

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej w miejscowości Śrem
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ulica Jeziorna
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGOWE					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym. 0.369	km km	0.369	
				RAZEM	0.369
2	Wycena własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Jeziornej 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-010108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z wywozem (144*1.50)/10000	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
2		Roboty rozbiórkowe.			
4	KNR 231-0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-310801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 6.00*0.30	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
6	KNR 2-310801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm Krotność = 8 1.80	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
7	KNR-W 2-180524-02 analogia	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych ulicznych- betonowych o śr.500 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-041103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6.00*0.15*0.30+1.80*0.20	m ³ m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
9	KNR 4-041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km do 11 km Krotność = 10 0.63	m ³ m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
10	AW d.2	Utylizacja materiałów z rozbiórki 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
3		Droga.			
11	KNR 231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV- (droga) 1922.40	m ² m ²	1922.400	
				RAZEM	1922.400
12	KNR 231-0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (droga) do 45 cm Krotność = 5 1922.40	m ² m ²	1922.400	
				RAZEM	1922.400
13	KNR 2-310103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga) 1922.40	m ² m ²	1922.40	
				RAZEM	1922.40
14	KSNR 60109-01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga) 1922.40	m ² m ²	1922.40	
				RAZEM	1922.40
15	KNR 231-0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm)- (droga) 1922.40	m ² m ²	1922.400	
				RAZEM	1922.400
16	KNR 231-0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 - (droga) Krotność = 8 1922.40	m ² m ²	1922.400	
				RAZEM	1922.400
17	KNR 2-310118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1922.40	m ²	1922.40	
				RAZEM	1922.40
18	KNR 231-d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - (droga) 1922.40-20.00-16.20	m ²		
			m ²	1886.200	
				RAZEM	1886.200
19	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1922.40*0.45	m ³		
			m ³	865.08	
				RAZEM	865.08
20	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 865.08	m ³		
			m ³	865.08	
				RAZEM	865.08
21	KNR 231-d.3 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (pod progi zwalniające) 20.00+16.20	m ²		
			m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
22	KNR 231-d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton czerwonej o grubości 8 cm (progi zwalniające) 36.20	m ²		
			m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
4		Zjazdy.			
23	KNR 231-d.4 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 19.40+19.85+20.05+13.00+20.00	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
24	KNR 231-d.4 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (zjazdy) do 45 cm Krotność = 5 92.30	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (zjazdy) 92.30	m ²		
			m ²	92.30	
				RAZEM	92.30
26	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy) 92.30	m ²		
			m ²	92.30	
				RAZEM	92.30
27	KNR 231-d.4 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm) 92.30	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
28	KNR 231-d.4 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 92.30	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
29	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (zjazdy) 92.30	m ²		
			m ²	92.30	
				RAZEM	92.30
30	KNR 231-d.4 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej prostokątnej kolorowej (grafit) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (zjazdy) 92.30	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
31	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 92.30*0.45	m ³		
			m ³	41.54	
				RAZEM	41.54
32	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 41.54	m ³		
			m ³	41.54	
				RAZEM	41.54
5		Utwardzenia.			
33	KNR 231-d.5 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 485.80	m ²		
			m ²	485.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 231- d.5 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (utwardzenia) do 45 cm Krotność = 5 485.80	m ² m ²	RAZEM 485.800	485.800
35	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (utwardzenia) 485.80	m ² m ²	RAZEM 485.80	485.800
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 485.80	m ² m ²	RAZEM 485.80	485.80
37	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 25 cm Krotność = 10 485.80	m ² m ²	RAZEM 485.80	485.80
38	KNR 231- d.5 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej aquaton - szara o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (utwardzenia) 485.80	m ² m ²	RAZEM 485.800	485.800
39	KNR 2-01 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 485.80*0.45	m ³ m ³	RAZEM 218.61	218.61
40	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 218.61	m ³ m ³	RAZEM 218.61	218.61
6		Odwodnienie.			
41	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.020	km km	0.02 RAZEM	0.02
42	KNR 2-01 d.6 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 20.00*1.33*1.1	m ³ m ³	RAZEM 29.26	29.26
43	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 29.26	m ³ m ³	RAZEM 29.26	29.26
44	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 20.00	m ² m ²	RAZEM 20.00	20.00
45	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad wierzch rury 20.00*0.30	m ³ m ³	RAZEM 6.00	6.00
46	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC-U KL.SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.20+5.20+0.50+2.40+0.50+2.40+1.00+2.80	m m	RAZEM 20.00	20.00
47	KNR-W 2-18 d.6 0408-03 analogia	Podłączenie istn. wpustów na terenie ROD z rur PVC-U KL.SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.00	m m	RAZEM 2.00	2.00
48	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12.00	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00
49	KNR 2-31 d.6 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 1.5 m z przekryciem włazem do 40T 6.00	szt. szt.	RAZEM 6.00	6.00
50	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.086	km km	0.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-01 d.6 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 86.00*1.30*1.1	m ³ m ³	RAZEM 122.98	0.09 122.98
52	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 122.98	m ³ m ³	RAZEM 122.98	122.98
53	KNR 2-11 d.6 0145-07 analogia	Rurociągi drenarskie - rura PP SN8 fi 200 w otulinie PP 85.70	m m	RAZEM 85.70	85.70
54	KNR 2-28 d.6 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu drenarskiego żwirem frakcji 16-32 mm gr. 35 cm 85.70*0.35	m ³ m ³	RAZEM 30.00	30.00
7		Krawężniki i obrzeża			
55	KNR 231- d.7 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x30cm i 15x22. Kategoria gruntu III-IV 4.50+41.10+4.50+4.50+26.10+4.50+4.50+41.10+4.50+46.65+4.75+74.90+113.10+3.90+135.90+3.90+18.60+0.90+20.70+10.15+76.50+95.50+20.90+118.70	m m	880.350	
				RAZEM	880.350
56	KNR 231- d.7 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 15.00+15.30+15.40+11.30+15.40	m m	72.400	
				RAZEM	72.400
57	KNR 231- d.7 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x30 cm. Beton C12/15 (4.50+41.10+4.50+4.50+26.10+4.50+4.50+41.10+4.50)*0.11	m ³ m ³	14.883	
				RAZEM	14.883
58	KNR 231- d.7 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x22 cm. Beton C12/15 (46.65+4.75+74.90+113.10+3.90+135.90+3.90+18.60+0.90+20.70+10.15+76.50+95.50+20.90+118.70)*0.08	m ³ m ³	59.604	
				RAZEM	59.604
59	KNR 231- d.7 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (4.75+10.15+20.90)*0.08	m ³ m ³	2.864	
				RAZEM	2.864
60	KNR 231- d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 15.00+15.30+15.40+11.30+15.40	m m	72.400	
				RAZEM	72.400
61	KNR 231- d.7 0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15 72.40*0.048	m ³ m ³	3.475	
				RAZEM	3.475
62	KNR 231- d.7 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 4.50+41.10+4.50+4.50+26.10+4.50+4.50	m m	89.700	
				RAZEM	89.700
63	KNR 231- d.7 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 46.65+4.75+74.90+113.10+3.90+135.90+3.90+18.60+0.90+20.70+10.15+76.50+95.50+20.90+118.70	m m	745.050	
				RAZEM	745.050
64	KNR 231- d.7 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m 4.75+10.15+20.90	m m	35.800	
				RAZEM	35.800
8		Roboty wykończeniowe.			
65	AW d.8	Dostawa i zakup ziemi urodzajnej pod treny zielone (212.00+50.30+73.80+106.15+52.76+370.00+260.15+180.65)*0.10	m ³ m ³	130.581	
				RAZEM	130.581
66	KNR 221- d.8 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 130.58	m ³ m ³	130.580	
				RAZEM	130.580
67	KNR N001- d.8 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		212.00+50.30+73.80+106.15+52.76+370.00+260.15+180.65	m ²	1305.810	
				RAZEM	1305.810
68	KNR 221-d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²		
		1305.81	m ²	1305.810	
				RAZEM	1305.810
69	KNR 231-d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych kd	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2-18 d.8 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.		
		5.00	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
71	KNR 231-d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 231-d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 2-31 d.8 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych -A-7 szt. 2	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2: T-30b szt. 3	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76	KNR 231-d.8 0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: A-11a szt.4, D-18 szt. 3, D-40 szt. 2, D-41 szt. 2,	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNR 231-d.8 0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: lustro U18b	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000