

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 PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,84
			trasa 1: 0,56178-0,00800		0,55378
			trasa 2: 0,28552-0,00275		0,28277
			Dział nr 1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	56,00
			56		56,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	9,00
			9		9,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	6,00
			6		6,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,00
			2		2,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	2,00
			2		2,00000
7	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	8,00
			8		8,00000
8	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
9	KNNR 1 0104-0700		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni66-75cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
10	KNNR 1 0104-0900		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni101-130cm, grunt kat. I-II - średnica 150 cm Krotność = 1,15	szt	1,00
			średnica 150 cm: 1		1,00000
11	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	8,60
			10-15 cm: 56*0,07		3,92000
			16-25 cm: 9*0,20		1,80000
			26-35 cm: 6*0,24		1,44000
			36-45 cm: 2*0,30		0,60000

1.2. Usunięcie drzew i krzewów

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			46-55 cm: 2*0,42		0,84000
12	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	8,15
			10-15 cm: 56*0,05		2,80000
			16-25 cm: 9*0,07		0,63000
			26-35 cm: 6*0,17		1,02000
			36-45 cm: 2*0,28		0,56000
			46-55 cm: 2*0,45		0,90000
			66-75 cm: 1*0,88		0,88000
			150 cm: 1*1,18*1,15		1,35700
13	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	11,65
			10-15 cm: 56*0,06		3,36000
			16-25 cm: 9*0,17		1,53000
			26-35 cm: 6*0,42		2,52000
			36-45 cm: 2*0,77		1,54000
			46-55 cm: 2*1,35		2,70000
			Dział nr 1.3. Usunięcie humusu		
14	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t wg tabeli humusu:	m3	670,60
			trasa 1: 489,08		489,08000
			trasa 2: 181,52		181,52000
15	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2 wg tabeli humusu:	m3	670,60
			trasa 1: 489,08		489,08000
			trasa 2: 181,52		181,52000
			Dział nr 1.4. Rozbiórka nawierzchni		
16	KNR 2-31 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm	m2	5,79
			Trasa 1: 2,96		2,96000
			Trasa 2: 2,83		2,83000
17	KNR 2-31 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni Krotność = 5	m2	5,79
			Trasa 1: 2,96		2,96000
			Trasa 2: 2,83		2,83000
18	KNR 4-01 0108-2000		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbiwanej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km	m3	0,46
			Trasa 1: 2,96*0,08		0,23680
			Trasa 2: 2,83*0,08		0,22640

2. ROBOTY ZIEMNE

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 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. Wykonywanie wykopów		
19	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t wg tabeli robót ziemnych:	m3	3104,56
			Trasa 1: 1833,03		1833,03000
			Trasa 2: 1101,35		1101,35000
			zjazdy: 170,18		170,18000
20	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 3 wg tabeli robót ziemnych:	m3	3010,47
			Trasa 1: 1833,03-72,53		1760,50000
			Trasa 2: 1101,35-18,06		1083,29000
			zjazdy: 170,18-3,50		166,68000
			Dział nr 2.2. Wykonywanie nasypów		
21	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu wg tabeli robót ziemnych:	m3	97,09
			Trasa 1: 75,53		75,53000
			Trasa 2: 18,06		18,06000
			zjazdy: 3,50		3,50000
22	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t wg tabeli robót ziemnych:	m3	97,09
			Trasa 1: 75,53		75,53000
			Trasa 2: 18,06		18,06000
			zjazdy: 3,50		3,50000
			Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 3.1. Jezdnia		
23	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Trasa 1:	m2	7405,40
			km 0+008 - 0+561,78: 6,5*(561,78-8,0)		3599,57000
			Trasa 2:		
			km 0+002,75 - 0+585,52: 6,5*(585,52-3,25)+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		3805,82500
24	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m - warstwa odcinająca Trasa 1:	m2	7746,21
			km 0+008 - 0+561,78: 6,8*(561,78-8,0)		3765,70400

3.1. Jezdnia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: $6,8 \cdot (585,52 - 3,25) + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,25$		3980,50600
25	KNNR 6 0106-0300		Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 15 cm. Piasek Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: $6,5 \cdot (561,78 - 8,0)$ Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: $6,5 \cdot (585,52 - 3,25) + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,25$	m2	7405,40 3599,57000 3805,82500
26	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement z betoniarki C1,5/2,5 Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: $6,1 \cdot (561,78 - 8,0)$ Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: $6,1 \cdot (585,52 - 3,25) + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,25$	m2	6950,98 3378,05800 3572,91700
27	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężniki najazdowe 15x22 cm trasa 1: 38,08+71,85+48,53+45,42+74,41+96,64+23,1+8,01+24,76+104,81+10,1+8,01+22,32+105,8+84,74+45,42+48,55+71,86+37,87 trasa 2: 11,39+275,02+3,12+3,37+275,48+10,57	m	1549,23 970,28000 578,95000
28	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężniki oporowe 15x22 cm trasa 1: 9,74+7,50++87,56+15,42	m	120,22 120,22000
29	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C50-30 grub. 22 cm Krotność = 1,10 Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: $5,5 \cdot (561,78 - 8,0)$ Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: $5,5 \cdot (585,52 - 3,25) + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,25$	m2	6269,35 3045,79000 3223,55500
30	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: $5,5 \cdot (561,78 - 8,0)$ Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: $5,5 \cdot (585,52 - 3,25) + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,25$	m2	6269,35 3045,79000 3223,55500
31	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W 50/70, samochód samowyladowczy 5-10t Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: $5,5 \cdot (561,78 - 8,0)$ Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: $5,5 \cdot (585,52 - 3,25) + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,25$	m2	6269,35 3045,79000 3223,55500

3.1. Jezdnia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 15	t	779,91
			779,9071		779,90710
33	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: 5,5*(561,78-8,0) Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: 5,5*(585,52-3,25)+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25	m2	6269,35
					3045,79000
					3223,55500
34	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11S, samochód samowyładowczy 5-10 t Trasa 1: km 0+008 - 0+561,78: 5,5*(561,78-8,0) Trasa 2: km 0+002,75 - 0+585,52: 5,5*(585,52-3,25)+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25	m2	6269,35
					3045,79000
					3223,55500
35	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t 639,4737	t	639,47
					639,47370
			Dział nr 3.2. Zjazdy		
36	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 616,69	m2	616,69
					616,69000
37	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężnik oporowy 15x22 cm 246,59	m	246,59
					246,59000
38	KNR 2-31 0401-0200		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV 178,95	m	178,95
					178,95000
39	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 178,95*0,03	1 m3	5,37
					5,36850
40	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 178,95	m	178,95
					178,95000
41	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C50-30 Krotność = 1,10 616,69	m2	616,69
					616,69000
42	KNNR 6 0502-0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa 616,69	m2	616,69
					616,69000

3.3. Opaska

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 3.3. Opaska		
43	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1131,17
			8,76+37,52+11,32+15,45+15,27+10,88+28,27+17,8+17,9+19,09+37,39+5,76+18,15+5,0+14,14+21,7+24,83+4,78+26,69+19,21+16,31+41,28+22,39+44,1+29,76+8,84+10,64+10,14+57,51+19,7+15,97+9,27+21,58+6,16+16,44+15,55+36,1+29,05+7,91+17,81+43,84+10,08+5,95+9,09+13,9		879,28000
			30,36+14,62+11,65+47,82+30,59+17,82+28,51+4,97+6,6+7,17+12,17+3,82+18,95+16,84		251,89000
44	KNR 2-31 0401-0100		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	1364,18
			1364,18		1364,18000
45	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	40,93
			1364,18*0,03		40,92540
46	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	1364,18
			0,85+20,25+23,14+5,35+15,17+9,28+3,62+4,99+6,44+9,97+23,24+1,24+21,81+36,83+20,24+9,06+27,17+14,56+18,05+36,57+14,9+11,54+7,85+12,71+52,43+21,8+3,39+3,39+3,38+4,0+0,5+23,09+43,31+19,14+20,19+8,1+26,24+11,76+19,64+24,03+26,03+9,76+32,02+12,78+13,37+11,25		744,43000
			28,41+7,45+35,57+17,15+27,7+12,49+36,82+0,85+0,85+19,61+9,34+14,17+32,25+5,48+3,47+26,59+16,47+9,95+17,49+6,73+22,2+7,63+38,66+6,18+23,3+21,9+21,78+10,62+23,43+26,91+18,42+14,17+44,99+10,72		619,75000
47	KNNR 6 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	1131,17
			8,76+37,52+11,32+15,45+15,27+10,88+28,27+17,8+17,9+19,09+37,39+5,76+18,15+5,0+14,14+21,7+24,83+4,78+26,69+19,21+16,31+41,28+22,39+44,1+29,76+8,84+10,64+10,14+57,51+19,7+15,97+9,27+21,58+6,16+16,44+15,55+36,1+29,05+7,91+17,81+43,84+10,08+5,95+9,09+13,9		879,28000
			30,36+14,62+11,65+47,82+30,59+17,82+28,51+4,97+6,6+7,17+12,17+3,82+18,95+16,84		251,89000
			Dział nr 4. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
48	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - ANALOGIA - słupki fi 63 mm	szt	13,00
			13		13,00000
49	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00
			A-7: 1		1,00000
50	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-11a: 2		2,00000
51	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			B-33 (20 km/h): 2		2,00000

4. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			B-20: 2		2,00000
53	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	8,00
			D-1: 6		6,00000
			D-6: 2		2,00000
54	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tabliczki do znaków	szt	2,00
			T-1 (20 m): 2		2,00000
55	KNNR 6 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	24,34
			P-12: 9,50		9,50000
			P-10: 11,00		11,00000
			P-4: 3,84		3,84000
56	Kalkulacja własna		Próg zwalniający najazdowy z elementów prefabrykowanych, dł. 5,0 m	1 kpl	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
57	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - REGULACJA ZASÓW WODOCIĄGOWYCH - SZT. 5	m3	0,50
			5*0,1		0,50000
			Dział nr 6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
58	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,84
			trasa 1: 0,56178-0,00800		0,55378
			trasa 2: 0,28552-0,00275		0,28277

mgr inż. Andrzej Łazarski
 Uprawnienia projekt. AN.7342-38/02
 Uprawnienia budowlane LOM-64
 w spec. konstr.-bud. b.o. w zakresie dróg

