

Kosztorys

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.		0		
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01.	km	0,496		
2		Rozebranie krawężników betonowych na lawie betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0		
2.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	26		
3		Wywóz materiałów z robiorki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		0		
3.1	KNR 2-31 1510/04	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km	t	2,93		
3.2	KNR 2-31 1511/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 10 km - dodatek x 19	t	2,93		
4		Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne Nr ST: D-01.02.01		0		
4.1	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	42		
4.2	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	2		
4.3	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	3,11		
4.4	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	7,56		
4.5	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	8,64		
4.6	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m2	24		
4.7	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	1		
5		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km Nr ST: D-01.02.02.		0		
5.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3.730,07		
5.2	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	559,511		
5.3	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - dodatek x 18	m3	559,511		
6		Demontaż oznakowania pionowego, elementów bezpieczeństwa oraz innych elementów		0		
6.1	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z kosztami utylizacji	szt	1		
6.2	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztami utylizacji	szt	1		
7		Przestawienie ogrodzenie		0		
7.1		Przestawienie i odtworzenie ogrodzenia	m	35		
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00				
8		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		0		
8.1	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -	m3	843,07		
8.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - dodatek x 18	m3	843,07		
9		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału Nr ST: D-02.03.01.		0		

Kosztorys

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
9.1	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	124,82		
9.2		Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	124,82		
		PODBUDOWY				
10		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01.		0		
10.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.421,93		
11		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0		
11.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	843,7		
12		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0		
12.1	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 0,75	m2	2.578,23		
13		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0		
13.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.390,2		
13.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	2.390,2		
		NAWIERZCHNIE				
14		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
14.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podrysce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	843,7		
15		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
15.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podrysce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	951,7		
16		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0		
16.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.321,62		
16.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.321,62		
16.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	1.321,62		
16.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 4 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	1.321,62		
17		Warstwa ściernalna AC 11S grub. 4 cm		0		
17.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.270,8		
17.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01.	m2	1.270,8		
17.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	1.270,8		
17.4	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05a	m2	1.270,8		
		ELEMENTY ULIC				
18		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0		
18.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	961,9		

Kosztyorys

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
18.2	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki	m3	72,14		
19		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm oraz palisada betonowa 50x8 cm na lawie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		0		
19.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe oraz palisady betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	432,9		
19.2	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod obrzeża	m3	17,32		
20		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01.		0		
20.1	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2	10		
21		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01.		0		
21.1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10		
21.2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	10		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
22		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczny oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0		
22.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarpy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -	m2	851,1		
22.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarpy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek x 1	m2	851,1		
23		Wykonanie poboczny ze żwiru - grubość 80 cm Nr ST: D-06.01.01.		0		
23.1	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - analogia - wykonania pobocza ze żwiru frakcji 31/63 mm - dopłata x 2	m2	186,5		
23.2	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 60cm - analogia - wykonania pobocza ze żwiru frakcji 16/32 mm - dopłata x 6	m2	186,5		
23.3	KNR 9-11 0201/03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie wzdłuż osi drogi Nr ST: D-04.02.01a.	m2	684,44		
24		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0		
24.1		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna	m	40,5		
25		Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączników kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0		
25.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1		
25.2	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
26		Montaż lamp oświetleniowych		0		
26.1		Montaż i instalacja lamp oświetleniowych - solarnych Nr ST: kalk. własna	kpl	1		
27		Sieć wodociągowa Nr ST: D-01.03.08.		0		
27.1		Przestawienie hydrantu	kpl	1		
28		Sieć napowietrzna Nr ST: D-01.03.08.		0		
28.1		Przestawienie kolidujących słupów	kpl	3		
Razem						
Podatek VAT						

Kosztorys

Budowa drogi kategorii gminnej w miejscowości Objezierze, gm. Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Ogółem kosztorys				