

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Grzymysławiu, gmina Śrem -ETAP II (od km 0+855,00 do km 1+196,65)
ADRES INWESTYCJI : droga Grzymysław
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45220000-5	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym na odcinku od 0+855,00 do 1+196,65	km		
		0.342	km	0.342	
				RAZEM	0.342
2 d.1	Analiza własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-21 0708-02 analogia	Zabezpieczenie drzew w związku z prowadzonymi robotami sanitarnymi i przebudową drogi	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45220000-5	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km - drzewa od numeru 109-149 inwentaryzacji (śr. 10-15 cm)	szt.		
		55.00	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
5 d.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km - drzewa od numeru 109-149 inwentaryzacji (śr. 16-25 cm)	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6 d.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km - drzewa od numeru 109-149 inwentaryzacji (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		55.00	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
8 d.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z wywozem do 5 km	ha		
		0.0580	ha	0.058	
				RAZEM	0.058
11 d.2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
		245.00*3.20	m ²	784.000	
				RAZEM	784.000
12 d.2	KNR 404I-1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		784*0.15	m ³	117.600	
				RAZEM	117.600
13 d.2	KNR 404I-1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 4	m ³		
		784*0.15	m ³	117.600	
				RAZEM	117.600
3	45220000-5	3. ROBOTY ZIEMNE			
14 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni)	m ³		
		2042.70*0.45	m ³	919.215	
				RAZEM	919.215
15 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni) Krotność = 8	m ³		
		2042.70*0.45	m ³	919.215	
				RAZEM	919.215
16 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów)	m ³		
		(3.45+10.95+10.00)*0.40	m ³	9.760	
				RAZEM	9.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję zjazdów) Krotność = 8 (3.45+10.95+10.00)*0.40	m ³ m ³	 9.760	
				RAZEM	9.760
4	45220000-5	4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
18 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 14.50+81.50+39.00+79.40+5.50+119.80+108.25+15.10+5.45+3.45+5.50+1.30+4.50+2.00+6.50+111.20+5.50+103.50	m m	 711.950	
				RAZEM	711.950
19 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 5.50+10.00+9.50	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 14.50+81.50+39.00+79.40+5.50+119.80+108.25+15.10+5.45+3.45+5.50+1.30+4.50+2.00+6.50+111.20+5.50+103.50	m m	 711.950	
				RAZEM	711.950
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe 15x22 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem (711.95)*0.08	m ³ m ³	 56.956	
				RAZEM	56.956
22 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 39.00+15.10+5.45+4.50+6.50	m m	 70.550	
				RAZEM	70.550
23 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (70.55)*0.08	m ³ m ³	 5.644	
				RAZEM	5.644
24 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.50+10.00+9.50	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem (25.00)*0.043	m ³ m ³	 1.075	
				RAZEM	1.075
5	45220000-5	5. NAWIERZCHNIA DROGI , ZJAZDY			
26 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi) 2042.70	m ² m ²	 2042.700	
				RAZEM	2042.700
27 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi) 2042.70	m ² m ²	 2042.700	
				RAZEM	2042.700
28 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (jezdni) 2042.70	m ² m ²	 2042.700	
				RAZEM	2042.700
29 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm (jezdni) z pielęgnacją piaskiem i wodą Krotność = 8 2042.70	m ² m ²	 2042.700	
				RAZEM	2042.700
30 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (progi zwalniające) 24.50*2	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
31 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intensywna czerwień grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (progi zwalniające) 49.00	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi) 2042.70-49.00-70.77	m ² m ²	 1922.930	
				RAZEM	1922.930
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ściek)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(46.30+48.60+37.00+90.00+50.00+50.00+15.10)*0.21	m ²	70.770	
				RAZEM	70.770
34 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdy) 3.45+10.95+10.00	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
35 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazdy) 24.40	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
36 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (zjazdy) 24.40	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
37 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm (zjazdy) z pielęgnacją piaskiem i wodą Krotność = 3 24.40	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
38 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy) 24.40	m ² m ²	 24.400	
				RAZEM	24.400
6 45220000-5 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEN					
39 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-11a) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-1 (20 m)) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.6	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 375*1.0*2	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
43 d.6	KNNR N001-0507-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 242*1.5*2	m ² m ²	 726.00	
				RAZEM	726.00
44 d.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10 cm Krotność = 5 342*1.5*2	m ² m ²	 1026.000	
				RAZEM	1026.000
45 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.6	KNR-W 2-18 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni ks i kd włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną 8.00+9.00	stud. stud.	 17.000	
				RAZEM	17.000
47 d.6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową (P-25) 0.232*2*5*2	m ² m ²	 4.640	
				RAZEM	4.640