

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
			Dział nr 1. ROBOTY POMIAROWE		
1	KNR 2-01 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2280
			0,228		0,22800
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	KNR 2-31 0813-0400		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,0000
			55,0		55,00000
3	KNR 2-31 0814-0100		Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	55,0000
			55,0		55,00000
4	KNR 2-31 0815-0100 - POZYCJA ZASTĘPCZA		Rozebranie chodników o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm Ułożenie kostki na paletach typu Euro	m2	110,0000
			55,0*2,0		110,00000
5	KNR 2-31 0818-0800		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	4,0000
			4		4,00000
6	KNR 2-31 0703-0300		Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	4,0000
			4		4,00000
7	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	128,2060
			z frezowania nawierzchni: 1465,8*0,07		102,60600
			z rozbiórki krawężników: 55,0*0,3*0,2		3,30000
			z rozbiórki obrzeży: 55,0*0,8*0,20		8,80000
			z rozbiórki nawierzchni bitumicznych: 225,0*0,06		13,50000
8	KNR AT-03 0102-0300		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 7cm, z wywozem materiału na odl. do 15km	m2	1465,8000
			nawierzchnia jezdni: 6,0*184,0+6,7*54,0		1465,80000
9	KNR 2-31 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm	m2	225,0000
			6*35+15,0		225,00000
10	KNR 2-31 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni dalsz 3 cm do łącznej grubości 6 cm Krotność = 3	m2	225,0000
			225,0		225,00000
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE		
			Dział nr 3.1. Pod warstwy konstrukcyjne jezdni		
11	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 40cm Pod warstwy konstrukcyjne jezdni Krotność = 2	m2	1500,0000
			1500,00		1500,00000

3.1. Pod warstwy konstrukcyjne jezdni

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz urobku powstałego z korytowania pod warstwy konstrukcyjne jezdni samowładowczymi na odległość do 2km 1500*0,4	m3	600,0000 600,00000
			Dział nr 3.2. Pod warstwy konstrukcyjne chodników i zjazdów		
13	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych i chodników 6,0*2,0+78*3,5+5,0*2,0+5,0*2,0+5,0*2,0+5,0*2,0+90*2,0+30,0*2,0+44*2,0+5,0*1,5	m2	660,5000 660,50000
14	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz urobku powstałego z korytowania pod warstwy konstrukcyjne jezdni samowładowczymi na odległość do 2km 660,5*0,20	m3	132,1000 132,10000
			Dział nr 4. Nasypy na poszerzenie korony drogi		
15	KNR 2-01 0201-0500		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km Do pozycji należy doliczyć dowóz gruntu kat II w ilości 470 m3 470,0	m3	470,0000 470,00000
16	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi 470,0	m3	470,0000 470,00000
			Dział nr 5. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY		
17	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 190*0,02+384*0,02	1 m3	11,4800 11,48000
18	KNR 2-31 0404-0500		Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 75+67+48	m	190,0000 190,00000
19	KNR 2-31 0404-0300		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej 98+87+60+25+34+42+38	m	384,0000 384,00000
20	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 83+4+4+4+4+20+20+48+90+30	m	307,0000 307,00000
			Dział nr 6. PODBUDOWY		
			Dział nr 6.1. Pod nawierzchnią jezdni		
21	KNR AT-03 0201-0100		Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=1,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji; grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1500,0	m2	1500,0000 1500,00000
22	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV 1500	m2	1500,0000 1500,00000
23	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu 1500,0	m2	1500,0000 1500,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Dalsze 5 cm do łącznej grubości 20 cm Krotność = 5	m2	1500,0000
			1500		1500,00000
25	KNR 2-31 0310-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca grubości 4cm po zagęszczeniu	m2	1500,0000
			1500,00		1500,00000
26	KNR 2-31 0310-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości Dalsze 4 cm do łącznej grubości 8 cm Krotność = 4	m2	1500,0000
			1500,00		1500,00000
			Dział nr 6.2. Pod nawierzchnię chodników ,zjazdów , wysepek kanalizujących ruch, pierścienia wewnętrznego ronda		
27	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	908,8650
			chodniki, zjazdy, wysepki: 660,50+25+43+32		760,50000
			pierścień ronda: 3,14*7,5*7,5-3,14*3*3		148,36500
28	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	908,8650
			chodniki, zjazdy, wysepki: 660,50+25+43+32		760,50000
			pierścień ronda: 3,14*7,5*7,5-3,14*3*3		148,36500
			Dział nr 7. WARSTWY PODSYPKOWE		
29	KNR 2-31 0105-0700		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym	m2	908,8650
			908,865		908,86500
30	KNR 2-31 0105-0800		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej Dłusze 3 cm do łącznej grubości 5 cm Krotność = 2	m2	908,8650
			908,865		908,86500
			Dział nr 8. NAWIERZCHNIE		
			Dział nr 8.1. Nawierzchnia bitumiczna jezdni		
31	KNNR 6 1005-0400		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1500,0000
			1500,0		1500,00000
32	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1500,0000
			1500,0		1500,00000
33	KNR 2-31 0311-0500		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna o grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	1500,0000
			1500		1500,00000
34	KNR 2-31 0311-0600		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości Dalszy 1 cm do łącznej grubości 4 cm	m2	1500,0000

8.1. Nawierzchnia bitumiczna jezdni

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1500		1500,00000
			Dział nr 8.2. Nawierzchnia chodników , zjazdów, wysepek kanalizujących ruch		
35	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	760,5000
			908,865		908,86500
			- pierścień wewnętrzny ronda: -148,365		-148,36500
			Dział nr 8.3. Nawierzchnia pierścienia wewnętrznego ronda		
36	KNR 2-31 0505-0100		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	148,3650
			148,365		148,36500
			Dział nr 9. POBOCZA		
37	KNR 2-31 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane ręcznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu Pobocza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	m2	143,7500
			30*1,25+30*2,0+37*1,25		143,75000
			Dział nr 10. ROBOTY REMONTOWE PRZEPUSTU		
38	KNR 15-01 0116-0300		Odmulanie cieków koparko-odmularkami. Grubość warstwy odmulaney 30 cm - szerokość dna cieku do 0,40 m	m	8,0000
			5,50+2,50		8,00000
39	KNR 2-01 0506-0200		Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna stałych przekopów i wykopów wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m2	35,8800
			5,40*1,2+2,4*1,2+1,7*5,4*2+1,7*2,4*2		35,88000
40	KNR 2-11 0404-0500		Wykonanie podsypek. Cementowo-piaskowa, grubość podsypki 5 cm	m2	35,8800
			5,40*1,2+2,4*1,2+1,7*5,4*2+1,7*2,4*2		35,88000
41	KNR 2-11 0404-0600		Wykonanie podsypek. Cementowo-piaskowa, za każde dalsze 5 cm grubości	m2	35,8800
			5,40*1,2+2,4*1,2+1,7*5,4*2+1,7*2,4*2		35,88000
42	KNR 2-11 0405-0300		Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach i koronach o powierzchniach płaskich. Bruk na skarpach o wysokości do 4 m, grubość bruku 25 cm. wykonanie z "brzegu"	m2	35,8800
			5,40*1,2+2,4*1,2+1,7*5,4*2+1,7*2,4*2		35,88000
43	KNR 2-11 0412-0300		Wykonanie spoinowania bruków i murów kamiennych. Spoinowanie bruku o grubości 25 cm. wykonanie z "brzegu"	m2	35,8800
			5,40*1,2+2,4*1,2+1,7*5,4*2+1,7*2,4*2		35,88000
44	KNR 2-33 0207-1400		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm	t	0,3660
			ścianki czołowe przepustu: 0,366		0,36600
45	Kalkulacja własna		Demontaż i ponowny montaż barier mostowych na przepuscie	m	1,0000
46	KNR 2-33 0204-0100		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej. Podpory masywne, ściany oporowe, maskujące. o wys. do 4 m	m2	60,0000
			5,0*3,0*2*2		60,00000

10. ROBOTY REMONTOWE PRZEPUSTU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
47	KNR 2-33 0210-0301		Betonowanie za pomocą pompy na samochodzie. Ściany mostów	m3	18,0000
			5,0*3,0*0,6*2		18,00000
			Dział nr 11. Oznakowanie pionowe i poziome drogi		
			Dział nr 11.1. Oznakowanie pionowe		
48	KNR 2-31 0702-0200		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	12,0000
			słupki o długości 4,50: 3,0		3,00000
			słupki o długości 3,50: 6,0		6,00000
			słupki o długości 2,4 m: 3,0		3,00000
49	KNR 2-31 0703-0500		Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o pow. ponad 0,3m2	szt	18,0000
			D-6: 3		3,00000
			A-7: 6		6,00000
			C-12: 3		3,00000
			C-9: 3		3,00000
			U-5a: 3		3,00000
			Dział nr 11.2. Oznakowanie poziome		
50	KNR 2-31 0706-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m2	18,0000
			18,0		18,00000
51	KNR 2-31 0706-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	48,0000
			48,0		48,00000
			Dział nr 12. Zagospodarowanie wyspy centralnej ronda		
52	KNR 2-21 0213-0100		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim warstwą grub. 2cm	ha	0,0113
			113,04/10000		0,01130
53	KNR 2-21 0213-0200		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim; dodatek za każdy następny 1cm ponad 2cm grubości warstwy Dalsze 8 cm do łącznej grubości 10 cm Krotność = 8	ha	0,0113
			113,04/10000		0,01130
54	KNR 2-21 0408-0100		Wykonanie trawników darniowych na terenie płaskim, bez nawożenia	m2	56,0000
			56,0		56,00000
55	KNR 2-21 0301-0200		Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m	szt	60,0000
			bukszpan formowany: 60,0		60,00000
56	KNR 2-21 0322-0100		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat I-II, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m	szt	25,0000
			thuja formowana: 25,0		25,00000
57	KNR 2-21 0322-0100		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat I-II, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m	szt	25,0000
			sosna karłowata szczepiona: 25,0		25,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-21 0322-0100		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat I-II, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m cyprys: 90,0	szt	90,0000 90,00000
59	KNR 2-21 0413-0700		Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi w ilości 25szt na 1m2 rośliny jednoroczne: 12	m2	12,0000 12,00000
60	KNR 2-21 0218-0100		Ręczne rozścielenie kory 6,0	m3	6,0000 6,00000
61	KNR 2-21 0418-0400		Budowa partii skalnych z nieregularnych, połamanych płyt chodnikowych na terenie płaskim, ukwieconych bylinami 16,0	m2	16,0000 16,00000
			Dział nr 13. Roboty towarzyszące		
62	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek (460,0+3,14*6*6)/10000	m2	0,0573 0,05730
63	KNR 2-21 0211-0100		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim warstwą grub. 2cm (460,0+3,14*6*6)/10000	ha	0,0573 0,05730
64	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 (460,0+3,14*6*6)/10000	ha	0,0573 0,05730
65	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 460,0 +3,14*6*6	m2	573,0400 573,04000
66	KNR 2-21 0322-0400		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat I-II, z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,5m 12,0	szt	12,0000 12,00000
67	KNR 2-21 0410-0100		Przygotowanie terenu pod odsadzenie kwiatowe w gruncie kat.I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi żyznej lub kompostowej albo urodzajnej (humusu) grubości 5cm 3,14*6*6	m2	113,0400 113,04000