

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Remont chodnika w ciągu ul. Laskowej w Mrągowie			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 2-31 (P1) 0807-0100 D.01.02.04	Rozebranie schodów terenowych z krawężników - analogia	m2		15,80
		15,8	m2	15,80	
1.1.2	KNR 2-31 (P2) 0815-0100 D.01.02.04	Rozebranie chodników, . Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		510,63
		(55,2+248,2)*1,45+48,4*1,05+28,4*0,7	m2	510,63	
1.1.3	KNR 2-31 (P3) 0806-0100 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		116,28
		11,7+16,3*1,6+16,2*0,8+15,4*0,6+22,1+34,2	m2	116,28	
1.1.4	KNR 2-31 (P4) 0807-0100 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych gr. 12 cm - poz. zast.	m2		103,20
		4,0*1,5+(3,5+3,0+3,6+4,4+4,0+4,5+3,2+4,0+3,2+4,0+4,2+4,1+4,0+4,1+3,0+4,0+4,0)*1,5	m2	103,20	
1.1.5	KNR 2-31 (P5) 0813-0100 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		1 161,50
		98,0+328,5+161,7+111,4+30,2+86,5+103,5+108,7+133,0	m	1 161,50	
1.1.6	KNR 2-31 (P6) 0814-0200 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		258,30
		156,0+102,3	m	258,30	
1.1.7	KNR 2-31 (P7) 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 9 cm.	m2		134,85
		1164,5*0,1+5,0*1,8+9,4*1,0	m2	134,85	
1.1.8	KNR 2-31 (P8) 0801-0300 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grubości 10 cm - analogia	m2		40,42
		33,7*0,6+20,2	m2	40,42	
1.1.9	kalkulacja własna (P9) D.01.02.04	wywóz gruzu	m3		118,16
		510,6*0,05+103,2*0,15+1164,5*0,3*0,15+258,3*0,08*0,3+134,85*0,09+40,4*0,1+15,78*0,15	m3	118,16	
1.2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.2.1	KNR 2-31 (P10) 0401-0300 D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm.	m		1 324,90
		38*4,3+1161,5	m	1 324,90	
1.2.2	KNR 2-31 0402-04 (P11) D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		40,65
		0,1*0,35*1161,5	m3	40,65	
1.2.3	KNR 2-31 (P12) 0402-0300 D.08.01.01	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3		4,09
		163,4*0,25*0,1	m3	4,09	
1.2.4	KNR 2-31 (P13) 0403-0100 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		1 161,50
		1161,5	m	1 161,50	
1.2.5	KNR 2-31 (P14) 0403-0600 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - oporniki	m		163,40
		163,4	m	163,40	
1.2.6	KNR 2-31 (P15) 0401-0200 D.02.01.01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia	m		351,80
		303,4+48,4	m	351,80	
1.2.7	KNR 2-31 (P16) 0402-0400 D.08.01.01	Ławy pod obrzeża z oporem - analogia	m3		6,16
		351,8*0,07*0,25	m3	6,16	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.8 (P17)	KNR 2-31 0407-0300 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 351,8	m m	 351,80	351,80
1.2.9 (P18)	KNR 2-31 0101-0100 D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 318,9*1,4+47,5*1,1+49,0*0,8+26,1+4,7	m2 m2	 568,71	568,71
1.2.10 (P19)	KNR 2-31 0101-0100+KNR 2-31 0101-0200 D.02.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 25 cm. (wjazdy) 22,8+5,9+7,6+4,5+7,0+6,9+6,6+4,6+23,2+16,2+11,5+12,7+18,4+5,9+21,2+5,9+12,2+26,2+6,1*4+4,5*2+11,9+6,2*2+3,9+5,2+6,4+8,6	m2 m2	 301,10	301,10
1.2.11 (P20)	KNR 2-01 0206-0200 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - odwiezienie gruntu z korytowania 537,90*0,2+301,1*0,25	m3 m3	 182,86	182,86
1.2.12 (P21)	KNR 2-31 0114-0100+KNR 2-31 0114-0200 D.04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 wg. PN-EN13285. z zawartością min 50% kruszywa łamanego / przekruszonego (KNSM) Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. (odległość dowozu ustala Wykonawca).. 568,71	m2 m2	 568,71	568,71
1.2.13 (P22)	KNR 2-31 0114-0100 +KNR 2-31 0114-0200 D.04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 wg. PN-EN13285. z zawartością min 50% kruszywa łamanego / przekruszonego (KNSM) Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (odległość dowozu ustala Wykonawca).. 301,1	m2 m2	 301,10	301,10
1.2.14 (P23)	KNR-I 0-11 0316-0300 D.08.02.00	Chodniki z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm spoin piaskiem - kostka płukana "biała" - analogia 568,71	m2 m2	 568,71	568,71
1.2.15 (P24)	KNR-I 0-11 0316-0300 D.10.07.01	Wjazdy z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm spoin piaskiem - kostka płukana grafitowa - analogia 301,1	m2 m2	 301,10	301,10
1.2.16 (P25)	KNR 2-31 0407-0300 D.10.02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - elementy schodów 45	m m	 45,00	45,00
1.2.17 (P26)	KNR-I 0-11 0321-0300 D.10.02.01	Poz. zast. - Ułożenie schodów z kostki betonowej grubości 60 mm ,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka grafitowa 6	m2 m2	 6,00	6,00
1.3		ROBOTY UZUPEŁNIAJACE			
1.3.1 (P27)	KNR 2-21 0213-0100+KNR 2-21 0213-0200 D.06.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 5 cm na terenie płaskim. 248,2*0,5/10000	ha ha	 0,01	0,01
1.3.2 (P28)	KNR 2-21 0401-0200 D.06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 124,1	m2 m2	 124,10	124,10
1.3.3 (P29)	KNR 2-31 1406-0400 D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zasuw wodociągowych 5	szt. szt.	 5,00	5,00
1.3.4 (P30)	KNR 2-31 1406-0500 D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.3.5 (P31)	KNR 2-01 0701-0101 D.01.03.03	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii I-II. - wykopanie rowów dla rur osłonowych 5,5+6,0+8,5+4,7+3,5+6,0*3+11+4,7*3	m m	 71,30	71,30
1.3.6 (P32)	KNR 5-10 0303-01 D.01.03.03	Układanie rur ochronnych typu AROT śr 110 mm w wykopie - zabezpieczenie istniejących kabli 71,3	m m	 71,30	71,30

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.7 (P33)	KNR 2-01 0704-0102 D.01.03.03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II.	m		71,30
		71,3	m	71,30	

Roman Szczepan

Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg