

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	Nr STWiOR: 01.01.01 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,51 = 0,51 0,51	~0,51		km
1.2	Nr STWiOR: 01.02.01 KNR 201/106/4 Ręczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm	1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
1.3	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm 25+7+11+9+15+2	= 69,0 69,0	~69,00		m
1.4	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-30-cm 11+7,5+8+14+8,5+6,5+2,6+23,5+ 17+14+18,5+14	= 145,1 145,1	~145,10		m
1.5	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/801/3 Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, grubość 12-cm 9,6+4+3,2+1,5+15	= 33,3 33,3	~33,30		m2
1.6	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/817/2 Rozebranie korytek betonowych 71x62 cm, podsypka piaskowa 15	= 15,0 15,0	~15,00		m
1.7	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury stalowe Fi-40-cm 6+14,5+8+6,5	= 35,0 35,0	~35,00		m
1.8	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm 21+23,1+30,4+24,5+50,4+49+16,8+ 31,5+18+9,4+14,8+44,4+25,9+ 27,3+15,6+10+10	= 422,1 422,1	~422,10		m2
1.9	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cem-piaskowej 2,9+43,5+3,9	= 50,3 50,3	~50,30		m2
1.10	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 4-cm 9+10+10+45	= 74,0 74,0	~74,00		m2
1.11	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,5+15+7+7	= 32,5 32,5	~32,50		m
1.12	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty ażurowe 60x90x10-cm na podsypce piaskowej 17,75	= 17,75 17,75	~17,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.13	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 5-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	26,5 = 26,5 26,5	~26,50		m3
1.14	Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/1509/7 (1) Transport wewnętrzny materiałami pojazdami skrzyniowymi na odległość 5-km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 150-200-kg	62 = 62,0 62,0	~62,00		t
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	Nr STWiOR: 02.01.01 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III-wykopy pod koryto chodnika i poszerzenie drogi wg przekrojów+odhumusowanie+robiórka istn. wjazdów	139,66+2,3*(523,4-272,4)*0,1+ 272,4*4,0*0,4 = 633,23 633,23	~633,23		m3
2.2	Nr STWiOR: 02.03.01 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV wg przekrojów pod i poza chodnikiem minus objętość ocieplenia kanalizacji żużłem	388,48+142,22-(523,4*0,8*0,3+ 24,0*0,5*0,3) = 401,484 401,484	~401,48		m3
2.3	Nr STWiOR: 02.03.01 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	401,48 = 401,48 401,48	~401,48		m3
2.4	Nr STWiOR: 02.03.01 KNR 231/1510/1 (1) Transport wewnętrzny materiałami pojazdami samowyladowczymi na odległość do 5-km, załadunek ręczny, przywóz pospółki do uzupełnienia podłoża pod chodnikiem	523,4*2*0,1 = 104,68 104,68	~104,68		t
2.5	Nr STWiOR: 02.01.01 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III, odwóz nadmiaru ziemi minus humusowanie	633,23-401,48-26,97 = 204,78 204,78	~204,78		m3
<b>3 CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
3.1	Nr STWiOR: 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	(523,4-2*5)*1,8-170,1 = 754,02 754,02	~754,02		m2
3.2	Nr STWiOR: 04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	754,02 = 754,02 754,02	~754,02		m2
3.3	Nr STWiOR: 05.03.23 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	754,02 = 754,02 754,02	~754,02		m2
<b>4 WJAZDY BRAMOWE</b>					
4.1	Nr STWiOR: 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	21*8,1 = 170,1 170,1	~170,10		m2
4.2	Nr STWiOR: 04.04.02 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	170,1 = 170,1 170,1	~170,10	0,75	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.3	Nr STWiOR: 04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	170,1 = 170,1	~170,10		m2
4.4	Nr STWiOR: 05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	170,1 = 170,1	~170,1		m2
<b>5 POSZERZENIE DROGI</b>					
5.1	Nr STWiOR: 05.03.11 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 18 cm	41,84*0,5 = 20,92	~20,92		m2
5.2	Nr STWiOR: 05.03.11 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 12 cm	481,52*0,5 = 240,76	~240,76		m2
5.3	Nr STWiOR: 04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	58,16+2*(2*5) = 78,16	~78,16	2,50	m2
5.4	Nr STWiOR: 04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 23-cm	481,52*0,5 = 240,76	~240,76	2,88	m2
5.5	Nr STWiOR: 05.03.15 KNR 202/607/1 Ułożenie geosiatki Hatelit	(58,16+0,5*41,84)*2+481,52*1,0 = 639,68	~639,68		m2
5.6	Nr STWiOR: 04.07.01 KNNR 6/110/2 (3) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t	58,16+0,5*41,84 = 79,08	~79,08		m2
5.7	Nr STWiOR: 05.03.05 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	79,08 = 79,08	~79,08		m2
5.8	Nr STWiOR: 05.03.05 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	481,52*1,0+2*(2*5) = 501,52	~501,52		m2
5.9	Nr STWiOR: 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1191,2 = 1 191,2	~1 191,20		m2
5.10	Nr STWiOR: 05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	481,52*1,1+79,08+2*(2*5) = 628,752	~628,75		m2
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>					
6.1	Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	523,4*0,082 = 42,9188	~42,92		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.2	Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	523,4	= 523,4	~523,40		m
6.3	Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 15x22 cm	84,0*0,15*0,25	= 3,15	~3,15		m3
6.4	Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki zamykające wjazdy bramowe			84,00		m
6.5	Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-pod obrzeża	(523,4-5-84+1,5-2*4)*0,1*0,2	= 8,558	~8,56		m3
6.6	Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	523,4-5-84+1,5-2*4	= 427,9	~427,90		m
7 OZNAKOWANIE						
7.1	Nr STWiOR: 07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych przełożenie istniejących znaków drogowych poza chodnik (współczynnik 2 do R)	4	= 4,0	~4,00		szt
7.2	Nr STWiOR: 07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	6	= 6,0	~6,00		szt
7.3	Nr STWiOR: 07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2	6	= 6,0	~6,00		szt
8 ROBOTY WYKONCZENIOWE I RÓŻNE						
8.1	Nr STWiOR: 06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm-wg przekrojów	539,44	= 539,44	~539,44		m2
8.2	Nr STWiOR: 03.02.01.c KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych AROT w wykopie, zabezpieczenie kabla teletechnicznego	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	= 5,0	~5,00		m
8.3	Nr STWiOR: 03.02.01.c KW 1/201/1 Zabezpieczenie przyłączy gazowych rurą osłonową	15,0	= 15,0	~15,00		m
8.4	Nr STWiOR: 07.02.01 KW 1/301/1 Oznakowanie na czas prowadzenia robót			1		kpl
8.5	Nr STWiOR: 06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm wylotu kanalizacji do rowu	3,55*5	= 17,75	~17,75		m2