

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH ODCINKA UL. UL. KOPERNIKA I UL. GRUNWALDZKA W MRĄGOWIE - ETAP I			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 2-01 0119-0300 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. 0,5+0,3	km km	 0,8	0,8
1.1.2	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm. - wycięcie pasa o szer. 0,07m (522,5+15,7)*0,07+286,7*0,07	m2 m2	 57,7	57,7
1.1.3	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35,8+68,9+66,8+95,9+98,3+70,4+65,7+20,7-14-15,7+286,7	m m	 779,5	779,5
1.1.4	KNR 2-31 0814-0200 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 69,3*2+87,5+187,6*3+61,0	m m	 849,9	849,9
1.1.5	KNR 2-31 0815-0100 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (35,8+94,2+97,9+152,7)*1,8+49,2*2,8+62,7*1,6 190,3*0,35+134,0*2,15+139,8*2,50	m2 m2 m2	 923,2 704,2	1 627,4
1.1.6	KNR 4-04 1103-0100 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych - załadunek gruzu 492,8*0,15*0,3+989,8*0,05+849,9*0,08*0,3+37,7*0,07+20*0,07+637,6*0,05+286,7*0,15*0,3+8,6*0,1	m3 m3	 141,7	141,7
1.1.7	KNR 4-04 1103-0400 - analogia D-01.0.2.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym - analogia , odległość odwozu ustala wykonawca 141,7	m3 m3	 141,7	141,7
1.1.8	KNR 2-31 0818-0100 D-01.0.2.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - typ "olsztyński" 83,3+33	m m	 116,3	116,3
1.1.9	KNR 2-31 0818-0300 D-01.0.2.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 18,0	m m	 18,0	18,0
1.1.10	KNR 2-31 0805-0200 analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 12 cm - wjazdy 2,15*4,5	m2 m2	 9,7	9,7
1.1.11	KNR 2-31 0805-0100 - analogia D-01.02.04	Rozebranie schodów terenowych z kostki betonowej gr. 6 cm (łącznie z obrzeżami) 8,6	m2 m2	 8,6	8,6
1.1.12	KNR 2-25 0419-0500	Rozebranie słupków z rur stalowych o śr.70 mm do znaków drogowych 3	szt. szt.	 3,0	3,0
1.1.13	KNR 2-25 0420-0300	Rozebranie znaków drogowych płaskich 5	szt. szt.	 5,0	5,0
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	KNR 2-31 0101-0100+KNR 2-31 0101-0200 D-01.02.02	Mechaniczne wykonywanie koryt dla chodnika o śr. głębokości 10 cm 85,7*2,2+(94,1+221,2)*1,8+27,4*1,5+190,3*0,35+62,7*1,4+134,0*2,05+139,8*2,4 5	m2 m2	 1 568,8	1 568,8

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.2	KNR 2-31 0102-0100+KNR 2-31 0102-0200	Mechaniczne wykonanie koryta pod zatokę postojową 2,5m*26,5m gł 45 cm . 2,5*26,5	m2 m2	66,3	66,3
1.2.3	KNR 2-31 0102-0100 +KNR 2-31 0102-0200 D-01.02.02	Mechaniczne wykonanie koryta pod wjazdy gł. 15 cm.. 15,5+12,0	m2 m2	27,5	27,5
1.2.4	KNR 2-01 0211-0300 - analogia D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier. z transp.samochodami samowyl. - analogia odległość odwozu ustala wykonawca 951,6*0,1+66,3*0,45+15,5*0,15+617,2*0,1	m3 m3	189,0	189,0
1.3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.3.1	KNR 2-31 0401-0200 D-01.02.02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 492,8+15,7+286,7	m m	795,2	795,2
1.3.2	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 508,5*0,1*0,45+286,7*0,1*0,45	m3 m3	35,8	35,8
1.3.3	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 508,5+286,7	m m	795,2	795,2
1.3.4	KNR 2-31 0401-0200 analogia D-01.02.02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm 85,7+60,4*2+96,4+160,7*3+85+134,0+139,8	m m	1 143,8	1 143,8
1.3.5	KNR 2-31 0402-0400 - analogia D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 870*0,07*0,3+273,8*0,07*0,3	m3 m3	24,0	24,0
1.3.6	KNR 2-31 0407-0300 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 870+273,8	m m	1 143,8	1 143,8
1.3.7	KNR 2-31 0407-0300 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - elementy schodów 27,4	m m	27,4	27,4
1.3.8	KNR 2-31 0114-0700+KNR 2-31 0114-0800 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. - Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 951,5+617,2+8,6	m2 m2	1 577,3	1 577,3
1.3.9	KNR 2-31 0114-0500 D-04.04.02	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - wjazdy 15,5+12,0	m2 m2	27,5	27,5
1.3.10	KNR 2-31 0114-0500+KNR 2-31 0114-0600 D-04.04.02	Poz. zast. - Podbudowa z kruszywa - mieszanka optymalna 0-31.5mm wg. PN-EN13285:2004 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 30 cm - zatoka . 66,3	m2 m2	66,3	66,3
1.3.11	KNR 2-31 0109-0300 - KNR 2-31 0109-0400	Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C16/20. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - podbudowa pod schody terenowe. 6,5	m2 m2	6,500	6,500
1.3.12	KNR-I 0-11 0321-0300 D-08.02.02	Poz. zast. - Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm ,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka płukana kolor jasny 951,5+617,2	m2 m2	1 568,7	1 568,7
1.3.13	KNR-I 0-11 0321-0300 D-08.02.02	Poz. zast. - Ułożenie schodów z kostki betonowej grubości 60 mm ,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka grafitowa	m2		4,2

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4,2	m2	4,2	
1.3.14	KNR-I 0-11 0317-0400 D-05.03.23	poz. zast. - Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka grafitowa , zjazdy+zatoka 81,8+12,0	m2 m2	93,8	93,8
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 7+5	szt. szt.	12,0	12,0
1.4.2	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 3	szt. szt.	3,0	3,0
1.4.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zasuw wodociągowych 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.4.4	KNR 2-31 0701-0300 - analogia	Montaż barierki ochronnej typ "olsztyński" - barierki nowe 83,3+37+18	m m	138,3	138,3
1.4.5	KNR 2-31 0701-0300 - analogia	Montaż barierki ochronnej typ "olsztyński" - ustawienie - bariery z odzysku 33	m m	33,0	33,0
1.4.6	KNR 2-31 0701-0300 - analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o średnicy 50 mm malowane proszkowo. 5,8	m m	5,8	5,8
1.4.7	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2+3	szt. szt.	5,0	5,0
1.4.8	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 2+5	szt. szt.	7,0	7,0
1.4.9	KNR 2-31 0706-0500	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie 12+12+12	m2 m2	36,0	36,0
1.4.10	Kalkulacja własna	Uzupełnienie mieszanką betonową gr 7 cm przestrzeni między krawężnikiem a jezdnią	m2	57,7	57,7