
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ul. Fiołkowej i Azaliowej w miejscowości Psarskie gmina Śrem. (jezdnia, zjazdy)
ADRES INWESTYCJI : ul. Azaliowa, ul. Fiołkowa m. Psarskie
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2014r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45220000-5 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,285+0,103	km		
d.1			km	0,388	
				RAZEM	0,388
2	Analiza własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej część ulicy Fiołkowej, Azaliowej 1,00	kpl		
d.1			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45220000-5 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,00	m		
d.2			m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12,00*0,60	m ³		
d.2			m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 12,00	m ²		
d.2			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 15,00	m ²		
d.2			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 404I-1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12,00*0,15*0,30+12,00*0,60+12,00*0,07+15,00*0,12	m ³		
d.2			m ³	10,380	
				RAZEM	10,380
8	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 12,00*0,15*0,30+12,00*0,60+12,00*0,07+15,00*0,12	m ³		
d.2			m ³	10,380	
				RAZEM	10,380
3 45220000-5 3. ROBOTY ZIEMNE					
9	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 cz. ulicy Fiołkowa, ul. Azaliowa) 2314,35*0,38	m ³		
d.3			m ³	879,453	
				RAZEM	879,453
10	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 cz. ul. Fiołkowa, ul. Azaliowa) Krotność = 8 2314,35*0,38	m ³		
d.3			m ³	879,453	
				RAZEM	879,453
11	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 ul. Fiołkowa, ul. Azaliowa) (23,70+15,14+21,40+21,65+21,08+21,08+21,58+76,20+19,08+8,60+8,84+15,35+9,20+9,10+17,13+15,60+9,10+9,00+9,00+9,50+12,00+13,40+13,30+54,35)*0,36	m ³		
d.3			m ³	163,577	
				RAZEM	163,577
12	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 ul. Fiołowa, ul. Azaliowa) Krotność = 8 (23,70+15,14+21,40+21,65+21,08+21,08+21,58+76,20+19,08+8,60+8,84+15,35+9,20+9,10+17,13+15,60+9,10+9,00+9,00+9,50+12,00+13,40+13,30+54,35)*0,36	m ³		
d.3			m ³	163,577	
				RAZEM	163,577
4 45220000-5 4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA					
13	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II (8,10+4,00+17,00+4,00+4,10+31,90+52,20+5,00+29,00+3,10+6,00+10,90+6,00+18,30+6,00+4,50+6,00+25,40+6,00+4,60+15,70)+(9,80+6,40+1,50+2,80+21,00+21,30+5,30+13,60+19,20+6,00+16,60+6,0+2,35+9,10+7,85+6,00+4,00+6,00+30,30+10,00+10,00+9,00+9,75+6,00+2,30+6,00+15,20+6,00+14,10+8,15+6,00)+(4,00+1,50+13,40+9,00+6,00+18,75+6,00+3,80)+(6,00+14,60+38,80)	m		
d.4			m	687,250	
				RAZEM	687,250
14	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II (10,30+2,50+13,30+15,00+15,20+14,90+14,90+15,10)+(13,90+8,60+8,75+11,95+8,90+8,90+6,40+12,00+8,90+8,80+8,90)+(11,00+11,00)+23,00	m		
d.4			m	252,200	
				RAZEM	252,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (8,10+4,00+17,00+4,00+4,10+31,90+52,20+5,00+29,00+3,10+6,00+10,90+6,00+18,30+6,00+4,50+6,00+25,40+6,00+4,60+15,70)+(9,80+6,40+1,50+2,80+21,00+21,30+5,30+13,60+19,20+6,00+16,60+6,0+2,35+9,10+7,85+6,00+4,00+6,00+30,30+10,00+10,00+9,00+9,75+6,00+2,30+6,00+15,20+6,00+14,10+8,15+6,00)+(4,00+1,50+13,40+9,00+6,00+18,75+6,00+3,80)+(6,00+14,60+38,80)-((4,00+17,00+4,00+4,10+52,20+5,00+29,00+6,00+6,00+18,30+6,00+6,00+25,40+6,00)+(1,50+2,80+21,00+5,30+6,00+6,00+9,10+6,00+6,00+10,00+9,00+6,00+6,00+6,00+6,00+4,00+6,00+6,00+6,00+6,00+19,00)+(4,00+6,00+6,00)+(6,00+38,80))	m m	271,750	
				RAZEM	271,750
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające 15x30 cm betonowa B-15 z oporem (8,10+4,00+17,00+4,00+4,10+31,90+52,20+5,00+29,00+3,10+6,00+10,90+6,00+18,30+6,00+4,50+6,00+25,40+6,00+4,60+15,70)+(9,80+6,40+1,50+2,80+21,00+21,30+5,30+13,60+19,20+6,00+16,60+6,0+2,35+9,10+7,85+6,00+4,00+6,00+30,30+10,00+10,00+9,00+9,75+6,00+2,30+6,00+15,20+6,00+14,10+8,15+6,00)+(4,00+1,50+13,40+9,00+6,00+18,75+6,00+3,80)+(6,00+14,60+38,80)-((4,00+17,00+4,00+4,10+52,20+5,00+29,00+6,00+6,00+18,30+6,00+6,00+25,40+6,00)+(1,50+2,80+21,00+5,30+6,00+6,00+9,10+6,00+6,00+10,00+9,00+6,00+6,00+6,00+6,00+4,00+6,00+6,00+6,00+6,00+19,00)+(4,00+6,00+6,00)+(6,00+38,80))*0,11	m ³ m ³	29,892	
				RAZEM	29,892
17 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (4,00+17,00+4,00+4,10+52,20+5,00+29,00+6,00+6,00+18,30+6,00+6,00+25,40+6,00)+(1,50+2,80+21,00+5,30+6,00+6,00+9,10+6,00+6,00+10,00+9,00+6,00+6,00+6,00+4,00+6,00+6,00+6,00+6,00+6,00+19,00)+(4,00+6,00+6,00)+(6,00+38,80)	m m	415,500	
				RAZEM	415,500
18 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione 15x30 cm betonowa B-15 z oporem ((4,00+17,00+4,00+4,10+52,20+5,00+29,00+6,00+6,00+18,30+6,00+6,00+25,40+6,00)+(1,50+2,80+21,00+5,30+6,00+6,00+9,10+6,00+6,00+10,00+9,00+6,00+6,00+6,00+4,00+6,00+6,00+6,00+6,00+6,00+19,00)+(4,00+6,00+6,00)+(6,00+38,80))*0,11	m ³ m ³	45,705	
				RAZEM	45,705
19 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 8,10+31,90+15,70+24,70+6,40+21,30+5,30+13,60+14,10+16,10	m m	157,200	
				RAZEM	157,200
20 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (8,10+31,90+15,70+24,70+6,40+21,30+5,30+13,60+14,10+16,10)*0,11	m ³ m ³	17,292	
				RAZEM	17,292
21 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10,30+2,50+13,30+15,00+15,20+14,90+14,90+15,10)+(13,90+8,60+8,75+11,95+8,90+8,90+6,40+12,00+8,90+8,80+8,90)+(11,00+11,00)+23,00	m m	252,200	
				RAZEM	252,200
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa B-15 z oporem ((10,30+2,50+13,30+15,00+15,20+14,90+14,90+15,10)+(13,90+8,60+8,75+11,95+8,90+8,90+6,40+12,00+8,90+8,80+8,90)+(11,00+11,00)+23,00)*0,048	m ³ m ³	12,106	
				RAZEM	12,106
5	45220000-5	5. NAWIERZCHNIA DROGI , ZJAZDY			
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi ul.Fiołkowa, ul. Azaliowa) 2314,35	m ² m ²	2314,350	
				RAZEM	2314,350
24 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 - 5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi ul.Fiołkowa , ul. Azaliowa) 2314,35	m ² m ²	2314,350	
				RAZEM	2314,350
25 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (naw. drogi ul.Fiołkowa , ul. Azaliowa) 2314,35	m ² m ²	2314,350	
				RAZEM	2314,350
26 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 ul.Fiołkowa , ul. Azaliowa) 2314,35-24,50-(5*0,5*4,00)*2	m ² m ²	2269,850	
				RAZEM	2269,850
27 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	m ² m ²	24,500	
				RAZEM	24,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intesywna czerwień grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (progi zwalniające) 24,50	m ² m ²	 24,500	
				RAZEM	24,500
29 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intesywna czerwień grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych) (5*0,5*4,00)*2	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ul. Fiołkowa, Azaliowa - zjazdy) 23,70+15,14+21,40+21,65+21,08+21,08+21,58+76,20+19,08+8,60+8,84+15,35+9,20+9,10+17,13+15,60+9,10+9,00+9,00+13,40+13,30+54,35	m ² m ²	 432,880	
				RAZEM	432,880
31 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 (ulica Fiołkowa, Azaliowa- zjazdy) 23,70+15,14+21,40+21,65+21,08+21,08+21,58+76,20+19,08+8,60+8,84+15,35+9,20+9,10+17,13+15,60+9,10+9,00+9,00+13,40+13,30+54,35	m ² m ²	 432,880	
				RAZEM	432,880
32 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (ulica Fiołkowa, Azaliowa- zjazdy) 23,70+15,14+21,40+21,65+21,08+21,08+21,58+76,20+19,08+8,60+8,84+15,35+9,20+9,10+17,13+15,60+9,10+9,00+9,00+13,40+13,30+54,35	m ² m ²	 432,880	
				RAZEM	432,880
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnek koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ulica Fiołkowa, Azaliowa- zjazdy) 23,70+15,14+21,40+21,65+21,08+21,08+21,58+76,20+19,08+8,60+8,84+15,35+9,20+9,10+17,13+15,60+9,10+9,00+9,00+13,40+13,30+54,35	m ² m ²	 432,880	
				RAZEM	432,880
6		6. KANALIZACJA DESZCZOWA.			
34 d.6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III ((2,90+2,30+7,65+18,80+19,00+14,20+14,10+3,90+28,40+16,40)+(6,30))*1,65*1,00	m ³ m ³	 221,018	
				RAZEM	221,018
35 d.6	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 221,018-206,766+27,00	m ³ m ³	 41,252	
				RAZEM	41,252
36 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5km Krotność = 8 221,018-206,766+27,00	m ³ m ³	 41,252	
				RAZEM	41,252
37 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 221,018-66,97*0,15-0,0314*133,95+21,70	m ³ m ³	 228,466	
				RAZEM	228,466
38 d.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 18*1,00*1,00*1,50	m ³ m ³	 27,000	
				RAZEM	27,000
39 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 221,018-66,97*0,15-0,0314*133,95+21,70	m ³ m ³	 228,466	
				RAZEM	228,466
40 d.6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm ((2,90+2,30+7,65+18,80+19,00+14,20+14,10+3,90+28,40+16,40)+(6,30))*0,50	m ² m ²	 66,975	
				RAZEM	66,975
41 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (2,90+2,30+7,65+18,80+19,00+14,20+14,10+3,90+28,40+16,40)+(6,30)	m m	 133,950	
				RAZEM	133,950
42 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18,00	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
7	45220000-5	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEŃ			
43 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-6) 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-7)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-11a) 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-1 (20 m) 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10,00	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.7	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (4,30+81,40+4,20+5,10+12,80+31,10+6,45+8,70+15,40+5,15+5,05+79,00+32,70)+(16,50+14,80+24,20+8,10+27,40+15,05)+26,40+(7,85+13,40)	m ² m ²	445,050	
				RAZEM	445,050
49 d.7	KNNR N001-0507-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (4,30+81,40+4,20+5,10+12,80+31,10+6,45+8,70+15,40+5,15+5,05+79,00+32,70)+(16,50+14,80+24,20+8,10+27,40+15,05)+26,40+(7,85+13,40)	m ² m ²	445,05	
				RAZEM	445,05
50 d.7	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10 cm Krotność = 5 (4,30+81,40+4,20+5,10+12,80+31,10+6,45+8,70+15,40+5,15+5,05+79,00+32,70)+(16,50+14,80+24,20+8,10+27,40+15,05)+26,40+(7,85+13,40)	m ² m ²	445,050	
				RAZEM	445,050
51 d.7	KNR-W 5-10 0305-01	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm -zabezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze 6,00*3	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.7	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 0,28*24	m ² m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
53 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 23,00	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3	3. ROBOTY ZIEMNE							
4	4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA							
5	5. NAWIERZCHNIA DROGI , ZJAZDY							
6	6. KANALIZACJA DESZCZOWA.							
7	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEŃ							
	RAZEM							

Słownie: