

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi leśnej i budowa zejścia na plażę w Ustroniu Morskim
Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233320-8 - Fundamentowanie dróg 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu
Lokalizacja	Ustronie Morskie dojście do plaży Nr 17
Inwestor	Gmina Ustronie Morskie, ul. Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie.
Biuro kosztorysowe	APP Bartosz Sontowski

Przedmiar

Przebudowa drogi leśnej i budowa zejścia na plażę w Ustroniu Morskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Rozbiórka ścieżki gruntowej (w obrzeżach)				
1		Rozebranie ścieżki gruntowej (gr kat.IV) z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o odpadach - gr warstwy 20 cm Nr ST: 01.02.04 220*2	m2	440
		razem	m2	440
1.1	KNR 2-01 0202/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 440*0,2	m3	88
		razem	m3	88
1.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	88
2		Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o odpadach Nr ST: 01.02.04	m	240
2.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	240
2.2	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 240*0,3*0,08	m3	5,8
		razem	m3	5,8
2.3	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 4 km.	m3	5,8
II. Budowa parkingu leśnego				
3		Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11 Nr ST: 01.01.01 (146+157+25,6)*0,0001	ha	0,0329
		razem	ha	0,0329
3.1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Kod pozycji: 11	ha	0,033
4		Wykonanie koryta śr gr 45 cm Nr ST: 04.01.01. miejsca postojowe 146-61,25 jezdnia obsługująca 157 krawężniki 95*0,35	m2 m2 m2	84,8 157 33,3
		razem	m2	275,1
4.1	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 275,1*0,45	m3	123,8
		razem	m3	123,8
4.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	123,8
4.3	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	275,1
5		Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. Nr ST: 04.04.02b. miejsca postojowe 146-61,25 jezdnia obsługująca 157	m2 m2	84,8 157
		razem	m2	241,8
5.1	KNR 2-31 0204/03	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	241,8
5.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 12x)	Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	241,8
6		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm Nr ST: 04.05.01a. miejsca postojowe 146-61,25 jezdnia obsługująca 157 pod krawężnikiem 95*0,35	m2 m2 m2	84,8 157 33,3
		razem	m2	275,1

Przedmiar

Przebudowa drogi leśnej i budowa zejścia na plażę w Ustroniu Morskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	275,1
6.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	275,1
7	.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm na pods. c-p Nr ST: 05.03.23a jezdnia obsługująca 157	m2	157
		razem	m2	157
7.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	157
8	.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej gr 8 cm na pods. c-p Nr ST: 05.03.23a miejsca postojowe 146-61,25	m2	84,8
		razem	m2	84,8
8.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,8
9		Krawężniki betonowe 15x 22 wtopione na ławie betonowej C12/15 0,0575m3/mb Nr ST: 08.01.01b	m	95
9.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	95
9.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 95*0,0575	m3	5,5
		razem	m3	5,5
10		Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu śr 15 cm) Nr ST: 09.01.01. 95*0,5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
10.1	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	4,7
10.2	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	47,5
11		Ustawienie ławek i koszy na śmieci (uwzględnić koszty zakupu)	kpl	2
11.1	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławek i koszy na śmieci	kpl	2
		III Budowa drogi leśnej - dojścia do paży (od km 0+029 do km 0+384)		
12		Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11 Nr ST: 01.01.01 0,384-0,029	km	0,355
		razem	km	0,355
12.1	KNR 2-01 0119/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim Kod pozycji: 11	km	0,355
13		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. Nr ST: 02.01.01.	m3	217,8
13.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	217,8
13.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.	m3	217,8
14		Wykonanie nasypów z gruntu G1 z zagęszczeniem. Nr ST: 02.03.01.	m3	141,5
14.1	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	141,5
14.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - dokop.	m3	141,5
14.3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	141,5
15		Wykonanie koryta śr gr 20cm Nr ST: 04.01.01. droga gruntowa 21	m2	21

Przedmiar

Przebudowa drogi leśnej i budowa zejścia na plażę w Ustroniu Morskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	21
15.1	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 21*0,2	m3	4,2
		razem	m3	4,2
15.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	4,2
15.3	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	21
16		Wykonanie koryta śr gr 30cm Nr ST: 04.01.01. (210-29)*3,5	m2	633,5
		razem	m2	633,5
16.1	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 633,5*0,3	m3	190,1
		razem	m3	190,1
16.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	190,1
16.3	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	633,5
17		Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 15cm. Nr ST: 04.04.02b. 355*3+4*8-176,4*3	m2	567,8
		razem	m2	567,8
17.1	KNR 2-31 0204/03	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	567,8
17.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 5x)	Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	567,8
18		Nawierzchnia z kruszywa C50/30 gr 20 cm. Nr ST: 04.04.02b. droga gruntowa 21	m2	21
		razem	m2	21
18.1	KNR 2-31 0204/03	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	21
18.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 10x)	Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	21
19		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 15 cm Nr ST: 04.05.01a. 355*3+4*8-176,4*3	m2	567,8
		razem	m2	567,8
19.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	567,8
19.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	567,8
20		Warstwa ulepszonego podłoża z piasku o grubości 25cm 176,4*3		529,2
		razem		529,2
20.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	529,2
20.2	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 15x)	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	529,2
21		Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22cm 176,4*3		529,2
		razem		529,2

Przedmiar

Przebudowa drogi leśnej i budowa zejścia na plażę w Ustroniu Morskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.1	KNR 2-31 0204/03	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	529,2
21.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 12x)	Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	529,2
22		Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej C12/15 0,04m3/mb Nr ST: 08.03.01. 355*2+4*2	m	718
		razem	m	718
22.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 718*0,04	m3	28,7
		razem	m3	28,7
22.2	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	718
23		Chodnik z płyt betonowych na pods c-p płukanych, pokrytych żwirem 40x40 na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm Nr ST: 08.02.01. 355*3+4*8-176,4*3	m2	567,8
		razem	m2	567,8
23.1	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych pokrytych żwirem, o wymiarach 40x40 na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	567,8
24		Chodnik o nawierzchni mineralno-żywiczej gr. 3cm 176,4*3		529,2
		razem		529,2
24.1	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z mieszanki wodoprzepuszczalnej mineralno-żywiczej o gr. 3cm koloru szarego	m2	529,2
25		Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu śr 15 cm) Nr ST: 09.01.01. (355*2+4*2)*0,5	m2	359
		razem	m2	359
25.1	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	35,9
25.2	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	359
26		Ustawienie ławek i koszy na śmieci (uwzględnić koszty zakupu)	kpl	11
26.1	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie ławek i koszy na śmieci	kpl	11
		III Budowa zejścia na plażę		
27		Plantowanie terenu		0
27.1	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 10*3	m2	30
		razem	m2	30
28		Nawierzchnia z elementów z tworzywa sztucznego pale 20x200- 10 szt 1 belki oczepowe 8x23x300 -5 szt ruszt 8x23x600 - 14 szt deski pomostowe 6x19,7x300 - 50 szt	kpl	1
		razem	kpl	1
28.1	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z elementów z tworzywa sztucznego	kpl	1
29		Zasypanie spodu konstrukcji piaskiem plażowym 0,4*30	m3	12
		razem	m3	12
29.1	KNR 2-01 0311/01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II	m3	12
30		Budowa ogrodzenia z desek gładkich 4,5x10,5 z tworzywa sztucznego Nr ST: 07.06.01. 13+16=29mb 1	kpl	1
		razem	kpl	1

Przedmiar

Przebudowa drogi leśnej i budowa zejścia na plażę w Ustroniu Morskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30.1	Kalkulacja indywidualna	Budowa ogrodzenia z desek gładkich 4,5x10,5 z tworzywa sztucznego	kpl	1