

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			<b>Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,4600
			0,460		0,46000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - rozbiórki elementów dróg</b>		
			<b>Dział nr 2.1. Rozbiórka nawierzchni bitumicznej</b>		
2	KNR 2-31 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm	m2	3291,0000
			odcinki proste + poszerzenia na łukach poziomych: 3291,00		3291,00000
3	KNR 2-31 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 2cm grubości nawierzchni do łącznej grubości 6 cm Krotność = 2	m2	3145,0000
			odcinek prosty: 350,0*7,0		2450,00000
			skrzyżowanie: 695,0		695,00000
			<b>Dział nr 2.2. Rozbiórka podbudowy z płyt betonowych trylinki</b>		
4	KNR 2-31 0811-0100		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm, ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	3291,0000
			trylinka: 3291,0		3291,00000
			<b>Dział nr 2.3. Rozbiórka krawężników, obrzeży, chodników</b>		
5	KNR 2-31 0814-0100		Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	440,0000
			440,0		440,00000
6	KNR 2-31 0815-0100		Rozebranie chodników z kostki betonowej polbruk grubości 6 cm z ułożeniem kstki z rozbiórki na paletach i zabezpieczeniem folią stretch	m2	920,0000
			2,0*460,0		920,00000
7	KNR 2-31 0813-0300		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	920,0000
			krawężniki: 460,0*2		920,00000
			<b>Dział nr 2.4. Wywóz gruzu powstałego z rozbiórki elementów drogi</b>		
8	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i wywóz na odległość 1 km, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	790,5900
			nawierzchnia bitumiczna: 0,06*3291,00		197,46000
			płyty betonowe trylinka: 0,15*3291,0		493,65000
			krawężniki 15x30 cm: 0,15*0,3*920,0		41,40000
			obrzeża betonowe 6x20 cm: 0,06*0,20*440,0		5,28000
			kostka betonowa gr 6 cm: 0,06*2,0*440,0		52,80000

## 3. ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE POD WYKONANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE POD WYKONANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
9	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm pod wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni: 3291,00	m2	3291,0000 3291,00000
10	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub. do 15cm nadmiar humusu z trawników: 1983,00	m2	1983,0000 1983,00000
11	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm pod ułożenie chodników: 920,0+70*2,0 pod wykonanie zjazdów: (8,0*5,0+1,5*1,5*0,5)*4+5,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*5,0+1,5*1,5*0,5+4,0*5,0+1,5*1,5*0,5+3,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*2,0+1,5*1,5*0,5 pod wykonanie zatoki autobusowej: 30,0*3,0+10*3,0*0,5+16*3,0*0,5	m2	1468,1250 1060,00000 279,12500 129,00000
			<b>Dział nr 4. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
12	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 808,0	m	808,0000 808,00000
13	KNR 2-31 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej 112,0+96,0	m	208,0000 208,00000
			<b>Dział nr 5. OBRZEŻA BETONOWE</b>		
14	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 896,00	m	896,0000 896,00000
			<b>Dział nr 6. PODBUDOWY</b>		
			<b>Dział nr 6.1. Podbudowa jezdni</b>		
15	KNR AT-03 0201-0100		Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=2,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji; grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 3291,00	m2	3291,0000 3291,00000
16	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu 3291,00	m2	3291,0000 3291,00000
17	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 5 3291,00	m2	3291,0000 3291,00000
18	KNR 2-31 0110-0100		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P grubości 7 cm po zagęszczeniu Krotność = 1,50 3291,00	m2	3291,0000 3291,00000
			<b>Dział nr 6.2. Podbudowa nawierzchni chodników i opasek krawężnikowych</b>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
19	KNR 2-31 0111-0300		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	1192,0000	
			chodniki: 920,00			920,00000
			opaska krawężnikowa: 272,0			272,00000
20	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 10cm po zagęszczeniu Krotność = 0,50	m2	1192,0000	
			chodniki: 920,00			920,00000
			opaska krawężnikowa: 272,0			272,00000
21	KNR 2-31 0105-0700		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym	m2	1192,0000	
			chodniki: 920,00			920,00000
			opaska krawężnikowa: 272,0			272,00000
			<b>Dział nr 6.3. Podbudowy zjazdów</b>			
22	KNR 2-31 0111-0300		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	279,1250	
			pod wykonanie zjazdów: (8,0*5,0+1,5*1,5*0,5)*4+5,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*5,0+1,5*1,5*0,5+4,0*5,0+1,5*1,5*0,5+3,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*2,0+1,5*1,5*0,5			279,12500
23	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 10cm po zagęszczeniu Krotność = 0,50	m2	279,1250	
			pod wykonanie zjazdów: (8,0*5,0+1,5*1,5*0,5)*4+5,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*5,0+1,5*1,5*0,5+4,0*5,0+1,5*1,5*0,5+3,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*2,0+1,5*1,5*0,5			279,12500
24	KNR 2-31 0105-0700		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym	m2	279,1250	
			pod wykonanie zjazdów: (8,0*5,0+1,5*1,5*0,5)*4+5,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*5,0+1,5*1,5*0,5+4,0*5,0+1,5*1,5*0,5+3,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*2,0+1,5*1,5*0,5			279,12500
			<b>Dział nr 6.4. Podbudowa zatoki autobusowej</b>			
25	KNR 2-31 0111-0300		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	129,0000	
			129,00			129,00000
26	KNR 2-31 0109-0100		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości 10cm po zagęszczeniu z betonu C16/20	m2	129,0000	
			129,00			129,00000
27	KNR 2-31 0105-0700		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym	m2	129,0000	
			129,00			129,00000
			<b>Dział nr 7. NAWIERZCHNIE</b>			
			<b>Dział nr 7.1. Nawierzchnia jezdni</b>			
28	KNR 2-31 1004-0600		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej, bitumicznej	m2	3291,0000	
			3291,0			3291,00000

## 7.1. Nawierzchnia jezdni

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	3291,0000
			3291,0		3291,00000
30	KNR 2-31 0311-0500		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna o grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	3291,0000
			3291,0		3291,00000
31	KNR 2-31 0311-0600		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości 2 cm do grubości 5 cm Krotność = 2	m2	3291,0000
			3291,0		3291,00000
			<b>Dział nr 7.2. Nawierzchnie chodników i opasek krawężnikowych</b>		
32	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1192,0000
			chodniki: 920,0		920,00000
			opaska krawężnikowa: 272,0		272,00000
			<b>Dział nr 7.3. Nawierzchnia zjazdów gospodarczych</b>		
33	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	279,1250
			pod wykonanie zjazdów: (8,0*5,0+1,5*1,5*0,5)*4+5,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*5,0+1,5*1,5*0,5+4,0*5,0+1,5*1,5*0,5+3,0*5,0+1,5*1,5*0,5+7,0*2,0+1,5*1,5*0,5		279,12500
			<b>Dział nr 7.4. Nawierzchnia zatoki autobusowej</b>		
34	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	129,0000
			129,0		129,00000
			<b>Dział nr 8. Roboty towarzyszące</b>		
35	KNR 2-21 0211-0100		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim warstwą grub. 2cm	ha	0,1983
			nadmiar humusu z trawników: 1983,00/10000		0,19830
36	KNR 2-21 0211-0200		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim; dodatek za każdy następny 1cm ponad 2cm grubości warstwy Dalsze 3cm do łącznej grubości 5 cm	ha	0,1983
			nadmiar humusu z trawników: 1983,00/10000		0,19830
37	KNR 2-21 0405-0400		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, uprawa mechaniczna z nawożeniem Do polzycji należy doliczyć dowóz czarnoziemiu w ilości 10 m3	m2	1983,0000
			nadmiar humusu z trawników: 1983,00		1983,00000
38	KNR 2-21 0333-0100		Sadzenie drzew przesadzarką z bryłą korzeniową o średnicy 0,50-1,00m	szt	7,0000
			7,0		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNR 2-31 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek kanałowych i kratek ściekowych	szt	8,0000
			8,0		8,00000
			<b>Dział nr 9. OZNAKOWANIE DRÓG</b>		
			<b>Dział nr 9.1. Oznakowanie poziome</b>		
40	KNR 2-31 0706-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową; linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m2	481,0000
			P-1e: 9+6+6+6+6+6+6+6+6		63,00000
			P-4: 10+3+86+36+92+21+31+16+33+59+27+4		418,00000
41	KNR 2-31 0706-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową; linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	14,0000
			P-10: 7*2,0*0,5*2		14,00000
			<b>Dział nr 9.2. Oznakowanie pionowe</b>		
42	KNR 2-31 0702-0200		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	12,0000
			3,5 mb: 6+4		10,00000
			4,20 mb: 2		2,00000
43	KNR 2-31 0703-0100		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2	szt	13,0000
			D-6: 6		6,00000
			D-15: 1		1,00000
			T-6a: 1		1,00000
			B-21: 1		1,00000
			B-22: 1		1,00000
			D-1: 1		1,00000
			B-2: 1		1,00000
			B-33: 1		1,00000
			<b>Dział nr 9.3. Montaż oznakowania aktywnego przejść dla pieszych</b>		
44	Kalkulacja własna		Montaż stopy fundamentowej i konstrukcji wsporczej według karty produktu	kpl	4,0000
			4		4,00000
45	Kalkulacja własna		Montaż oznakowania aktywnego przejścia dla pieszych Specyfikacja urządzeń według karty produktu Zasilanie solarne	kpl	4,0000
			4		4,00000
			<b>Dział nr 9.4. Instalacja systemu prewencyjnego pomiaru i wyświetlania prędkości</b>		
46	Kalkulacja własna		Montaż stopy fundamentowej i konstrukcji wsporczej według karty produktu	kpl	2,0000
			2,0		2,00000
47	Kalkulacja własna		Instalacja prewencyjnego systemu pomiaru i wyświetlania prędkości pojazdów Specyfikacja urządzeń według karty produktu Zasilanie solarne	kpl	2,0000
			2,0		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 10. ROBOTY SANITARNE</b>		
48	KNR 2-01 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 2258,0	m3	2258,0000 2258,00000
49	KNR 2-18 0501-0300		Podłoża z materiałów sypkich grub. 20cm-chudy beton pod studnie chudy beton pod studnie: 150,4	m2	150,4000 150,40000
50	KNR 2-18 0501-0400		Podłoża z materiałów sypkich grub.25cm 918,90	m2	918,9000 918,90000
51	KNR 2-18W 0408-0500		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm 232,50	m	232,5000 232,50000
52	KNR 2-18W 0408-0600		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm 194,0	m	194,0000 194,00000
53	KNR 2-18W 0408-0200		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm przykanaliki: 180,0	m	180,0000 180,00000
54	KNR 2-28 0501-0900		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. piasek do naierzchni drogowych 1988,0	m3	1988,0000 1988,00000
55	KNR 2-01 0236-0100		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi 1988,0	m3	1988,0000 1988,00000
56	KNR 2-18 0613-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m wraz z obsypką i podłączeniem rur kanału deszczowego i przykanalików 19,0	studnia	19,0000 19,00000
57	KNR 2-18W 0530-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> . Budowle i elementy betonowe Podbudowa pod kratę wpustu z betonu C 20/25 wpusty uliczne: 19*0,20*1,20	m3	4,5600 4,56000
58	KNR 2-18W 0524-0300		Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. bez osadnika i bez syfonu 28,0	szt	28,0000 28,00000
59	KNR 4-01 0108-0300		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; grunt kat.IV 2258,0	m3	2258,0000 2258,00000