

Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m.Sianożęty

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
			I.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym wg zestawienia poz.1 0,89 = 0,89km	km	0,89		
			I.2. Usunięcie drzew				
2	KNR 2-01 0103/04		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	19,00		
3	KNR 2-01 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	9,00		
4	KNR 2-01 0105/06		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy poniżej 65cm wraz z uprzątnięciem terenu i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	28,00		
			II. ROBOTY ZIEMNE				
		D-02.01.01	II.1. Wykonanie wykopów w gruntach				
5	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km tabela robót ziemnych 756,39 = 756,39m3	m3	756,39		
6	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność 18 (całkowita odległość wywozu 10 km)	m3	756,39		
7	KNR 2-01 0215/05		Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi - grunt wykorzystany w obrębie budowy tabela robót ziemnych 135,33 = 135,33m3	m3	135,33		
			II.2. Wykonanie nasypów				
8	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - grunt z dokopu tabela robót ziemnych 315,76 = 315,76m3	m3	315,76		
9	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność 28 (całkowita odległość transportu 15 km)	m3	315,76		
10	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów tabela robót ziemnych 451,09 = 451,09m3	m3	451,09		
11	KNR 2-01 0237/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	451,09		
			III. PODBUDOWY				
			III.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
12	KNR 2-31 0101/03		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wg zestawienia poz.3 514,0 = 514,00m2	m2	514,00		
		D-04.02.01	III.2. Warstwa odsączająca				
13	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie na całej szerokości drogi wg zestawienia poz.5 i 6 4619,18+514,0 = 5.133,18m2	m2	5.133,18		
14	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (krotność 5 - całkowita grubość w-wy 15cm) wg zestawienie poz.5 4619,18 = 4.619,18m2	m2	4.619,18		
		D-04.04.02b	III.3. Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5				

Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m.Sianożęty

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm wg zestawienia poz.7 $4657,29 = 4.657,29m^2$	m2	4.657,29		
16	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1cm - krotność 5 (całkowita grubość warstwy 20 cm)	m2	4.657,29		
		D-04.07.01a	III.4. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową				
17	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm wg zestawienia poz.5 $4657,29 = 4.657,29m^2$	m2	4.657,29		
18	KNR 2-31 0110/02		Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm - krotność 3 (całkowita grubość warstwy 7 cm)	m2	4.657,29		
19	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	4.657,29		
			IV. NAWIERZCHNIE				
		D-04.04.02b	IV.1. Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5				
20	KNR 2-31 0114/07		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm - analogia wg zestawienia poz.9 $475,0 = 475,00m^2$	m2	475,00		
21	KNR 2-31 0114/08		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 - analogia - za każdy dalszy 1cm - krotność 7 (całkowita grubość warstwy 15 cm)	m2	475,00		
		D-05.03.05a	IV.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S				
22	KNR AT-03 0302/01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień wg zestawienia poz.10 $4461,50 = 4.461,50m^2$	m2	4.461,50		
		D-05.03.23a	IV.3. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej				
23	KNR AT-03 0304/03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wg zestawienia poz.11 $35,0 = 35,00m^2$	m2	35,00		
		D-08.01.01b	IV.4. Obramowanie krawędzi jezdni na ławie z betonu C8/10				
24	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej wg zestawienia poz.12 $247,00 = 247,00m$	m	247,00		
25	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	247,00		
26	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wg zestawienia poz.12 $10,37 = 10,37m^3$	m3	10,37		
			V. ODWODNIENIE				
		D-03.01.03a	V.1. Przepust z HDPE spiralnie karbowanych				
27	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych $10,0*1,40*0,15 = 2,10m^3$	m3	2,10		
28	KNR 2-31 0605/05		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych	ścianka	2,00		
29	KNR 2-33 0601/01		Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - analogia $10,0 = 10,00m$	m	10,00		
30	KNR 2-31 0602/08		Obudowy kamienna wylotów przepustu o średnicy 60cm	szt	2,00		
		D-08.05.01	V.2. Ścieki prefabrykowane				
31	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm (ściek trójkątny) na podsypce cementowo-piaskowej wg zestawienia poz.13 $122,0 = 122,00m$	m	122,00		

Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m.Sianożęty

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod ściek trójkątny wg zestawienia poz.13 $6,10 = 6,10\text{m}^3$	m3	6,10		
33	KNR 2-31 0606/04		Ścieki skarpowe z elementów betonowych typu korytkowego na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm wg zestawienia poz.14 $6,0 = 6,00\text{m}$	m	6,00		
			VI. U Mocnienie skarp				
		D-10.01.011	VI.1. Umocnie skarp geosiatką komórkową (geokratą)				
34			Umocnienie skarpy geokratą z polietylenu HDPE o grubości 25mm wg zestawienia poz.16 $408,20 = 408,20\text{m}^2$	m2	408,20		
35	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu z obsianiem - wypełnienie oczek geokraty z obsianiem trawami	m2	408,20		
			VII. POBOCZA, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i INNE				
36	KNR 2-31 1402/02		Plantowanie poboczy - wykonanie spadków, zagęszczenie (materiał niezbędny do wykonania poboczy policzony w robotach ziemnych - nasypach) zestawienie poz.15 $2191,20 = 2.191,20\text{m}^2$	m2	2.191,20		
37	KNR 2-31 0807/01		Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	52,00		
38	KNR 2-31 1403/03		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm bez naruszenia skarp	m	40,00		
39	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,00		
40	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	6,00		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				