

Przedmiar robót

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

zakres: Przebudowa drogi powiatowej w m. Michalów 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. Michalów

Gmina Sułów

Zamawiający: 22-448 Sułów

Gmina Sułów

22-448 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa
"Multiprojekt"
Grzegorz Furlepa
Radzięcin 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				
	0,79	= 0,790000			
		0,79	0,79		km
2 Roboty rozbiórkowe					
2 KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 5 cm				
	krawężnik 10*13	= 130,000000			
	obrzeża 4+4	= 8,000000			
		138,00	138,00		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				
	790*2,5	= 1 975,000000			
		1 975,00	1 975,00		m2
10 KNR 201/205/4	Dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów				
	nasypy 790*1*0,5	= 395,000000			
		395,00	395,00		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)				
			395,00		m3
12 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm				
	790*1,96	= 1 548,400000			
		1 548,40	1 548,40		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, krotność 4				
	14*13	= 0,000000			
		= 182,000000			
		182,000	182,000	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				
	790*1,8	= 1 422,000000			
		1 422,00	1 422,00		m2
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)				
	1422	= 1 422,000000			
	-182	= -182,000000			
		1 240,000	1 240,000	-5	m2
16 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, (0-31,5mm)				
	1422	= 1 422,000000			
		1 422,00	1 422,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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	1422-182	= 1 240,000000 1 240,00	1 240,00	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	182	= 182,000000 182,00	182,00	17	m2
19	KNR 231/107/6 Analogia: Wykonanie uzupełnienia szczeliny przy krawężnikach i obrzeżach 0,15*0,05*(175,5+4+4)		= 1,376250 1,376	1,376		m3
5 Nawierzchnia i obramowania						
20	KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II krawężnik	10*13 1,75*2*13	= 130,000000 = 0,000000 = 45,500000 175,5	175,5		m
21	KNR 231/401/3 Analogia: Rowki pod obrzeża	790+790+2,5+2,5+0,5+0,5 -6,7*13	= 1 586,000000 = -87,100000 1 498,90	1 498,90		m
22	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem A-B	0,058*(175,5)	= 10,179000 10,18	10,18		m3
23	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy po obrzeża betonowe	0,044*(1496,9)	= 65,863600 65,864	65,864		m3
24	KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	175,50	= 175,500000 175,50	175,50		m
25	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	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	790*1,8 -175,5 -316	= 1 422,000000 = -175,500000 = -316,000000 930,500	930,500		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	790*0,4	= 316,000000 316,000	316,000		m2
28	KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- zjazdy	175,50	= 175,500000 175,500	175,500		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
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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 Przepusty					
33	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 0,8*7*13	= <u>72,800000</u> 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	= <u>13,650000</u> 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)	= <u>91,000000</u> 91,0	91,0		m
36	KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami - Analogia: opsyłka z tłucznia kamiennego 0,8*(7*13)	= <u>72,800000</u> 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 790*2	= <u>1 580,000000</u> 1 580,00	1 580,00		m2
38	KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		1 580		m2
8 Oznakowanie drogowe					
39	KNR 231/818/8 Analogia: Przetawienie znaków drogowych 4	= <u>4,000000</u> 4,00	4,00		szt
40	KNR 231/701/4 Balustrada U-11 czarno- żółta		10		m