

Przedmiar robót

Obiekt Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice
Kod CPV 45111200-0, 45233000-9
Zamawiający Gmina Cewice , ul. W Witosa 16, 84-312 Cewice

Autor mgr inż. Ewa Żebrowska-Kalisz

Aktualizacja: mgr inż. Ewa Symonowicz

Biuro Obsługi Inwestora INVEST-PROJEKT, ul. Pochyła 42/5, 77-100 Bytów 03.10.2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Zaplanowano budowę drogi gminnej ul. Spacerowej w m. Cewice wraz z budową infrastruktury, zjazdów i chodników.

Teren pod planowaną inwestycję spełnia obecnie funkcję drogi publicznej o naw. szutrowej wzmocnionej spękanym dywanikiem asfaltowym z nieuregulowaną gospodarką wodami opadowymi (ul. Spacerowa) oraz częściowo inwestycja przebiega na gruntach prywatnych oraz działkach, których właścicielem jest Gmina tj. działki poza istn. pasem drogowym (poprzez wydzielenie granic pasa drogowego o stałej szerokości 10m)

Planowana inwestycja została zaprojektowana na całej szerokości nowo projektowanego pasa drogowego o szer. 10m.

Charakterystyczne parametry techn. inwestycji:

- ul. Spacerowa - dwukierunkowa o dł. 505mb i szer. 5m z lewostronnym chodnikiem dla pieszych o szer. 1,5m, oddzielnym od jezdni pasem zieleni o szer. 1m.

Jezdnia - gr. 56cm:

- 8 cm kostka brukowa Behaton kol. szary
- 3 cm podsypka cem.-piask. 1:4
- 20 cm - podbudowa z tłuczni łałanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
- 15 cm - podbudowa z tłuczni łałanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
- 10 cm - w-wa odsaczająca z piasku

Chodnik dla pieszych - gr. 24cm:

- 6 cm kostka brukowa Behaton kol. szary
- 3 cm podsypka cem.-piask. 1:4
- 10 cm - podbudowa z tłuczni łałanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
- 5 cm - w-wa odsaczająca z piasku

Zjazdy - gr. 41cm:

- 8 cm kostka brukowa Behaton kol. szary
- 3 cm podsypka cem.-piask. 1:4
- 20 cm - podbudowa z tłuczni łałanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
- 10 cm - w-wa odsaczająca z piasku

Przewidziano nowe nasadzenia w projektowanym pasie zieleni między jezdnią a chodnikiem, w postaci trawników z nasadzeniami drzew liściastych.

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	
			Budowa ul. Spacerowej z chodnikami, zjazdami i pasem zieleni w m. Cewice			
			1. UL. SPACEROWA L=505,0 m			
45111200-0			I. Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,505	
2	KNNR 6 0802/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	2.225,250 x1,5	
3	KNNR 6 0801/02		Rozbiórka mechaniczna podbudowy istniejącej nawierzchni grubości 15cm 22,5+95	m2	117,500	
				razem	m2	117,500
4	KNNR 6 0803/08		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 22,5+95	m2	117,500	
				razem	m2	117,500
5	KNNR 6 0806/08		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	18,000	
6	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,900	
7	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	2.383,340 x1,25	
8	KNR 4-04 1103/04		Transport nadmiaru humusu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - analogia (łącznie do 5km) 2383,34*0,2	m3	476,668	
				razem	m3	476,668 x4
9	kalkulacja własna		Demontaż ogrodzenia z siatki wraz z cokołem betonowym - analogia	m	65,000	
10	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	210,980	
11	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	210,980 x4	
12	KNR 2-31 0402/03		Cokół betonowy 0,2x0,3 cm z fundamentem betonowym 0,2x0,8m pod odtwarzane ogrodzenie- analogia 65*(0,2*0,3+0,2*0,8)	m3	14,300	
				razem	m3	14,300
13	KNR 2-02 1803/02		Odtworzenie ogrodzenia z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole - analogia	m	65,000	
14	KNR 2-02 1808/07		Odtworzenie bramy wjazdowej - analogia	kpl	1,000	
45233000-9			2. UKŁADANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH JEZDNI, ZJAZDÓW I CHODNIKÓW DLA PIESZYCH ORAZ PASA ZIELENI			
			JEZDNI			
15	KNNR 6 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	2.755,000 x2,5	
16	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - analogia	szt.	20,000	
17	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 800*0,0575	m3	46,000	
				razem	m3	46,000
18	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	800,000	
19	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2.755,000	

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z tłucznia łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (łącznie 15cm)	m2	2.755,000 x1,5
21	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z tłucznia łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (łącznie 20cm)	m2	2.755,000 x2
22	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	2.578,000
			CHODNIK		
23	KNNR 6 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	860,950 x1,25
24	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.080,000
25	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość po zagęszczeniu 10cm (przyjęto gr. 5cm)	m2	860,950 x0,5
26	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z tłucznia łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	860,950
27	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	860,950
			ZJAZDY INDYWIDUALNE		
28	KNNR 6 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (łączna gr. 40cm)	m2	260,000 x2
29	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 260*0,0525+292*0,0495	m3	28,104
			razem	m3	28,104
30	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej	m	260,000
31	KNR 2-31 0403/01		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce piaskowej	m	292,000
32	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	260,000
33	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z tłucznia łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (łącznie 20cm)	m2	260,000 x2
34	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	260,000
		45233000-9	ZIELEŃ		
35	KNR 2-21 0410/03		Wbudowanie dodatkowej warstwy humusu gr. 15 cm do humusowania powierzchni trawników (łączna grubość warstwy - ok. 30 cm) - analogia	m2	505,000
36	KNR 2-21 0401/04		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	505,000
37	KSNR 10 0604/08		Sadzenie drzew liściastych w terenie płaskim drzew w dole o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Sorbus aucuparia	szt	100,000
		45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE		
38	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	16,000
39	KNNR 6 0702/04		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	16,000
40	KNNR 6 0705/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	8,160
41	KNNR 6 0705/03		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	2,440
42	KNNR 6 0705/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	30,000
43	kalkulacja własna		Ułożenie 3 progów zwalniających (szer.4,46m, długość 0,9m, wys.7cm))	szt	3,00

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Nr	Opis robót
	Budowa ul. Spacerowej z chodnikami, zjazdami i pasem zieleni w m. Cewice
	1. UL. SPACEROWA L=505,0 m
	I. Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0
	2. UKŁADANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH JEZDNI, ZJAZDÓW I CHODNIKÓW DLA PIESZYCH ORAZ PASA ZIELENI CPV 45233000-9
	JEZDNIA
	CHODNIK
	ZJAZDY INDYWIDUALNE
	ZIELEŃ CPV 45233000-9
	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233000-9

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	441,02		
2	Brukarze gr.II	r-g	258,66		
3	Brukarze gr.III	r-g	2.057,11		
4	Malarze gr.II	r-g	11,64		
5	Monterzy gr.II	r-g	4,44		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	336,18		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	4,34		
8	Robocizna	r-g	205,50		
9	Robotnicy gr.I	r-g	580,32		
10	Robotnicy gr.II	r-g	3.564,91		
11	Robotnicy	r-g	1.864,54		
		Razem	9.328,66		

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton B-15	m3	77,07		
2	Beton B-20	m3	14,87		
3	Beton towarowy B-15	m3	4,26		
4	Cement portlandzki 35	t	43,68		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,73		
6	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,25		
7	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,47		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,65		
9	Drzewa	szt	104,00		
10	Farba chlorokauczukowa	dm3	15,96		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,99		
12	Gwoździe budowlane	kg	2,48		
13	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	882,47		
14	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	266,50		
15	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	2.642,45		
16	Krawężniki betonowe drogowe o wym. 12x25x100cm	m	297,84		
17	Krawężniki betonowe drogowe o wym. 15x22x100cm	m	265,20		
18	Krawężniki betonowe drogowe o wym. 15x30x100cm	m	816,00		
19	Miał kamienny	t	157,64		
20	Nasiona traw	kg	10,10		
21	Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	1.101,60		
22	Piasek	m3	780,10		
23	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	5,12		
24	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,05		
25	Słupki stalowe ocynkowane do znaków	szt	16,00		
26	Tablice znaków drogowych	szt	16,00		
27	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2.336,97		
28	Woda	m3	276,26		
29	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,13		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Branża drogowa - droga gminna ul. Spacerowa w m. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,66		
2	Koparko-spycharka 74kW (100KM) (1)	m-g	30,54		
3	Malowarka do pasów	m-g	1,23		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	92,47		
5	Przyczepa skrzyniowa 5t	m-g	0,66		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	31,97		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	6,89		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,79		
9	Samochód dostawczy	m-g	1,23		
10	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	19,07		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	131,23		
12	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	297,07		
13	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	0,93		
14	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	6,85		
15	Środek transportowy (1)	m-g	0,57		
16	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,13		
17	Walec statyczny samojezdny	m-g	310,86		
18	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	69,57		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	480,86		
20	Zrywarka przyczepna	m-g	0,93		
		Razem	1.501,50		