

Przedmiar robót

Kod CPV 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
45233123-7 - Drogi podrzędne

Lokalizacja Przebudowa nawierzchni komunikacyjnych i parkingów przy ul. Słonecznej w Jeleniewie
Zamawiający Gmina Jeleniewo, ul. Słoneczna 3, 16-404 Jeleniewo
Inwestor Gmina Jeleniewo
Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz , 16-400 Suwałki, ul.Łtcka 23

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu	elem.	1
2	KNR 2-25 0612/02		poz.zast. Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych 160mm zabezpieczenie istniejących sieci tp i energetycznych pod drogą	m	12
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych		
3	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą i rejestracja mapy w osrodku geodezyjnym	ha	0,041
		D.01.02.01	D .01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4
		D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
5	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km przygotowanie terenu pod w-wy konstrukcyjne, 153*0,4	m3	61,2
			razem	m3	61,2
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych, remont nawierzchni Kod CPV: 45111200-0		
6	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1
7	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki istniejące obramowania, krawężnik, obrzeża 90*0,06	m3	5,4
			razem	m3	5,4
8	KNR 2-31 0813/02		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej istn. obramowania 80	m	80
			razem	m	80
9	KNR 2-31 0810/05		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm	m2	382
10	KNR 2-31 0810/06 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	382
11	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	15
12	KNR 2-31 1206/07		Remonty cząstkowe chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	15
13	KNR 2-31 1204/03		poz.zast. Przystawienie krawężników z kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
14	KNR 2-31 0603/01		poz.zast. rozbiórka Studni chłonnych (wpusty przy garażach)	szt	2
			Regulacja studzienek w nawierzchni, odwodnienie liniowe		
15	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych ks istniejące 3	szt	3
			razem	szt	3
16	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych istn.tp 2	szt	2
			razem	szt	2
17	KSNR 10 0802/04		poz. zastępcza. odwodnienie liniowe przy bgarazu , zrzut wody na zieleniec	m	15
		D.02.03.01	D.02.03.01 Wykonanie wykopow/ nasypów		
18	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km zdjecie nadmiaru gruntu (10-40cm) po rozbiórkach 80	m3	80
			razem	m3	80
19	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II	m3	50
20	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	50
21	Kalkulacja indywidualna		pospółka na uzupełnienie nasypów- z transportem na budowę	m3	50

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.04.01.01	D.04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
22	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV nawierzchnie jezdni, parkingi, zjazdy do garaży 335 chodniki 55	m2 m2 razem	335 55 390
23	KNR 2-31 0102/01		Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	390
24	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	390
		D-04.04.01	D-04.04.02 podbudowa z kruszywa C50/30 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15cm		
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	390
26	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	55
		D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z posypką kamienną		
27	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z posypką kamienną grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej Powierzchnia parkingu wynosi: 117,0 m2 Powierzchnia zjazdu do garaży wynosi: 22,0 m2 Powierzchnia drogi manewrowej wynosi: 195,0 m2 117+22+195+54 Powierzchnia chodników wynosi: 54,0 m2	m2 razem	388 388
		D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe		
28	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe krawężnik 70 obrzeże 9	m m razem	70 9 79
29	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża krawężnik najazdowy 15x22 (70*0,06) obrzeże betonowe 8*20 9*0,03	m3 m3 razem	4,2 0,27 4,47
30	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	70
31	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9
		D.06.00.00	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE		
32	KNR 2-21 0402/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	50
		D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
33	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
34	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3
		D-07.01.01	D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
35	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - oznakowanie MP dla niepełnosprawnych P-20,P-24 6,2 tło niebieskie 18	m2 m2 razem	6,2 18 24,2

Charakterystyka obiektu

Analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie podlaskim, powiat suwalski, gmina Jeleniewo.

Inwestycja obejmuje przebudowę nawierzchni komunikacyjnych w sąsiedztwie rozbieranego budynku socjalno-administracyjnego (typu „Zębiec”) w Jeleniewie. Inwestycja polega na budowie drogi wewnętrznej o szer. jezdni 5,0-6,0 m z kostki betonowej z posypką kamienną wraz z połączeniem do istniejącego zjazdu z drogi gminnej (ul. Słoneczna) oraz budowie parkingów z kostki betonowej z posypką kamienną – 9 miejsc postojowych, w tym jedno dla niepełnosprawnych równoległe do ul. Słonecznej w Jeleniewie, na działkach nr geod. 629/3 i 629/2. Powyższy zakres inwestycji pozwoli mieszkańcom miejscowości, w których funkcjonowały zlikwidowane przedsiębiorstwa gospodarki rolnej na łatwiejszy dostęp do obiektów użyteczności publicznej – szkoły, Urzędu Gminy.

Konstrukcje nawierzchni komunikacyjnych (jezdnie, parkingi, chodniki)

Zaprojektowano wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej z posypką kamienną dla kategorii ruchu KR1 .

1.Roboty przygotowawcze i pomiarowe.

2.Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni utwardzonych i wpustów chłonnych przy garażach

3.Roboty ziemne – koryto pod konstrukcje

4.Podbudowa z kruszywa C50/30 gr. 15cm

5.Ustawienie krawężników 15x22x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem i obrzeży 8x20x100cm

6.Nawierzchnie z kostki betonowej z posypką kamienną w kolorach szarości z wydzieleniem miejsc postojowych

Parking dla samochodów osobowych z droga manewrową – utwardzenie nawierzchni m2 334,00:

Parking przeznaczony dla samochodów osobowych – 9 miejsc postojowych (5+4), w tym jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych wraz z oznakowaniem.

Powierzchnia parkingu wynosi: 117,0 m²

Powierzchnia zjazdu do garaży wynosi: 22,0 m²

Powierzchnia drogi manewrowej wynosi: 195,0 m²

Konstrukcja parkingu, zjazdu, drogi wewnętrznej:

- gr. 8 cm nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z posypką kamienną (wydzielenie MP)

- gr. 5 cm podsypka c/p 1:4

- gr.15 cm podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm

- krawężnik betonowy 15x22 cm na ławie betonowej c12/15 z oporem.

chodniki – utwardzenie nawierzchni

Powierzchnia chodników wynosi: 54,0 m²

Konstrukcja chodników:

- gr. 8 cm nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z posypką kamienną (kolor jasny szary)

- gr. 5 cm podsypka c/p 1:4

- gr.10 cm podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm

- obrzeże betonowe 8x20 cm na podsypce c/p.

7.dowiązanie do istniejącego zagospodarowania:

– przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej 8/10cm na podsypce c/p

powierzchnia wynosi:15,0 m²

– przestawienie krawężników kamiennych 15/30cm na ławie betonowej c12/15 z oporem

- regulacja pionowa urządzeń podziemnych (studnie)

- uporządkowanie terenu, odsianie trawy

8.odwodnienie:

– odwodnienie liniowe dł. 15,0m przy garażach , odprowadzenie wody opadowej na teren zielony

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza