

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]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym ul. Jana Pawła II: 0,44200	1 km trasy	0,44 0,44200
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
2	KNNR 6 0802-0300		Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm próg płytowy: 6,30*5,8	m2	36,54 36,54000
3	KNNR 6 0801-0200		Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm próg płytowy: 6,30*5,8	m2	36,54 36,54000
4	KNNR 6 0802-0500		Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 15 cm - analogia - grubość nawierzchni 10 cm Krotność = 0,67 chodniki i zjazdy: 108,70+64,45+41,13+64,20+228,52	m2	507,00 507,00000
5	KNNR 6 0803-0800		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia - nawierzchnia z kostki betonowej naw. zjazdów: 6,70+11,07+11,73	m2	29,50 29,50000
6	KNNR 6 0805-0600		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm 61,45+38,36+52,29	m2	152,10 152,10000
7	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa 427,62+119,37+92,61	m	639,60 639,60000
8	KNR 2-31 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (427,62+119,37+92,61)*0,08	1 m3	51,17 51,16800
9	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem masa min. asf.: 36,54*0,04 grunt stabilizowany: 36,54*0,15 naw. betonowa: 507,00*0,10 naw. z kostki: 29,50*0,08 naw. z płyt bet.: 152,10*0,07 krawężniki: 639,60*0,15*0,30 ława beton.: 51,17	1 m3	150,60 1,46160 5,48100 50,70000 2,36000 10,64700 28,78200 51,17000

3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 3.1. Próg zwalniający		
10	KNR 2-31 0401-0100		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II 5,8*2	m	11,60 11,60000
11	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 betonowe najazdowe 15x22 cm 5,80*2	m	11,60 11,60000
12	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 5,8*6,0	m2	34,80 34,80
13	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement z betoniarki Rm=1,5MPa 6,0*5,8	m2	34,80 34,80000
14	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - beton C12/15 5,8*6,0	m2	34,80 34,80000
15	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 5,8*6,0	m2	34,80 34,80000
			Dział nr 3.2. Nawierzchnia jezdni		
16	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 2,40+87,7+17,87+14,12+15,0+9,27+5,08+19,85+5,53+4,86+4,67+3,7+6,66+21,24+1,07+13,31+13,9+18,87+4,4+1,75+13,41+1,96+3,31+13,13+1,53+4,62+9,49+3,15+0,75+3,0+18,68+22,3+13,57+11,13+3,61+7,52+20,75+4,31+3,0+7,27+7,11+14,16+2,06+6,66+3,92+8,28+2,81	m	482,74 482,74000
17	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 4,0+7,0*4+4,0+7,0*5+5,5*2+4,0+4,0+10,35+4,0+3*7,0+6,0+2*7,0+6,0+4,0+5,0	m	160,35 160,35000
18	KNNR 6 1005-0300		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum km 0+000 - 0+210,44: 210,44*5,80-6,3*5,8+8,60+0,58 km 0+214,44 - 0+229,55: 116,51 km 0+229,55 - 0+442,00: (442,00-229,55)*5,8+(10*10-3,14*5*5)*0,25+(28*28-3,14*14*14)*0,25	m2	2589,43 1193,19200 116,51000 1279,72500
19	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem km 0+000 - 0+210,44: 210,44*5,80-6,3*5,8+8,60+0,58 km 0+214,44 - 0+229,55: 116,51	m2	2589,43 1193,19200 116,51000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+229,55 - 0+442,00: (442,00-229,55)*5,8+(10*10-3,14*5*5)*0,25+(28*28-3,14*14*14)*0,25		1279,72500
20	KNNR 6 0108-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana ręcznie. Mieszanka mineralno-asfalt., AC11W50/70, samochód samowyładowczy 5-10t	1 t	194,21
			2589,43*0,075		194,20725
21	KNNR 6 0108-0500		Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 20	1 t	197,12
			194,21*1,015		197,12315
22	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2589,43
			km 0+000 - 0+210,44: 210,44*5,80-6,3*5,8+8,60+0,58		1193,19200
			km 0+214,44 - 0+229,55: 116,51		116,51000
			km 0+229,55 - 0+442,00: (442,00-229,55)*5,8+(10*10-3,14*5*5)*0,25+(28*28-3,14*14*14)*0,25		1279,72500
23	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S50/70, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	2589,43
			km 0+000 - 0+210,44: 210,44*5,80-6,3*5,8+8,60+0,58		1193,19200
			km 0+214,44 - 0+229,55: 116,51		116,51000
			km 0+229,55 - 0+442,00: (442,00-229,55)*5,8+(10*10-3,14*5*5)*0,25+(28*28-3,14*14*14)*0,25		1279,72500
24	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 Krotność = 20	1 t	198,09
			198,09		198,09000
			Dział nr 3.3. Zjazdy na posesje		
25	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	49,89
			49,89		49,89000
26	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	153,35
			142,73+10,62		153,35000
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 oporowe 15x22 cm.	m	101,00
			4*5,0+6,6+6,5+6,5+6,4+3*5,0+2*3,5+3*5,0+4,0+2*5,0+4,0		101,00000
28	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruncocement z betoniarki Rm=1,5MPa	m2	153,35
			142,73+10,62		153,35000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo C90/3 142,73+10,62	m2	153,35 153,35000
30	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 142,73+10,62	m2	153,35 153,35000
			Dział nr 3.4. Chodniki		
31	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t (15,0+64,5+18,5+31,0+13,0)*1,5*0,1	m3	21,30 21,30000
32	KNNR 6 0404-0200		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 4,31+0,9+17,31+4,36+4,36+7,31+21,39+21,37+9,19+2,84+2,86+3,87+3,87+2,73+2,73+2,53+16,12+17,05+11,30+21,0+3,61+15,51+3,96+5,31+15,13+26,09+48,24+26,61+5,72+9,52+27,14+12,31+23,62+24,61	m	424,78 424,78000
33	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 154,51+18,48+19,41+14,99+20,94+3,76+19,58+4,04+6,34+21,05+41,87+72,23+35,53+6,22+11,51+36,21+15,03+30,12+31,24	m2	563,06 563,06000
34	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo C50/30 154,51+18,48+19,41+14,99+20,94+3,76+19,58+4,04+6,34+21,05+41,87+72,23+35,53+6,22+11,51+36,21+15,03+30,12+31,24	m2	563,06 563,06000
35	KNNR 6 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara 154,51+18,48+19,41+14,99+20,94+3,76+19,58+4,04+6,34+21,05+41,87+72,23+35,53+6,22+11,51+36,21+15,03+30,12+31,24	m2	563,06 563,06000
			Dział nr 3.5. Opaska		
36	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV 29,08+29,09+23,28+2,40	m2	83,85 83,85000
37	KNNR 6 0404-0100		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 10,0+5,93+5,27+4,67+3,68+6,66+21,15+1,57+13,81+13,87+19,37+5,19	m	111,17 111,17000
38	KNNR 6 0112-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm - grubość 10 cm Krotność = 0,50 29,08+29,09+23,28+2,40	m2	83,85 83,85000
39	KNNR 6 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara 29,08+29,09+23,28+2,40	m2	83,85 83,85000

4. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJA RUCHU

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 4. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
40	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	7,00
			7		7,00000
41	KNNR 6 0808-0800		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	2,00
			2		2,00000
42	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - słupki odgięte	szt	16,00
			16		16,00000
43	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
44	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - II generacja	szt	3,00
			B-20: 3		3,00000
45	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	2,00
			B-33 (20km/h): 2		2,00000
46	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	4,00
			D-1: 4		4,00000
47	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - II generacja	szt	8,00
			D-6: 8		8,00000
48	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt	6,00
			T-6a: 2		2,00000
			T-6c: 2		2,00000
			T-21 (20m): 2		2,00000
49	KNNR 6 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	78,89
			wg zestawienia: 78,89		78,89000
			Dział nr 5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
50	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion. studzienek, urządzeń podziemnych + naprawy urządz. (elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - ZASUWY WODOCIĄGOWE Krotność = 0,10	1 szt	17,00
			zasuwy wodociągowe: 17		17,00000
51	KNNR 6 1305-0200		Regulacja pion. studzienek, urządzeń podziemnych + naprawy urządz. (elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - STUDNIE KANALIZACYJNE Krotność = 0,20	1 szt	15,00
			studnie kanalizacyjne: 15		15,00000

5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

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 1305-0100		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - WPUSTY KD Krotność = 0,20 wpusty kd: 4	1 szt	4,00
					4,00000
			Dział nr 6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
53	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,00

mgr inż. Adam Łazarski

Uprawnienia projektanta inż. AN.7342-38/92
 Uprawnienia budowlane LOM-64
 w spec. konstr.-bud. b.o. w zakresie dróg