

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 Krętej
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ulica Kręta
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGOWE					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 201-0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew zróżnicowanej średnicy pnia od 30 do 244 cm obwodu. - analogia 14.00	szt szt	14.000	14.000
2	KNR 201-0105-07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 200 cm. Wsp. dla R,Sx2 14.00	szt szt	14.000	14.000
3	KNR 201-0108-05	Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia. 0.01	ha ha	0.010	0.010
4	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. 0.37	km km	0.370	0.370
5	AW	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Krętej. 1.00	kpl kpl	1.000	1.000
6	KNR 231-0703-03	Demontaż znaków drogowych. 4.00	szt szt	4.000	4.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
7	KNR 231-0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm z wywozem do 10 km. 1351.15	m ² m ²	1351.150	1351.150
8	KNR 231-0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 59.60	m m	59.600	59.600
9	KNR 231-0814-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 54.40	m m	54.400	54.400
10	KNR 231-0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce piaskowej 251.64	m ² m ²	251.640	251.640
11	KSNR S006-0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2334.62	m ² m ²	2334.620	2334.620
12	KNR 231-0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46.80	m ² m ²	46.800	46.800
13	KNR 231-0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 46.80	m ² m ²	46.800	46.800
14	KNR 231-0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 283.80	m m	283.800	283.800
15	KNR 401-0108-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km. 59.40*0.15*0.20+54.40*0.06*0.20+251.64*0.05+2334.62*0.10+46.80*0.10+46.80*0.15+283.80*0.15*0.30	m ³ m ³	272.950	272.950
16	KNR 401-0108-16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji. Krotność 15 Krotność = 15 272.95	m ³ m ³	272.950	272.950
17	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki 272.95	m ³ m ³	272.950	272.950
3		Droga projektowana G1 (podbudowa,nawierzchnia)			
18	KNR 231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		839.50	m ²	839.500	
				RAZEM	839.500
19	KNR 231-d.3 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 4 839.50	m ²		
			m ²	839.500	
				RAZEM	839.500
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 839.50	m ²		
			m ²	839.50	
				RAZEM	839.50
21	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi) 839.50	m ²		
			m ²	839.50	
				RAZEM	839.50
22	KNR 231-d.3 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm) 839.50	m ²		
			m ²	839.500	
				RAZEM	839.500
23	KNR 231-d.3 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 839.50	m ²		
			m ²	839.500	
				RAZEM	839.500
24	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 839.50-38.90	m ²		
			m ²	800.600	
				RAZEM	800.600
25	KNR 231-d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek 38.90	m ²		
			m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
26	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 839.50*0.40	m ³		
			m ³	335.80	
				RAZEM	335.80
27	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 = 8 839.50*0.40	m ³		
			m ³	335.80	
				RAZEM	335.80
4		Droga projektowana G3 (podbudowa, nawierzchnia)			
28	KNR 201-d.4 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II 428.99	m ³		
			m ³	428.990	
				RAZEM	428.990
29	AW d.4	Zakup i dostawa gruntu pod drogę oraz do formowania skarpy odcinek pomiędzy W5-W6 428.99	m ³		
			m ³	428.990	
				RAZEM	428.990
30	KNR 231-d.4 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1605.50	m ²		
			m ²	1605.500	
				RAZEM	1605.500
31	KNR 231-d.4 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 6 1605.50	m ²		
			m ²	1605.500	
				RAZEM	1605.500
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1605.50	m ²		
			m ²	1605.50	
				RAZEM	1605.50
33	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi) 1605.50	m ²		
			m ²	1605.50	
				RAZEM	1605.50
34	KSNR 6 d.4 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) 1605.50	m ²		
			m ²	1605.50	
				RAZEM	1605.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	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) 1605.50	m ²		
			m ²	1605.500	
				RAZEM	1605.500
36	KNR 231-d.4 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 Krotność = 8 1605.50	m ²		
			m ²	1605.500	
				RAZEM	1605.500
37	KNR 231-d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 1605.50-91.90-20.00	m ²		
			m ²	1493.600	
				RAZEM	1493.600
38	KNR 231-d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek 91.90	m ²		
			m ²	91.900	
				RAZEM	91.900
39	KNR 2-31 d.4 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) (5*0.5*4.00)*2	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
40	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 samowładowczymi na odległość do 1 km 1605.50*0.50	m ³		
			m ³	802.75	
				RAZEM	802.75
41	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 1605.50*0.50	m ³		
			m ³	802.75	
				RAZEM	802.75
5		Miejsca postojowe			
42	KNR 231-d.5 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 193.00	m ²		
			m ²	193.000	
				RAZEM	193.000
43	KNR 231-d.5 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 3 Krotność = 3 193.00	m ²		
			m ²	193.000	
				RAZEM	193.000
44	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 193.00	m ²		
			m ²	193.00	
				RAZEM	193.00
45	KSNR 6 d.5 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. miejsc postojowych) 193.00	m ²		
			m ²	193.00	
				RAZEM	193.00
46	KNR 231-d.5 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Grubość docelowa 15 cm. 193.00	m ²		
			m ²	193.000	
				RAZEM	193.000
47	KNR 231-d.5 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Krotność=7 Krotność = 7 193.00	m ²		
			m ²	193.000	
				RAZEM	193.000
48	KNR 231-d.5 0511-03	Nawierzchnie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 186.00	m ²		
			m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
49	KNR 231-d.5 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - linie podziału miejsc parkingowych 7.00	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
50	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 samowładowczymi na odległość do 1 km 193*0.35	m ³		
			m ³	67.55	
				RAZEM	67.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 193*0.35	m ³ m ³	 67.55	
				RAZEM	67.55
6		Krawężniki i obrzeża			
52	KNR 231- d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x30cm. Kategoria gruntu III-IV 10.00+11.80+5.50+19.85+5.50+2.90+5.50+6.85+9.05+12.85+9.00+23.80+26.10+1.70+12.90+3.50+4.00+1.40+59.70+4.20+14.30+5.50+18.10+4.20+20.90+9.00+8.90+5.50+2.80+5.50+13.50+5.50+16.40+6.40+13.95+25.75+55.70+6.60+5.10+4.00+2.80+38.60+5.00*2+38.60+5.00+4.00+26.60+12.00+5.50+13.40+2.60+5.50+2.60+5.75+6.30+2.50+21.70+43.05+6.80+9.75+4.00+46.40+4.00+39.00	m m	 840.150	
				RAZEM	840.150
53	KNR 231- d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników wtopionych 15x22cm. Kategoria gruntu III-IV 5.20+10.40+8.20+18.25	m m	 42.050	
				RAZEM	42.050
54	KNR 231- d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 2.00+12.00+7.90+4.50+7.90+8.00+11.60+8.40+10.80+7.80+7.90+7.70+7.75+16.60+8.00+10.60+30.90+22.00+46.90+10.65+9.80+2.50+2.70+2.50+32.60+8.90+6.40+9.30+1.95+24.80+7.45+54.40+1.50	m m	 414.700	
				RAZEM	414.700
55	KNR 231- d.6 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x22 cm. Beton C12/15 42.05*0.6	m ³ m ³	 25.230	
				RAZEM	25.230
56	KNR 231- d.6 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 15x30x100. Beton C12/15 840.15*0.11	m ³ m ³	 92.417	
				RAZEM	92.417
57	KNR 231- d.6 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 164.10*0.11	m ³ m ³	 18.051	
				RAZEM	18.051
58	KNR 231- d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 414.70	m m	 414.700	
				RAZEM	414.700
59	KNR 231- d.6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 840.05	m m	 840.050	
				RAZEM	840.050
60	KNR 231- d.6 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m 9.00+4.20+4.20+6.40+25.75+26.60+2.60+5.50+2.60+21.70+6.80+9.75+39.00	m m	 164.100	
				RAZEM	164.100
61	KNR 231- d.6 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.05	m m	 42.050	
				RAZEM	42.050
7		Zjazdy i chodniki			
62	KNR 231- d.7 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 690.95+293.10	m ² m ²	 984.050	
				RAZEM	984.050
63	KNR 231- d.7 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 3 293.10	m ² m ²	 293.100	
				RAZEM	293.100
64	KNR 231- d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (podbudowa pomocnicza wytrzymałość Rm=1,5 MPa, dowieziona z wytwórni docelowa grubość 10 cm). 293.10	m ² m ²	 293.100	
				RAZEM	293.100
65	KNR 231- d.7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność =7. Krotność = 7 293.10	m ² m ²	 293.100	
				RAZEM	293.100
66	KNR 231- d.7 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Grubość docelowa 15 cm. 293.10	m ² m ²	 293.100	
				RAZEM	293.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	293.100
67	KNR 231-d.7 0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Krotność=7 Krotność = 7 293.10	m ² m ²	 293.100	 293.100
				RAZEM	293.100
68	KNR 231-d.7 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej (granitowa) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 293.10	m ² m ²	 293.100	 293.100
				RAZEM	293.100
69	KSNR 6 d.7 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. chodnika) 690.95	m ² m ²	 690.95	 690.95
				RAZEM	690.95
70	KNR 231-d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 690.95	m ² m ²	 690.950	 690.950
				RAZEM	690.950
71	KNR 2-01 d.7 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 984.05*0.20+293.10*0.15	m ³ m ³	 240.78	 240.78
				RAZEM	240.78
72	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 984.05*0.20+293.10*0.15	m ³ m ³	 240.78	 240.78
				RAZEM	240.78
8		Roboty wykończeniowe			
73	AW d.8	Dostawa i zakup ziemi urządzanej pod treny zielone 71.19	m ³ m ³	 71.190	 71.190
				RAZEM	71.190
74	KNR 221-d.8 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 71.19	m ³ m ³	 71.190	 71.190
				RAZEM	71.190
75	KNNR N001-d.8 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1439.50	m ² m ²	 1439.500	 1439.500
				RAZEM	1439.500
76	KNR 221-d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III 1439.50	m ² m ²	 1439.500	 1439.500
				RAZEM	1439.500
77	KNR 231-d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych ks 6.00	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
78	KNR-W 2-18 d.8 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd włączem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną 12.00	stud. stud.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
79	KNR 231-d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 20.00	szt szt	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
80	KNR 231-d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 18.00	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
81	KNR 231-d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd 12.00	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
82	KNR 231-d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 13.00	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
83	KNR 231-d.8 0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m ² 18.00	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 231-d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - znaki istniejące z demontażu 7.00	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000