

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 1133B odcinek Jeleniewo - Kazimierówka w gminie Jeleniewo
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	Kazimierówka, gmina Jeleniewo
Inwestor	Gmina Jeleniewo 16-404, Jeleniewo, ul. Słoneczna 3
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul. Elcka 23

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki grudzień 2014 r.

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

Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 1133B odcinek Jeleniewo - Kazimierówka w gminie Jeleniewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
chodnik Kazimierówka					
D.01.00.00 Roboty przygotowawcze.					
1	Kalkulacja indywidualna	D.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnymi zatwierdzonymi przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na okres prowadzenia robót drogowych.	kpl	1,00
1.1	Kalkulacja indywidualna		Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
1.2	Kalkulacja indywidualna		Urządzenia zabezpieczające plac budowy wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu. Oznakowanie zabezpieczenia robót na czas budowy	kpl	1,00
1.3	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	zabezpieczenie istniejących sieci tp pod zjazdami poprzez nałożenie przepustów dwudzielnych oraz przełożenie sieci poza linie krawężnika na dl. 12m rury zabezpieczające 87 przełożenie odcinka kabla poza krawężnik 12	m m razem m	87,00 12,00 99,00
D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.					
2	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót. 0,712	km razem km	0,71 0,71
2.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,71
2.2	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,00
D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzewów.					
3	Kalkulacja indywidualna		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora. 9	szt razem szt	9,00 9,00
3.1	KNR 2-01 0103/02	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-35cm , usunięcie gałęzi, przetrucie gałęzi w rebarce 9	szt razem szt	9,00 9,00
3.2	KNR 2-01 0105/02	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-35cm 9	szt razem szt	9,00 9,00
4	Kalkulacja indywidualna		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci średniej gęstości-żywopłotów wraz z wyrwaniem korzeni i oczyszczeniem terenu po robotach i ich wywozem. Żywopłoty ((12,0+22,0)*1,5)/1000	ha razem ha	0,05 0,05
4.1	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci średniej gęstości-żywopłotów. Żywopłoty (27*1,5)/1000	ha razem ha	0,04 0,04
D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu.					
5	Kalkulacja indywidualna		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm i złożenie w hałdach na terenie budowy do ponownego wykorzystania. 658,25*0,2	m2 razem m2	131,65 131,65
5.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spsycharki 658,25*0,2	m2 razem m2	131,65 131,65
D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń .					
6	Kalkulacja indywidualna		Roboty remontowe - cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej , grubość warstwy 10cm wraz z wywiezieniem i utylizacją destruktu .	m	447,00
6.1	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	447,00

Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 1133B odcinek Jeleniewo - Kazimierówka w gminie Jeleniewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. - krawężnik 15*30 i 20*30 przy istn. chodniku i przy zjazdach 213	m	213,00
			razem	m	213,00
7.1	KNR 2-31 0813/03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki nadający się do użytku do dyspozycji Inwestora. Złożyć w palety.	m	213,00
8	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej, wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. 20,0	m	20,00
			razem	m	20,00
8.1	KNR 2-31 0814/01	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 20	m	20,00
			razem	m	20,00
9	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie chodników, na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. 27	m2	27,00
			razem	m2	27,00
9.1	KNR 2-31 0815/01	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	27,00
10	Kalkulacja indywidualna		istniejąca nawierzchnia zjazdów Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych i bloczków betonowych, kostki polbruk z wypełnieniem spoin piaskiem (wraz z jej rozbiórką) wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. 230	m2	230,00
			razem	m2	230,00
10.1	KNR 2-31 0811/01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i bloczków betonowych o grubości 12cm, polbruk gr.8cm z wypełnieniem spoin piaskiem 230	m2	230,00
			razem	m2	230,00
			D.02.01.01 Wykonanie wykopów.		
11	Kalkulacja indywidualna		Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami - roboty ziemne poprzeczne. Przemieszczenie gruntu kategorii I-III. wg. tabeli robot ziemnych 124,72	m3	124,72
			razem	m3	124,72
11.1	KNR 2-01 0229/01		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 124,72	m3	124,72
			razem	m3	124,72
12	Kalkulacja indywidualna		Pozyskanie i transport brakujących mas gruntu przepuszczalnego na nasypy z odległości do 5 km. uzupełnienie nasypów pod chodnik, i poboczne, uzupełnienie brakujących mas ziemnych po zdjęciu humusu. 902,08 wg. tabeli robót ziemnych	m3	902,08
			razem	m3	902,08
12.1	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, dowiezienie gruntu z doku na nasypy - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III z transportem samochodami samowładowczymi na odległość do 1km wg. tabeli robót ziemnych 902,08	m3	902,08
			razem	m3	902,08
13	Kalkulacja indywidualna		Formowanie nasypów przemieszczenie spycharkami w gruncie kategorii I-II wraz z zagęszczaniem mechanicznym nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionym o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II. Do stopnia zagęszczenia zgodnie z dokumentacją projektową. wg. tabeli robot ziemnych 902,08	m3	902,08
			razem	m3	902,08
13.1	KNR 2-01 0314/04		Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II	m3	902,08
13.2	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	902,08
			D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.		
14	Kalkulacja indywidualna		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV do nośności podłoża G1 zgodnie z dokumentacją. Po robotach ziemnych.	m2	630,00

Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 1133B odcinek Jeleniewo - Kazimierówka w gminie Jeleniewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14.1	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdni poszerzenie 260 Wjazdy bramowe 370	m2 m2 razem	260,00 370,00 630,00
			D.04.03.01 Oczyszczanie i skrapianie warstw konstrukcyjnych.		
15	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczanie i skrapianie warstw konstrukcyjnych.	m2	630,00
15.1	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu poszerzenie 260	m2 razem	260,00 260,00
15.2	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem 260	m2 razem	260,00 260,00
			D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa naturalnego doziarnionego łamanym łamanego stabilizowanego mechanicznie.		
16	Kalkulacja indywidualna		Podbudowa jednowarstwowa na poszerzeniu jezdni o grubości po zagęszczeniu 20cm, z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm z zawartością 50% kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem).	m2	383,09
16.1	KNR 2-31 0115/01	D.04.05.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 25cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - poszerzenie jezdni	m2	260,00
16.2	KNR 2-31 0115/01	D.04.05.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 10cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%- chodnik	m2	123,09
			D.04.05.01. Podbudowa z chudego betonu pod zjazdy		
17	Kalkulacja indywidualna		Podbudowa z chudego betonu z transportem do miejsca wbudowania wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.	m2	370,00
17.1	KNR 2-31 0109/03	D.04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm podbudowa na zjazdach 370	m2 razem	370,00 370,00
			D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego.		
18	Kalkulacja indywidualna		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepieszcu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania. poszerzenie jezdni 260	m2 razem	260,00 260,00
18.1	KNR 2-31 0110/01	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepieszcu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego wg PN-S-96025:2000 dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania poszerzenie jezdni 260	m2 razem	260,00 260,00
18.2	KNR 2-31 0110/02	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepieszcu asfaltowym -Podbudowa j.w- za każdy dalszy 1cm. Za dalsze 3 cm gr (docelowo 9cm) (Krotność= 3)	m2	260,00
			D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
19	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścieralna asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy dla KR2- z transportem do miejsca wbudowania. poszerzenie jezdni 260	m2 razem	260,00 260,00
19.1	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścieralna asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm. Beton asfaltowy wg PN-S-96025:2000 dla KR2-z transportem do miejsca wbudowania poszerzenie jezdni 260	m2 razem	260,00 260,00
19.2	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05	Nawierzchnia j.w z mieszanek mineralno-bitumicznych (BA) warstwa ścieraln - za każdy dalszy 1cm. Za dalsze 2cm gr. (Krotność= 2) poszerzenie jezdni 260	m2 razem	260,00 260,00
			D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8cm		

Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 1133B odcinek Jeleniewo - Kazimierówka w gminie Jeleniewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (zjazd kolor czerwony) układane na podсыpce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem. zjazdy 370	m2	370,00
			razem	m2	370,00
20.1	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Wjazdy bramowe czerwone 370	m2	370,00
			razem	m2	370,00
D.07.01.01. Oznakowanie poziome.					
21	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie oznakowania grubowarstwowego poziomego jezdni grubowarstwowe, symbole-malowane ręcznie przejście dla pieszych 2*9	m2	18,00
			razem	m2	18,00
21.1	KNR 231 706/2		Wykonanie oznakowania grubowarstwowego poziomego jezdni grubowarstwowe, symbole malowane ręcznie przejście dla pieszych 2*9	m2	18,00
			razem	m2	18,00
D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.					
22	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie oznakowania pionowego przejście dla pieszych 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
22.1	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,00
22.2	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - II generacji przejście dla pieszych 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
D.07.06.02. bariery					
23	Kalkulacja indywidualna		Bariery ochronne typ Olsztyński, stalowe ocynkowane malowane proszkowo kolor żółty odblaskowy.	m	48,00
23.1	KNR 231 704/3		Bariery ochronne typ Olsztyński, stalowe ocynkowane malowane proszkowo kolor żółty odblaskowy. 48	m	48,00
			razem	m	48,00
D-06.01.03 Ściek z elementów prefabrykowanych					
24	Kalkulacja indywidualna		D-06.01.03 Ściek z elementów prefabrykowanych	m	122,00
24.1	KNR 2-31 0606/03	D.08.01.03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podсыpce cementowo-piaskowej 27,5*2+31	m	86,00
			razem	m	86,00
24.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 86*0,03	m3	2,58
			razem	m3	2,58
24.3	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi azurowymi umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie zrzutu 0,4*0,6*13*3*2	m2	18,72
			razem	m2	18,72
24.4	KNR 2-31 0605/06		Rury PE SN8 o średnicy 20cm przepustów rurowych pod zjazdami (drenaze) na odcinkach rowów	m	36,00
24.5	KNR 2-31 0602/02		Obudowy kamiennych wylotów sączków podłużnych	szt	12,00
D.05.03.23 Chodniki z płyt betonowych.					
25	Kalkulacja indywidualna		Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podсыpce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem jako chodniki	m	906,00
25.1	KNR 2-31 0407/05	D.08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podсыpce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 760	m	760,00
			razem	m	760,00
25.2	KNR 2-31 0502/01	D.05.03.23	Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podсыpce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem jako chodniki		

Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 1133B odcinek Jeleniewo - Kazimierówka w gminie Jeleniewo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			906	m2	906,00
			razem	m2	906,00
25.3	KNR 2-31 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 906	m2	906,00
			razem	m2	906,00
D-08.01.01 Krawężniki betonowe					
26	Kalkulacja indywidualna		D-08.01.01 Krawężniki betonowe	m	835,00
26.1	KNR 2-31 0403/01	D.08.01.03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 15*30*100 530 na płask, zakończenie zjazdów 115 15*22*100 190	m m m	530,00 115,00 190,00
			razem	m	835,00
26.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 15*30*100 530*0,06 na płask, zakończenie zjazdów 115*0,03 15*22*100 190*0,03	m3 m3 m3	31,80 3,45 5,70
			razem	m3	40,95
D-06.01.01b humusowanie i mocnienia skarp geosiatką					
27	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie humusowania skarp z umocnieniem skarp nasypu geosiatką przeciwoerozyjną	m2	1.100,00
27.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem grubość humusu 10cm 1100	m2	1.100,00
			razem	m2	1.100,00
27.2	KNR AT-04 0101/03		zabezpieczenie skarp geosiatką antyerozyjną 600	m2	600,00
			razem	m2	600,00
Regulacja pionowa studni tetetchnicznych i zaworów wodociagowych					
28	Kalkulacja indywidualna		Regulacja pionowa studni i zaworów studnie telefoniczne 1 zawory 3	szt szt	1,00 3,00
			razem	szt	4,00
28.1	KNR 2-31 1406/05	D.08.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych studnie telefoniczne 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
28.2	KNR 2-31 1406/04	D.08.02.01.	Regulacja zaworów wodociagowych Zawory wodociagowe 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00