

## SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Spis działów

## DANE OGÓLNE KOSZTORYSU

### 1. Charakterystyka robót.

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skic.

Klasa techniczna drogi – D

Przekrój drogi – jednojezdniowy dwupasowy

Długość projektowanej przebudowy – 0+369,40

Kategoria ruchu – KR2

Pas drogowy o szerokości – 6,50 - 18,00 m

Nawierzchnia drogi – beton asfaltowy

Szerokość jezdni – 5,00 m

Nawierzchnia chodnika – betonowa kostka brukowa

Szerokość chodnika – 2,00 m

Pochylenie poprzeczne – jednostronne 2,00%

Odwodnienie ulicy poprzez wpusty uliczne, które odprowadzają wodę do gruntu (studniechłonne).

Kody CPV

45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000 -1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.

45233252-0 -Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Kategoria 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skic					
1	Kod CPV 4511200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - odcinek	km		
d.1	0119-03	0.370	km	0.370	
				RAZEM	0.370
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1	0107-01	4+18+21+22+9+6+14+26+50+5+42+34+27+85+35+48+23+10+6+20+18	m	523.000	
				RAZEM	523.000
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km na destrukta składowisko do 10 km Krotność = 9	m3		
d.1	1103-05	523*(0.045+0.06)	m3	54.915	
				RAZEM	54.915
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1	0815-01	24+32+32+8+7+20+45+7+94+5+150+55+22	m2	501.000	
				RAZEM	501.000
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1	1103-01	501*0.05	m3	25.050	
				RAZEM	25.050
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1	1103-04	25.05	m3	25.050	
				RAZEM	25.050
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km na destrukta składowisko do 10 km Krotność = 9	m3		
d.1	1103-05	25.05	m3	25.050	
				RAZEM	25.050
8	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie	m2		
d.1	0408-06	230+214+125+108+110+80+130+30+540	m2	1567.000	
				RAZEM	1567.000
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1	1103-01	1567*0.15	m3	235.050	
				RAZEM	235.050
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1	1103-04	235.05	m3	235.050	
				RAZEM	235.050
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km na destrukta składowisko do 10 km Krotność = 9	m3		
d.1	1103-05	235.05	m3	235.050	
				RAZEM	235.050
12	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
d.1	0228-05	(592*0.1+442.5*0.4+2333*0.5)*0.95	m3	1332.565	
				RAZEM	1332.565
13	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
d.1	0229-05	1332.565	m3	1332.565	
				RAZEM	1332.565
14	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3		
d.1	0229-08	1332.565	m3	1332.565	
				RAZEM	1332.565
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
d.1	0310-02	(592*0.1+442.5*0.4+2333*0.5)*0.05	m3	70.135	
				RAZEM	70.135
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobkusamochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3		

		1402.70	m3	1402.700	
				RAZEM	1402.700
17	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m3		
		1402.70	m3	1402.700	
				RAZEM	1402.700
18	KNR 2-01 d.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wymiana gruntu	m3		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie popreżu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km na destruktał składowisko do 10 km Krotność = 9	m3		
		45*0.04	m3	1.800	
				RAZEM	1.800
2	Kod CPV 45233252-0 -Roboty w zakresie nawierzchni ulic				
2.1	Nawierzchnia ulicy				
22	KNR 2-31 d.2. 1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - dla chodnika	m2		
		26+40+42+10+7+18+45+4+98+5+189+16+56.5+35.5	m2	592.000	
				RAZEM	592.000
23	KNR 2-31 d.2. 1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - zjazdu	m2		
		21.1+12.4+14.5+14.5+16.5+14.5+14.5+14.8+17.5+17.5+21+21+45+39+16.2+18+14+36+28.5+14.5+3+3+3+4+5.5+13	m2	442.500	
				RAZEM	442.500
24	KNR 2-31 d.2. 1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdni	m2		
		210+99+258+302+267+38+309+345+210+295	m2	2333.000	
				RAZEM	2333.000
25	KNR 2-31 d.2. 1 0109-03	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm dla nawierzchni - chodnik	m2		
		592	m2	592.000	
				RAZEM	592.000
26	KNR 2-31 d.2. 1 0109-03	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm dla nawierzchni - zjazdu	m2		
		442.5	m2	442.500	
				RAZEM	442.500
27	KNR 2-31 d.2. 1 0109-03	Ułożenie gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 dowiezonego z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm dla nawierzchni - nawierzchnia	m2		
		2333	m2	2333.000	
				RAZEM	2333.000
28	KNR 2-31 d.2. 1 0402-04	Ławy pod krawężniki 15x30 cm; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		374*0.0825	m3	30.855	
				RAZEM	30.855
29	KNR 2-31 d.2. 1 0402-04	Ławy pod krawężniki 15x30 cm ze ściekiem; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		280.5*0.1475	m3	41.374	
				RAZEM	41.374
30	KNR 2-31 d.2. 1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.5+59+10.5+6.5+18.5+14.5+15+12+7+11+8.5+2.5+5+14+7.5+16+13.5+9+13+14+12+6.5+10+13+8.5+7+6+8+12+9+8+20+3+2+7.5+21+46+60+17+17+34+27+16.5+5	m	654.500	
				RAZEM	654.500
31	KNR 2-31 d.2. 0402-04	Ławy pod krawężniki 15x22 cm; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		

1		216.8*0.0825	m3	17.886	
				RAZEM	17.886
32 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki 15x22 cm ze ściekiem; ława betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		89.5*0.1475	m3	13.201	
				RAZEM	13.201
33 d.2. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.5+3.8+4.5+9+19+9+9+9+4.5+6+15+9+7.5+9+7.5+7.5+4.5+7.5+4.5+7.5+4.5+15+9+15+9+9+16+7.5+4.5+13.5+22.5+7.5+4.5+4.5+7.5	m	306.300	
				RAZEM	306.300
34 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki 12x25 betonowa zwykła beton C12/15 - zjazdu	m3		
		196.2*0.033	m3	6.475	
				RAZEM	6.475
35 d.2. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.2+9.5+8+7.5+4.5+3.5+2+4.5+8.5+6.5+6.5+6+4.5+4.5+1.5+1+1+1+2.5+5+9+7+6.5+6.5+7.5+7.5+6+6+8+8+8+8	m	196.200	
				RAZEM	196.200
36 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki 15x30 cm; ława betonowa z oporem beton C12/15 - wyspa	m3		
		25*0.0825	m3	2.063	
				RAZEM	2.063
37 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyspa	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa zwykła beton C12/15 - zjazdu	m3		
		309*0.0225	m3	6.953	
				RAZEM	6.953
39 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18+30+8.5+2+2+16+60+18+3.5+48.5+3+15.5+8+10.5+4.5+5.5+10+11+7.5+12+13+2	m	309.000	
				RAZEM	309.000
40 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zjazdu	m2		
		442.5	m2	442.500	
				RAZEM	442.500
41 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - zjazdu	m2		
		442.5	m2	442.500	
				RAZEM	442.500
42 d.2. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 2 cm do 20 cm - zjazdu Krotność = 2	m2		
		442.5	m2	442.500	
				RAZEM	442.500
43 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ulica	m2		
		2333	m2	2333.000	
				RAZEM	2333.000
44 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - ulica	m2		
		2333	m2	2333.000	
				RAZEM	2333.000
45 d.2. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do grubości 2 cm do 20 cm - ulica Krotność = 2	m2		
		2333	m2	2333.000	
				RAZEM	2333.000

46 d.2. 1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
	ulica	2333	m2	2333.000	
	ściek z kostki	-(370*0.2)	m2	-74.000	
	wyspa	-26	m2	-26.000	
				RAZEM	2233.000
47 d.2. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
		2233	m2	2233.000	
	połączenie	15	m2	15.000	
				RAZEM	2248.000
48 d.2. 1	KNR 2-31 0311-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		2248	m2	2248.000	
				RAZEM	2248.000
49 d.2. 1	KNR 2-31 0311-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 8 cm Krotność = 4	m2		
		2248	m2	2248.000	
				RAZEM	2248.000
50 d.2. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
		2233	m2	2233.000	
	połączenie	30	m2	30.000	
				RAZEM	2263.000
51 d.2. 1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		2263	m2	2263.000	
				RAZEM	2263.000
52 d.2. 1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 5 cm	m2		
		2263	m2	2263.000	
				RAZEM	2263.000
53 d.2. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m2		
		2233	m2	2233.000	
	połączenie	75	m2	75.000	
				RAZEM	2308.000
54 d.2. 1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		75	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
55 d.2. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		2308	m2	2308.000	
				RAZEM	2308.000
56 d.2. 1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 4 cm	m2		
		2308	m2	2308.000	
				RAZEM	2308.000
57 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Ściek z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm - 2 rzędy kostki	m2		
		370*0.2	m2	74.000	
				RAZEM	74.000
58 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2		
		442.5	m2	442.500	
	wyspa	26	m2	26.000	
				RAZEM	468.500
59 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2		
		592	m2	592.000	
				RAZEM	592.000
2.2	Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9				

60 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP-b PRAGMA DN 200	m		
		1.2*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
61 d.2. 2	KNRW 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem z wpustem żeliwnym Kl. D400 300x500	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
62 d.2. 2	KNR 2-31 0604-03 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 3 m zakończona włazem kanałowym typu ciężkiego DN 600	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63 d.2. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		410.8	m	410.800	
				RAZEM	410.800

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skic			
1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	21
2	Kod CPV 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic	22	63
2.1	Nawierzchnia ulicy	22	59
2.2	Budowa kanalizacji - KOD CPV 45232410-9	60	63