

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>101.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1 01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM</b>			
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym ODCINEK 2b KM 1+746,00 ÷ 2+264,20 2,2642-1,7460 = 0,518200 0,52	0,52		km
<b>1.2 01.02.01.22 KARCZOWANIE KRZAKÓW I POSZYCIA</b>			
1.2.1 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości z obmiaru km 1+825 - km 1+860 (1860,00-1825,00)*4,00*0,0001 = 0,014000 km 1+975 - km 2+075 (2075,00-1975,00)*4,00*0,0001 = 0,040000 0,05	0,05		ha
1.2.2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, gałęzie z obmiaru km 1+825 - km 1+860 (1860,00-1825,00)*4,00*0,0001*50 = 0,700000 km 1+975 - km 2+075 (2075,00-1975,00)*4,00*0,0001*50 = 2,000000 3	3		mp
1.2.3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem z obmiaru km 1+825 - km 1+860 (1860,00-1825,00)*4,00 = 140,000000 km 1+975 - km 2+075 (2075,00-1975,00)*4,00 = 400,000000 540	540		m2
<b>1.3 01.02.02.12 MECHANICZNE USUNIĘCIE HUMUSU GRUBOŚĆ WARSTWY 15 CM</b>			
1.3.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm z wykazu 3419,00 = 3 419,000000 3 419	3 419		m2
1.3.2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (dowóz humusu) z wykazu 3419,00*0,15 = 512,850000 513	513		m3
<b>1.4 01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
1.4.1 Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej betonowej "Polbruku" grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin koło wjazdu na działki przy zatoce autobusowej 13,00*1,50 = 19,500000 20	20		m2
1.4.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg koło wjazdu na działki przy zatoce autobusowej (13,00*1,50)*0,08*2,400 = 3,744000 4	4		t
<b>1.5 01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH</b>			
1.5.1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej przy chodniku, koło wjazdu na działki przy zatoce autobusowej 15,00+10,00 = 25,000000 25	25		m
1.5.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg przy chodniku, koło wjazdu na działki przy zatoce autobusowej (15,00+10,00)*0,30*0,08*2,400 = 1,440000 1	1		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.6 01.02.04.51 ROZEBRANIE OGRODZEŃ Z SIATKI</b>						
1.6.1 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach						
km 1+746,00 - km 1+856,00	1856,00-1746,00	=	110,000000			
km 2+080,00 - km 2+260,00	2260,00-2080,00	=	180,000000			
			290	290		m
1.6.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg z projektu						
	3	=	3,000000			
			3	3		t
<b>1.7 01.03.04.21 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>						
1.7.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne						
z projektu	2	=	2,000000			
			2	2		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>202.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1 02.01.01.14 WYKONANIE WYKOPÓW I-V Z TRANSPORTEM NA ODKŁAD</b>			
2.1.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III, (na odkład) z wykazu 176,00 = 176,000000 176	176		m3
2.1.2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt V-VI z wykazu 400,00 = 400,000000 400	400		m2
<b>2.2 02.03.01.15 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM</b>			
2.2.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III (dokop gruntu) z wykazu 694,00 = 694,000000 694	694		m3
2.2.2 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM) z wykazu 694,00 = 694,000000 694	694		m3
2.2.3 Transport wody beczkowitzem, do zagęszczania nasypów w ilości 5 m3 wody na 100 m3 nasypu, napełnienie z wodociągu, samochód beczkowóz do 4·t z wykazu 694,00*0,05 = 34,700000 35	35		m3
2.2.4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III z wykazu 1897,00 = 1 897,000000 1 897	1 897		m2
2.2.5 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5·m, nachylenie skarpy 1:1,5, kategoria gruntu I-III z wykazu 1617,00 = 1 617,000000 1 617	1 617		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>3.1 04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM I-V GŁĘBOKOŚĆ DO 10 CM</b>			
3.1.1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego (2264,20-1745,00)*2,92 = 1 516,064000 (19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000 = 0,000000 1 543	1 543		m2
<b>3.2 04.02.01.22 WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU 10 CM</b>			
3.2.1 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego (2264,20-1745,00)*2,92 = 1 516,064000 (19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000 1 543	1 543		m2
3.2.2 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (do 10 cm) pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego (2264,20-1745,00)*2,92 = 1 516,064000 (19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000 1 543	1 543	4,00	m2
<b>3.3 04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNE</b>			
3.3.1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (podbudowa z kruszywa) podbudowy z kruszywa pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego (2264,20-1745,00)*2,62 = 1 360,304000 (19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000 1 387	1 387		m2
<b>3.4 04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>			
3.4.1 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy z kruszywa pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego (2264,20-1745,00)*2,62 = 1 360,304000 (19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000 1 387	1 387		m2
<b>3.5 04.04.02.32 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ( KRUSZYWA ULEPSZONEGO ) GRUBOŚCI 15 CM</b>			
3.5.1 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego (2264,20-1745,00)*2,77 = 1 438,184000 (19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000 = 0,000000 1 465	1 465		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>405.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>4.1 05.03.05.22 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 5 WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 4 CM</b>				
4.1.1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, beton asfaltowy AC 5 S pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego		$(2264,20-1745,00)*2,50 = 1\,298,000000$ $(19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000$ $1\,325$	1 325	m2
4.1.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (do 4 cm) pod chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego		$(2264,20-1745,00)*2,50 = 1\,298,000000$ $(19,00+17,00)*1,50/2 = 27,000000$ $1\,325$	1 325	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>506.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>5.1 06.01.01.22 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP GRUBOŚĆ HUMUSU DO 10 CM</b>				
5.1.1 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10·cm z wykazu	2295,00 = 2 295,000000 2 295	2 295		m2
5.1.2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t ( dowóz humusu ) z wykazu	2295,00*0,10 = 229,500000 230	230		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>€ 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZ. BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>6.1 07.02.01.11 USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH</b>						
6.1.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm z projektu 2 = 2,000000				2		szt
6.1.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2 z projektu 2 = 2,000000				2		szt
<b>6.2 07.06.01.11 USTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI METALOWEJ</b>						
6.2.1 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm obetonowane						
km 1+746,00 - km 1+856,00 1856,00-1746,00 = 110,000000						
km 2+080,00 - km 2+260,00 2260,00-2080,00 = 180,000000						
				290	290	m
<b>6.3 07.06.02.11 USTAWIENIE PORECZY OCHRONNYCH SZTYWNYCH</b>						
6.3.1 Poręcz ochronne, sztywne z projektu 20 = 20,000000				20		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>709.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
<b>7.1 09.01.02.11 PIELEGNACJA DRZEW</b>				
7.1.1 Pielęgnacja drzew przez podcięcie gałęzi (udroźnienie projektowanego ciągu) z obmiaru 25 = 25,000000				
		25	25	szt
7.1.2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, gałęzie z obmiaru 25*0,2 = 5,000000				
		5	5	mp
7.1.3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem z obmiaru 25*2,00 = 50,000000				
		50	50	m2