

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WSPÓLNE			
1.1	Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,115	
1.2	Regulacje wysokościowe			
1.2.1	Regulacja pionowa studni	szt	9,000	
2	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	Zdjęcie warstwy humusu			
2.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	516,000	
2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	516,000	3
2.1.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	344,000	
2.1.4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus bez darni	m2	344,000	3
2.1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - humus na odkład	m3	258,000	
2.1.6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	258,000	4
2.2	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.			
2.2.1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1km - grunt na odkład	m3	440,000	
2.2.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład	m3	440,000	4
2.2.3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m2	55,300	
2.3	Wykonanie nasypów			
2.3.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem materiału	m3	90,000	
2.3.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m2	120,200	
3	ODWODNIENIE			
3.1	Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych (pod kolektor, przykanaliki, studnie i wpusty, podsypkę)	m3	80,000	
3.1.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	195,000	
3.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - grunt na odkład	m3	80,000	
3.1.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	80,000	4
3.1.5	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-u klasy SN8 -średnica 315 mm	m	7,500	
3.1.6	Przykanaliki z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 200 mm	m	55,000	
3.1.7	Podsypka obsypka i zasypka kanałów rurowych kanalizacji deszczowe, przykanalików, studni i wpustów	m3	80,000	
3.1.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm (D11)	szt	1,000	
3.1.9	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny (wd1-wd6)	szt.	6,000	
3.1.10	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia, elementy betonowe (wg KPED 01.14)	kpl	1,000	
3.1.11	Konstrukcja lekka konstrukcje stalowe proste (wg KPED 01.14)	kpl	1,000	
3.1.12	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm	m	7,500	
3.2	Odtworzenie drenażu			
3.2.1	Drenaż francuski z owinięciem geowłókniną	m	50,000	
3.2.2	Ułożenie rury drenerskiej średnicy 110mm	m	50,000	
4	PODBUDOWY			
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dróg	m2	726,000	
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścierną	m2	645,000	
4.2.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	645,000	
4.2.3	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie pod warstwę wiążącą	m2	645,000	
4.2.4	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	645,000	
4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm			
4.3.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm pod konstrukcję jezdni	m2	645,000	
4.3.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości pod konstrukcję jezdni	m2	645,000	12
4.4	Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywem o CBR>25% gr. 55cm			
4.4.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	726,000	
4.4.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 40)	m2	726,000	40
5	NAWIERZCHNIE			
5.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm			
5.1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W o grubości 4 cm	m2	645,000	
5.1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - krotność 1	m2	645,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm			.
5.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S o grubości 3 cm	m2	645,000	
5.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - krotność 1	m2	645,000	
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	Humusowanie skarp			
6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	170,000	
6.1.2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m2	170,000	5
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1	Oznakowanie pionowe			
7.1.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,000	
7.1.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	2,000	
8	ELEMENTY ULIC			
8.1	Krawężnik betonowy			
8.1.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	17,250	
8.1.2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C12/15	m	230,000	
9	ELEMENTY KANALIZACJI SANITARNEJ			
9.1	Kanalizacja sanitarna			
9.1.1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych (pod kolektor, studnie, podsypkę)	m3	75,000	
9.1.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	135,000	
9.1.3	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC klasy SN8 -średnica 200 mm	m	26,900	
9.1.4	Podsypka i obsypka kanałów rurowych kanalizacji i studni	m3	18,000	
9.1.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000 mm (S14)	szt	1,000	
9.1.6	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200 mm	m	26,900	
9.1.7	Zasypanie wykopów podłużnych	m3	57,000	