

## Klauzula

**Przedmiar robót i kosztorys ofertowy (lub inwestorski) należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz innymi dokumentami powiązanymi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla obliczenia wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.**

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	<b>Kosztorys</b>			
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WSPÓLNE</b>			
1.1	<b>Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,172	
1.2	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>			
1.2.1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15' cm	m2	740,000	
1.2.2	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	740,000	15
1.2.3	Zdjęcie znaków lub drogowyśkazów	szt	1,000	
1.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	222,000	
1.2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	222,000	
1.2.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu odległość 4km	m3	222,000	4
1.3	<b>Regulacje, zabezpieczenia urządzeń obcych</b>			
1.3.1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych zabezpieczających sie teletechniczną	m	8,000	
1.3.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna wraz z wymianą włączu na D400	szt.	3,000	
1.3.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja deszczowa z wymianą włączu na D400	szt.	4,000	
2	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.</b>			
2.1.1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1km - grunt na odkład	m3	255,000	
2.1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - grunt na odkład	m3	255,000	4
2.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów w km 0+140 - 0+143	m2	6,000	
3	<b>ODWODNIENIE</b>			
3.1	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
3.1.1	Wbijanie ścianek stalowych typu Larsena na głębokość co najmniej 3,2m p.p.t. wraz z cementacją niskociśnieniową dna ścianki szczelnej poprzez otwór/przewód wiertniczy w strefie 0,3m poniżej spągu gruntów spoistych. Wyciągnięcie ścianek Larsena	kpl	2,000	
3.1.2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych (pod przykanaliki i wpusty)	m3	25,000	
3.1.3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	60,000	
3.1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - grunt na odkład	m3	12,000	
3.1.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	12,000	4
3.1.6	Przykanaliki z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 200' mm	m	15,000	
3.1.7	Podsypka i obsypka kanału - studzienek - mieszanka cementowo-piaskowa	m3	12,000	
3.1.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny	szt.	2,000	
3.1.9	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych gruntem pochodzącym z wykopu	m3	13,000	
3.1.10	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm	m	15,000	
4	<b>PODBUDOWY</b>			
4.1	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
4.1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dróg i poboczy	m2	935,000	
4.2	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
4.2.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścieralną	m2	715,000	
4.2.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	715,000	
4.2.3	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę wiążącą	m2	760,000	
4.2.4	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	760,000	
4.2.5	Skropienie warstw konstrukcyjnych poboczy emulsją asfaltową (dwukrotne)	m2	115,000	2
4.3	<b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 22 cm</b>			
4.3.1	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm pod konstrukcję jezdni	m2	760,000	
4.3.2	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości pod konstrukcję jezdni	m2	760,000	14
4.4	<b>Warstwa Mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 30cm</b>			
4.4.1	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12' cm	m2	820,000	
4.4.2	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości podbudowy	m2	820,000	18
5	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm</b>			
5.1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W o grubości 4' cm	m2	715,000	
5.1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - krotność 1	m2	715,000	
5.2	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm</b>			
5.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S o grubości 3' cm	m2	702,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy - krotność 1	m2	702,000	
6	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	<b>Wykonanie poboczy</b>			
6.1.1	Nawierzchnie z kruszywa - gr. 20 cm	m2	115,000	
7	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
7.1	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
7.1.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7,000	
7.1.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	7,000	
7.2	<b>Oznakowanie poziome</b>			
7.2.1	Oznakowanie poziome jezdni	m2	2,800	
8	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
8.1	<b>Krawężnik betonowy</b>			
8.1.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	18,460	
8.1.2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie z betonu C12/15	m	177,000	
8.2	<b>Ściek z 2-óch rzędów kostki</b>			
8.2.1	Ścieki uliczne z kostki betonowej, kostka gr. 8cm, 2 rzędy kostki w ścieku	m	178,000	