

Przedmiar robót

Budowa chodnika przy drogach powiatowych w miejscowościach Michalów, Sułów i Tworyczów, Gmina Sułów na obszarze której funkcjonowały zlikwidowane PGR.

zakres: Przebudowa drogi powiatowej w m. Sułów polegająca na budowie chodnika.

Data: 06.06.2023

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt: Droga powiatowa w m. Sułów

Gmina Sułów

Zamawiający: 22-448 Sułów

Gmina Sułów

22-448 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa
"Multiprojekt"
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39 A; 23-440 Frampol
tel. 601 294 665
pwmultiprojekt@o2.pl

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim				
		0,855	= 0,855000			
			0,86	0,86		km
2 Roboty rozbiórkowe						
2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 5 cm				
	krawężnik	15+10*13	= 145,000000			
		4,2+4,2+6+6+4,2+4,2	= 28,800000			
	obrzeża	4+4	= 8,000000			
			181,80	181,80		m
3	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm				
	przepusty pod koroną drogi	7*13	= 91,000000			
			91,00	91,00		m
4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm				
		12*13	= 156,000000			
			156,00	156,00		m2
5	KNR 209/425/6	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, materiały drogowe, gruz itp.				
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	nawierzchnia - rozbiórka	12*13*0,15*1,8	= 42,120000			
			42,12	42,12		t
6	KNR 209/425/9	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, dodatek za każdy dalszy 1 km- dodatek do łącznej odległości ok. 5 km. Krotność 4				
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			42,12	4,00	t
7	KNR 231/1507/2	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000 kg, transport samochodem do 5 t - Analogia: Wywiezienie kręgów betonowych z rozbiórki				
		0,1*7*13	= 9,100000			
			9,10	9,10		t
8	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, samochodem 5-10 t				
				9,10	9,00	t
3 Roboty ziemne						
9	KNR 201/126/1	Analogia: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) i warstwy zanieczyszczeń na krawędziach jezdni, zawyżonych poboczach i drogach bocznych i przy pomocy spycharek, odległość do 2 km, grubość warstwy do 15 cm- na odkład				
		855*2,5	= 2 137,500000			
			2 137,50	2 137,50		m2
10	KNR 201/205/4	Dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów				
	nasypy	855*1*0,5	= 427,500000			
			427,50	427,50		m3
11	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)				
				427,00		m3
12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm				
		233,68*1,96	= 458,012800			
		428,60*1,96	= 840,056000			
		22,12*1,96	= 43,355200			
		150,70*1,96	= 295,372000			
			1 636,80	1 636,80		m2
13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości- dodatek pod zjazdami- do gł. 50 cm,rotność 4				
		25	= 25,000000			
		14*13	= 182,000000			
			207,000	207,000	4	m2
4 Podbudowy						
14	KNR 231/111/3	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm				
		233,68*1,8	= 420,624000			
		428,60*1,8	= 771,480000			
		22,12*1,8	= 39,816000			
		150,70*1,8	= 271,260000			
			1 503,18	1 503,18		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15	KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy- odjęcie do gr. 10 cm pod chodnikiem, krotność (-5)	1503,18 -207	= 1 503,180000 = -207,000000	1 296,180	-5	m2
16	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, (0-31,5mm)	1503,18	= 1 503,180000 1 503,18	1 503,18		m2
17	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości- dodatek do łącznej grubości 15 cm- pod chodnikiem, Krotność 7	1503,18-207	= 1 296,180000 1 296,18	1 296,18	7	m2
18	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości- dodatek do łącznej grubości 25 cm- pod zjazdami, Krotność 17	207	= 207,000000 207,00	207,00	17	m2
19	KNR 231/107/6 Analogia: Wykonanie uzupełnienia szczeliny przy krawężnikach i obrzeżach 0,15*0,05*181,8		= 1,363500 1,364	1,364		m3
5 Nawierzchnia i obramowania						
20	KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II krawężnik	15+10*13 4,2+4,2+6+6+4,2+4,2 1,75*2*13	= 145,000000 = 28,800000 = 45,500000	219,3		m
21	KNR 231/401/3 Analogia: Rowki pod obrzeża	0,5+2,5+233,68+229+428,6+425+22+184+ 150,7+145,5+2,5+0,5 -6,7*13	= 1 824,480000 = -87,100000 1 737,38	1 737,38		m
22	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem A-B	0,058*(219,3)	= 12,719400 12,72	12,72		m3
23	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy po obrzeża betonowe	0,044*(1737,38)	= 76,444720 76,445	76,445		m3
24	KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	219,3	= 219,300000 219,30	219,30		m
25	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej	1737,38	= 1 737,380000 1 737,38	1 737,38		m
26	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	233,68*1,8 428,60*1,8 22,12*1,8 150,70*1,8 -207 -331,04	= 420,624000 = 771,480000 = 39,816000 = 271,260000 = -207,000000 = -331,040000	965,140		m2
27	KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- po 2 rzędy kostki kolorowej przy obrzeżach	233,68*0,4 428,60*0,4 22,12*0,4 150,70*0,4	= 93,472000 = 171,440000 = 8,848000 = 60,280000	334,040		m2
28	KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- zjazdy	207	= 207,000000 207,000	207,000		m2
29	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV- zjazdy z kruszywa i gruntowe	11*13	= 143,000000 143,000	143,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
30	KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm 11*13 = 143,000000 143	143		m2
31	KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm 11*13 = 143,000000 143	143		m2
32	KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy- dodatek do 25 cm, Krotność 18 11*13 = 143,000000 143	143	18	m2
6 Przepusty				
33	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 0,8*7*13 = 72,800000 72,800	72,800		m3
34	KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - przepusty pod koroną drogi 0,5*0,3*7*13 = 13,650000 13,7	13,7		m3
35	KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm wraz ze skośnymi zakończeniami - przepusty pod koroną drogi (7*13) = 91,000000 91,0	91,0		m
36	KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami - Analogia: opsypka z tłucznia kamiennego 0,8*(7*13) = 72,800000 72,80	72,80		m3
7 Roboty wykończeniowe				
37	KNKRB 1/314/4 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - Analogia profilowanie rowów, i skarpy i pobocza za chodnikiem 855*2 = 1 710,000000 1 710,00	1 710,00		m2
38	KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	1 710		m2
8 Oznakowanie drogowe				
39	KNR 231/818/8 Analogia: Przetawienie znaków drogowych 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt