

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Brzechwy -ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Gmina Śrem, m. Śrem ul. Brzechwy
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Mirosław Stachowiak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45220000-5	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- SST -01.01.01			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.192	km km	 0.192	 0.192
				RAZEM	0.192
2 d.1	Analiza własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	45220000-5	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.00+7.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 14.00*0.06	m ³ m ³	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
5 d.2	KNR 404I-1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 14.00*0.15*0.30+0.84	m ³ m ³	 1.470	 1.470
				RAZEM	1.470
6 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 1.47	m ³ m ³	 1.470	 1.470
				RAZEM	1.470
3	45220000-5	3. ROBOTY ZIEMNE -SST -02.01.01			
7 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni) (1157.50+94.90)*0.45	m ³ m ³	 563.580	 563.580
				RAZEM	563.580
8 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 1252.40*0.45	m ³ m ³	 563.580	 563.580
				RAZEM	563.580
9 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów) (15.00+27.30+15.65+14.10+16.75+17.10+18.15+17.65)*0.40	m ³ m ³	 56.680	 56.680
				RAZEM	56.680
10 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 zjazdów) Krotność = 8 (15.00+27.30+15.65+14.10+16.75+17.10+18.15+17.65)*0.40	m ³ m ³	 56.680	 56.680
				RAZEM	56.680
11 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję chodników) (102.90+68.80+64.00+39.70+130.80+23.90+67.50+29.80+53.80+58.55+63.50)*0.25	m ³ m ³	 175.813	 175.813
				RAZEM	175.813
12 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 chodników) Krotność = 8 (102.90+68.80+64.00+39.70+130.80+23.90+67.50+29.80+53.80+58.55+63.50)*0.25	m ³ m ³	 175.813	 175.813
				RAZEM	175.813
4	45220000-5	4. KRAWĘŻNIKI, - SST - 08.01.01			
13 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 50.50+7.00+33.50+10.45+30.70+6.80+17.10+6.90+2.30+13.30+57.60+6.65+10.55+6.90+30.30+6.80+13.60+6.90+26.40+8.60+5.00	m m	 357.850	 357.850
				RAZEM	357.850
14 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 357.85	m m	 357.850	 357.850
				RAZEM	357.850
15 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe 15x22 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(357.85)*0.08	m ³	28.628	
				RAZEM	28.628
5	45220000-5	5. OBRZEŻA, - SST - 08.03.01			
16 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		2.00+52.40+37.20+33.30+1.70+13.80+1.40+1.40+5.50+3.80+15.20+ 17.40+11.05+2.40+57.70+2.40+13.90+2.40+31.60+17.00+28.20+14.50+ 18.80+10.85+11.80+15.25+12.00+11.40+13.20+13.45+13.30+13.30	m	499.600	
				RAZEM	499.600
17 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		499.60	m	499.600	
				RAZEM	499.600
18 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem	m ³		
		(499.60)*0.043	m ³	21.483	
				RAZEM	21.483
6		6. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY NA ŁAWIE BET. -SST - 08.05.02			
6.1		Ściek z kostki betonowej gr. 8 cm			
19 d.6.1	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		
		179.31*2*0.21	m ²	75.310	
				RAZEM	75.310
20 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek -betonowa B-15 (C12/15) 0,20 x 0.21	m ³		
		(75.31)*0.042	m ³	3.163	
				RAZEM	3.163
7		7. PODBUDOWY			
7.1	45220000-5	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża -SST - 04.01.01			
21 d.7.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi)	m ²		
		1252.40	m ²	1252.400	
				RAZEM	1252.400
22 d.7.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdy)	m ²		
		141.70	m ²	141.700	
				RAZEM	141.700
23 d.7.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki)	m ²		
		703.25	m ²	703.250	
				RAZEM	703.250
7.2	45220000-5	Podbudowa i umocnienie podłoża z betonu i gruntów stabilizowanych cementem -SST - 04.05.01			
24 d.7.2	KSNR 6 0109-01 MOD.	Podbudowa pomocnicza gr.25 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi)	m ²		
		1252.40	m ²	1252.400	
				RAZEM	1252.400
25 d.7.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (jezdnia)	m ²		
		1252.40	m ²	1252.400	
				RAZEM	1252.400
26 d.7.2	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 (jezdnia) z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
		Krotność = 8	m ²	1252.400	
		1252.40		RAZEM	1252.400
27 d.7.2	KSNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazdy)	m ²		
		141.70	m ²	141.700	
				RAZEM	141.700
28 d.7.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (zjazdy)	m ²		
		141.70	m ²	141.700	
				RAZEM	141.700
29 d.7.2	KSNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (chodniki)	m ²		
		703.25	m ²	703.250	
				RAZEM	703.250
8		8. NAWIERZCHNIE			
8.1	45220000-5	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej - SST 08.02.02			
30 d.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi)	m ²		
		1252.40-28.00-75.31	m ²	1149.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1149.090
31 d.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdu) 141.70	m ² m ²	 141.700	
				RAZEM	141.700
32 d.8.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 703.25	m ² m ²	 703.250	
				RAZEM	703.250
33 d.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Nova Granit- kolor biały i grafitowy grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych) (7*0.5*4.00)*2	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
9		9. OZNAKOWANIE DRÓG			
9.1	45220000-5	Oznakowanie pionowe - SST - 07.02.01			
34 d.9.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak D-6) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.9.1	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
9.2		Oznakowanie poziome - SST - 07.01.01			
36 d.9.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-14) 0.35*3*2	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
10		10. ROBOTY INNE			
37 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.10	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 11.00	stud. stud.	 11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.10	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 84.00+59.10+55.40+20.60+7.70+6.50+31.60+138.35+33.90+77.00+41.95+70.90+59.30	m ² m ²	 686.300	
				RAZEM	686.300
40 d.10	KNNR N001-0507-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 686.30	m ² m ²	 686.30	
				RAZEM	686.30
41 d.10	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10 cm Krotność = 5 686.30	m ² m ²	 686.300	
				RAZEM	686.300