

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. Dębowa) w m. Suków

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Lokalizacja: **gmina: Daleszyce, obręb: Suków, działka nr: 216/3, 236, 284/2 i 284/4**

Kod CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Inwestor: **Gmina Daleszyce, Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce**

Data opracowania:
2024-06-25

Autor opracowania:
mgr inż. Szymon Siedlecki

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. Dębowa) w m. Suków		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,42
1.2	KNR 231/1406/3 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wraz z wymianą elementów, włązy kanałowe	szt	11,00
1.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00
1.4	Kalkulacja własna	Przeniesienie hydrantów wraz z zaworami poza ściek prefabrykowany	szt.	3,00
1.5	KNKRB 1/307/2	Wykopy liniowe szer. 0.8-4.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku gleb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2*1,2	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
				19,20
1.6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - rura osłonowa gazociągu, grubość 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,2*0,15	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3
				1,44
1.7	KNR 219/119/2 analogia	Rury ochronne dwudzielne skręcane - ocynkowane malowane antykorozyjną farbą bitumiczną - wraz z płozami, Dn 400·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7,00
1.8	KNR 228/405/2	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn·400·mm, rury przewodowe Dn·300·mm	szt.	2,00
1.9	KNR 219/219/1 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i drutem lokalizacyjnym Dy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,00
1.10	KNNR 4/1411/4 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka i zasyпка rury osłonowej, grubość 100·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,2*1	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3
				9,60
2	Element	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
2.1	KNR 911/101/2 (2) analogia	Otulina drenu z geowłókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*414	414,000000	
		RAZEM:	414,000000	m2
				414,00
2.2	KNR 920/402/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	414,00
2.3	KNR 211/145/3 (2)	Obsypka drenażu ze żwiru filtracyjnego	m	414,00
2.4	Kalkulacja własna	Wykonanie otworów i przejść w studziencie wpustowej	kpl	1,00
3	Element	PODBUDOWY		
3.1	KNNR 6/101/3 (3) KNNR 1/202/8 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników z odwozem urobku, mechanicznie, głębokość 75·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m2	2 050,00
3.2	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	2 050,00
3.3	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na płask	2050	2 050,000000
		wywiniecia boczne	2*0,4*415	332,000000
		RAZEM:	2 382,000000	m2
				2 382,00
3.4	KNNR 6/104/4 analogia	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, średnia grubość po zagęszczeniu 18·cm R = 0,900 M = 0,900 S = 0,900	m2	2 050,00
3.5	KNNR 6/112/3 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, średnia grubość po zagęszczeniu 28·cm	m2	2 050,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm R = 1,333 M = 1,333 S = 1,333		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	1576,1	1 576,100000
		zjazdu	17,4	17,400000
		RAZEM:	1 593,500000	m2 1 593,50
4	Element	NAWIERZCHNIE		
4.1	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8-kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	1576,1	1 576,100000
		zjazdu	17,4	17,400000
		RAZEM:	1 593,500000	m2 1 593,50
4.2	AT 3/301/1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.6-cm, przy wydajności rozkładarki 200-t/dzień R = 1,200 M = 1,200 S = 1,200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	1576,1	1 576,100000
		zjazdu	17,4	17,400000
		RAZEM:	1 593,500000	m2 1 593,50
4.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5-kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	1576,1	1 576,100000
		zjazdu	17,4	17,400000
		RAZEM:	1 593,500000	m2 1 593,50
4.4	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.4-cm, przy wydajności rozkładarki 200-t/dzień		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	1576,1	1 576,100000
		zjazdu	17,4	17,400000
		RAZEM:	1 593,500000	m2 1 593,50
5	Element	ELEMENTY ULIC		
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod ścieki prefabrykowane, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			414,5*0,09	37,305000
		RAZEM:	37,305000	m3 37,31
5.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm	m	414,50
5.3	KNR 214/904/2 analogia	Montaż pokryw stalowych kanałów, pokrywy proste z blachy żebrowanej ocynkowanej gr. 6 mm nakładane o masie ponad 50-kg wraz z kotwieniem do ścieków		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,6+6,3+5,3+5,8+3,3+4,8+8,1)*28,3	1 081,060000
		RAZEM:	1 081,060000	kg 1 081,06
5.4	KNNR 6/403/3 analogia	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa z oporem	m	413,00
5.5	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25-cm, układana w dwóch rzędach	m	413,00
5.6	KNKRB 1/422/1	Ściek kryty z kratą żeliwną D400 o przekroju 200x200mm na ławie betonowej	m	6,00
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KSNR 1/403/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	440,00