

Przedmiar robót

Umocnienie dna i skarp rowu wzdłuż ul. Solidarności w km 0+085 do 0+389,99

Budowa: **Budowa drogi gminnej nr 540219K w km 0+00,00 do km 0+472,77 w miejscowości Myślenice, ul. Solidarności, Gmina Myślenice**

Lokalizacja: **Myślenice, ul. Solidarności**

Inwestor: **GMINA MYŚLENICE - Urząd Miasta i Gminy Myślenice**
Ul. Rynek 8/9
32-400 Myślenice
tel. (12) 639 23 00, fax. (12) 639 23 05
www.myslenice.pl
e-mail: info@myslenice.pl

Wykonawca: **Wykonawca zostanie wyłoniony w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2018 r. poz. 1986, 2215, z 2019 r. poz. 53)**

Data opracowania:
2020-02-26

Autor opracowania:
**Krzysztof Kaczmarczyk, St. specjalista w Wydziale
Inwestycji UMiG Myślenice**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Umocnienie dna i skarp rowu wzdłuż ul. Solidarności w km 0+085 do 0+389,99				
1	Element	Umocnienie dna rowu korytkiem ściekowym 60x50x15cm				
1	KNKRB 1/316/1	Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów wykonanych koparkami; grub. ścinania do 15 cm kat. gruntu I-III	m3	6,40		
	Wyliczenie ilości robót:					
	ręczne profilowanie podłoża w celu umocnienia dna korytkami ściekowymi (20%)	(43,1+19,9+21,5+92+90)*0,60*0,20*20%			6,40	
	RAZEM:				6,40	
2	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II	m3	25,58		
	Wyliczenie ilości robót:					
	profilowanie podłoża w celu umocnienia dna korytkami ściekowymi (80%)	(43,1+19,9+21,5+92+90)*0,60*0,20*80%			25,58	
	RAZEM:				25,58	
3	KNNR 11/501/5 (3)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir	m3	12,79		
	Wyliczenie ilości robót:					
	podsyпка żwirowa pod umocnienie dna rowu korytkami ściekowymi betonowymi	(43,1+19,9+21,5+92+90)*0,60*0,08			12,79	
	RAZEM:				12,79	
4	KNNR 11/501/3	Podłoża z betonu kl. C8/10 (na sucho)	m3	12,79		
	Wyliczenie ilości robót:					
	podbudowa betonowa pod umocnienie dna korytkami ściekowymi	(43,1+19,9+21,5+92+90)*0,60*0,08			12,79	
	RAZEM:				12,79	
5	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsyпка cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15' cm: Analogia - korytka betonowe ściekowe o wym. 60x50x15cm	m	266,50		
	Wyliczenie ilości robót:					
	umocnienie dna rowu korytkami ściekowymi betonowymi 60x50x15cm	(43,1+19,9+21,5+92+90)			266,50	
	RAZEM:				266,50	
2	Element	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8cm				
6	KNKRB 1/316/1	Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów wykonanych koparkami; grub. ścinania do 15 cm kat. gruntu I-III	m3	12,07		
	Wyliczenie ilości robót:					
	ręczne ścinanie skarpy w celu umocnienia płytami ażurowymi (20%)					
	na wys. (60+60) cm	2*0,60*(43,1+19,9+21,50)*0,10*20%			2,03	
	na wys. (60+180) cm	(0,60+1,80)*92*0,10*20%			4,42	
	na wys. (60+240) cm	(0,60+2,40)*90*0,10*20%			5,40	
	fragmenty skarp przy zjazdach	(1,80*1,20*2+1,80*1,8*2)*0,10*20%			0,22	
	RAZEM:				12,07	
7	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II	m3	48,23		
	Wyliczenie ilości robót:					
	ścinanie skarpy w celu umocnienia płytami ażurowymi					
	na wys. (60+60) cm	2*0,60*(43,1+19,9+21,50)*0,10*80%			8,11	
	na wys. (60+180) cm	(0,60+1,80)*92*0,10*80%			17,66	
	na wys. (60+240) cm	(0,60+2,40)*90*0,10*80%			21,60	
	fragmenty skarp przy zjazdach	(1,80*1,20*2+1,80*1,8*2)*0,10*80%			0,86	
	RAZEM:				48,23	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe: Analogia - umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8cm wraz z ich kołkowaniem	m2	603,00		
		Wyliczenie ilości robót:				
		umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8cm				
		na wys. (60+60) cm				
		na wys. (60+180) cm				
		na wys. (60+240) cm				
		fragmenty skarp przy zjazdach				
		RAZEM:				
9	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 8 cm	m2	241,20		
		Wyliczenie ilości robót:				
		uzupełnienie humusem powierzchni płyt ażurowych				
		RAZEM:				
10	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	241,20		
		Wyliczenie ilości robót:				
		obsianie skarp rowu na umocnieniu płytami ażurowymi				
		RAZEM:				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	721,64366	18,02	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			721,64366		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	13,1737		
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,35915		
3.	Korytka ściekowe drogowe typu muldowego o wym. 60x50x15cm	szt	533		
4.	Nasiona traw	kg	5,7888		
5.	Piasek	m3	3,27795		
6.	Płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm	szt	2 586,87		
7.	Woda przemysłowa	m3	2,132		
8.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	20,06784		
9.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	15,6038		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	3,86026		
2.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	14,83581		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,58067		
4.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	96,48		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			115,75674		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Umocnienie dna i skarp rowu wzdłuż ul. Solidarności w km 0+085 do 0+389,99	
1	Umocnienie dna rowukorytkiem ściekowym 60x50x15cm (1 - 5)	
2	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8cm (6 - 10)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Umocnienie dna i skarp rowu wzdłuż ul. Solidarności w km 0+085 do 0+389,99 netto	