

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu jest realizacja inwestycji pn. Stworzenie miejsca do obsługi turystów odwiedzających Granitowy Szlak. Inwestycja realizowana jest na działce nr 326/32 w Dobromierzu w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 5. Powstały parking jako miejsce obsługi turysty będzie ogólnodostępne i niekomercyjne. W ramach inwestycji powstanie parking z kostki granitowej wraz z oświetleniem led. Dopelnieniem realizacji zadania będzie montaż małej architektury takiej jak kosze na śmieci oraz ławeczki. Planuje się wzdłuż ścieżki zamontować totemy wraz z mapą obszaru i inspirującymi informacjami powiązanych tematycznie z Granitowym Szlakiem. Celem zadania jest umożliwienie odwiedzającym turystom zapoznanie się z atrakcjami turystycznymi obszaru LGD Szlakiem Granitu. W ramach tego zadania postawionych zostanie 7 totემów (interaktywnych tablic) - po 1 dla każdej gminy, gdzie będą pokazane atrakcje danej gminy.

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Stworzenie miejsca do obsługi turystów odwiedzających Granitowy Szlak.</b>		
1	Rozdział	<b>Branża Drogowa</b>		
1.1	Element	<b>Dojście + parking</b>		
1.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	602,000
1.1.2	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	602,000
1.1.3	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	120,600
1.1.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	8,505
1.1.5	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne, wtopione 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	189,000
1.1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	602,000
1.1.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	602,000
1.1.8	KNR 231/301/7	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna wysokości 10 cm, na podsypce nowej żwirowej	m2	602,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Branża instalacyjna</b>		
2.1	Element	<b>Oświetlenie terenu</b>		
2.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	50,200
2.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	125,400
2.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	11,000
2.1.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	151,400
2.1.5	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	57,500
2.1.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	50,200
2.1.7	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	2,000
2.1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	2,000
2.1.9	KNNR 5/1003/2 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody 1-żyłowe	kpl	2,000
2.1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OPRAWA TYPU LED	szt	2,000
2.1.11	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie OPRAWA TYPU LED	szt	2,000
2.1.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
3.1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
3.1.1	KNRW 201/113/9	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,10
3.1.2	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m3	47,71
3.1.3	KNR 201/310/3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 10 % prac ręcznych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,30
3.1.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podosypka	m3	4,60
3.1.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zасыпка	m3	14,00
3.1.6	KNR 201/230/2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	30,00
3.1.7	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	18,00
3.1.8	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m3	11,00
3.1.9	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m	48,80
3.1.10	KNRW 218/408/2	Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny	m	100,00
3.1.11	KNRW 218/422/2	Trójnik PCV dn 160/160/160 mm	szt	5,00
3.1.12	KNRW 218/422/2	Kolano PCV dn 160 mm	szt	4,00
3.1.13	KNRW 218/422/2	Redukcja PCV dn 160/110 mm	szt	2,00
3.1.14	KNRW 218/422/1	Trójnik PCV dn 110/110/110 mm	szt	2,00
3.1.15	KNRW 218/422/1	Kolano PCV dn 110 mm	szt	3,00
3.1.16	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna , Fi'400' mm	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Tablice interaktywne</b>		
4.1	Element	<b>Tablice interaktywne - totemy - informacje o gminach członkowskich.</b>		
4.1.1	Kalkulacja własna	Totem - tablica interaktywna- atrakcje danej gminy.	szt	7,000
4.2	Element	<b>Mała architektura</b>		
4.2.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż: - ławka	szt	2,000
4.2.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż: - kosz na smieci	szt	2,000