000	
	pod chodniki	(59,0+39,5+4,5+10,0)		113,000000	
			RAZEM:	646,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
	Obliczenie:				
	pod jezdnię i miejsca postojowe	646		646,000000	
				RAZEM: 646,000000	
2.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	646,0	2
2.15	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka dwuteownik 20x16,5-cm, na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
	jezdnia i miejsca postojowe	405,0+5,0*10*2,5		530,000000	
	chodniki+opaska	22,5+14,5+9,50+4,50+0,5*9,5		55,750000	
				RAZEM: 585,750000	
3	Element	Roboty remontowe nawierzchni od frontu budynku D-M-00.00.00, D-05.03.05a, D-05.03.23			
3.1	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm			
	Obliczenie:				
	poszerzenie jezdni	0,30*50		15,000000	
	przy studzienkach	2*1,5		3,000000	
	naprawy lokalne	5*1,0*1,0		5,000000	
				RAZEM: 23,000000	
3.2		Zbrojenie siatką z włókna szklanego spoin podłoża betonowego			
	Obliczenie:				
		74,0*2,0		148,000000	
				RAZEM: 148,000000	
3.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	m2	306,0	
3.4	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	306,0	2
3.5	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm			
	Obliczenie:				
	pod nawierzchnię z kostki	(324,50+121,3)*0,04		17,832000	
				RAZEM: 17,832000	
3.6	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka dwuteownik 20x16,5-cm, na podsypce cementowo-piaskowej - dla 40% kostki nowej R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		324,50+121,3		445,800000	
				RAZEM: 445,800000	
3.7		Izolacja piopnowa z folii kubełkowej ścian budynku			
	Obliczenie:				
		52,0*0,5		26,000000	
				RAZEM: 26,000000	
3.8		Roboty towarzyszące : wymiana wycieraczki stalowej przed wejściem głównym, demontaż i montaż oznakowania	kpl	1	
4	Element	Instalacje sanitarne D-M-00.00.00., D-03.02.01, D-03.04.01			
4.1	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:				
	wykopy pos studnie sciekowe	3*2,5*2,5*1,5		28,125000	
				RAZEM: 28,125000	
4.2	KNR 201/310/6	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
		3*2,5*2,5*0,5		9,375000	
				RAZEM: 9,375000	
4.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	12	
4.4	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem i syfonem	szt	3	
4.5	KNR 201/320/5 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5-m			
	Obliczenie:				
		28,125+9,375 -3*2,0*0,6		33,900000	
				RAZEM: 33,900000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5	Element	Zieleń D-M-00.00.00, D-09.01.01			
5.1	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV			
	Obliczenie:				
		112,0+114,0+19,0+355,0+68,0*1,0		668,000000	
			RAZEM:	668,000000	
5.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	668,0	
5.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	668,0	
5.4	KNR 211/604/3	Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, krzewy, dół Fi-0,35x0,35-m, grunt kategorii IV - żywopłot z żywotnika			
	Obliczenie:				
	ogrodzenie- żywopłot z żywotnika	36,0/0,8		45,000000	
			RAZEM:	45,000000	
6	Element	Ogrodzenie			
6.1	KNP 12/714/1	Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych wraz z ich osadzeniem i zabetonowaniem - proj. ogrodzenie placu technicznego, panel 3D 1,5 m			
	Obliczenie:				
	panele 3D wys. 1,5 m, słupki 60/40 mm z	2*(6,0+2,0)*1,5		24,000000	
	akcesoriami, furtka szer. 1,0 m z zamkiem			24,000000	
			RAZEM:	24,000000	
6.2	KNNRW 10/2601/2 (2)	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych, elementy betonowe, grubości ponad 20-cm, z zatarciem betonu na gładko- istn.cokół betonowy ogrodzenia od frontu budynku			
	Obliczenie:				
		88*(2*0,25+0,25)		66,000000	
			RAZEM:	66,000000	
6.3	KNR BC 5/620/1	Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez malowanie ręczne - istn. cokół ogrodzenia	m2	66,0	
6.4					