

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. Tworyczów 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. Tworyczów

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	0,804	= 0,804000 0,80	0,80	km
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 5 cm krawężnik	12+10*8+21+57 4*2+5*2+4	= 170,000000 = 22,000000 192,00	192,00	m
3	KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	12*9 35	= 108,000000 = 35,000000 143,00	143,00	m2
4	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	143*0,15*1,8	= 38,610000 38,61	38,61	t
5	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		38,61	4,00	t
3 Roboty ziemne					
6	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	804*2,5	= 2 010,000000 2 010,00	2 010,00	m2
7	KNR 201/205/4 Dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów nasypy	804*1*0,5	= 402,000000 402,00	402,00	m3
8	KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)		402		m3
9	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm	(128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*1,96	= 1 540,560000 1 540,56	1 540,56	m2
10	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	34 14*9	= 34,000000 = 126,000000 160,000	160,000	4 m2
4 Podbudowy					
11	KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	(128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*1,8	= 1 414,800000 1 414,80	1 414,80	m2
12	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)	(128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*1,8 -160	= 1 414,800000 = -160,000000 1 254,800	1 254,800	-5 m2
13	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, (0-31,5mm)	(128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*1,8	= 1 414,800000 1 414,80	1 414,80	m2
14	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości- dodatek do łącznej grubości 15 cm- pod chodnikiem, Krotność 7	1414,8-160	= 1 254,800000 1 254,80	1 254,80	7 m2
15	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości- dodatek do łącznej grubości 25 cm- pod zjazdami, Krotność 17	160	= 160,000000 160,00	160,00	17 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNR 231/107/6 Analogia: Wykonanie uzupełnienia szczeliny przy krawężnikach i obrzeżach 0,15*0,05*(192)	= 1,440000 1,440		1,440		m3
5 Nawierzchnia i obramowania						
17	KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II krawężnik 192	= 192,000000 = 0,000000 192,0		192,0		m
18	KNR 231/401/3 Analogia: Rowki pod obrzeża (128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*2 -6,7*9	= 1 572,000000 = -60,300000 1 511,70		1 511,70		m
19	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem A-B 0,058*(192)	= 11,136000 11,14		11,14		m3
20	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy po obrzeża betonowe 0,044*(1511,7)	= 66,514800 66,515		66,515		m3
21	KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 192	= 192,000000 192,00		192,00		m
22	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1511,7	= 1 511,700000 1 511,70		1 511,70		m
23	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*1,8 -192 -314	= 1 414,800000 = -192,000000 = -314,000000 908,800		908,800		m2
24	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 (128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*0,4	= 314,400000 314,400		314,400		m2
25	KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- zjazdy 192	= 192,000000 192,000		192,000		m2
26	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV- zjazdy z kruszywa i grunty 11*9	= 99,000000 99,000		99,000		m2
27	KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 11*9	= 99,000000 99		99		m2
28	KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm 11*9	= 99,000000 99		99		m2
29	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*9	= 99,000000 99		99	18	m2
6 Roboty wykończeniowe						
30	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) (128,5+425+93,5+28,5+28,5+82)*2	= 1 572,000000 1 572,00		1 572,00		m2
31	KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej			1 572		m2
7 Oznakowanie drogowe						
32	KNR 231/818/8 Analogia: Przesławianie znaków drogowych 4	= 4,000000 4,00		4,00		szt