

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	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WSPÓLNE			
1.1	Element	Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,172	
1.2	Element	Rozbiórki elementów dróg			
1.2.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm	m2	740,000	
1.2.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	740,000	15
1.2.3	KNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt	1,000	
1.2.4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	222,000	
1.2.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	222,000	
1.2.6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu odległość 4km	m3	222,000	4
1.3	Element	Regulacje, zabezpieczenia urządzeń obcych			
1.3.1	KNR 5/705/1 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych zabezpieczających sie teletechniczną	m	8,000	
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna wraz z wymiana włączu na D400	szt.	3,000	
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja deszczowa z wymianą włączu na D400	szt.	4,000	
2	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	Element	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.			
2.1.1	KNR 1/201/6 analogia	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	KNR 1/208/2 analogia	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	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów w km 0+140 - 0+143	m2	6,000	
3	Rozdział	ODWODNIENIE			
3.1	Element	Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	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 spójnych. Wyciągnięcie ścianek Larsena	kpl	2,000	
3.1.2	KNR 1/307/3 analogia	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych (pod przykanaliki i wpusty)	m3	25,000	
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	60,000	
3.1.4	KNR 1/205/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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	KNR 1/208/2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	12,000	4
3.1.6	KNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur PVC-u klasy SN8 - średnica 200 mm	m	15,000	
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Podsypka i obsypka kanału - studzienek - mieszanka cementowo-piaskowa	m3	12,000	
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpust uliczny	szt.	2,000	
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych gruntem pochodzącym z wykopu	m3	13,000	
3.1.10	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	15,000	
4	Rozdział	PODBUDOWY			
4.1	Element	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dróg i poboczy	m2	935,000	
4.2	Element	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	KNR 6/1005/6	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę ścierną	m2	715,000	
4.2.2	KNR 231/1004/7	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	715,000	
4.2.3	KNR 6/1005/4	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - pod warstwę wiążącą	m2	760,000	
4.2.4	KNR 231/1004/7	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	760,000	
4.2.5	KNR 231/1004/7	Skropienie warstw konstrukcyjnych poboczy emulsją asfaltową (dwukrotne)	m2	115,000	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.3	Element	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 22 cm			
4.3.1	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm pod konstrukcję jezdni	m2	760,000	
4.3.2	KNR 231/114/8 analogia	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości pod konstrukcję jezdni	m2	760,000	14
4.4	Element	Warstwa Mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 30 cm			
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12'cm	m2	820,000	
4.4.2	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy	m2	820,000	18
5	Rozdział	NAWIERZCHNIE			
5.1	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm			
5.1.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W o grubości 4'cm	m2	715,000	
5.1.2	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 16W, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - krotność 1	m2	715,000	
5.2	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm			
5.2.1	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S o grubości 3'cm	m2	702,000	
5.2.2	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - krotność 1	m2	702,000	
6	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	Element	Wykonanie poboczy			
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kruszywa - gr. 20 cm	m2	115,000	
7	Rozdział	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1	Element	Oznakowanie pionowe			
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7,000	
7.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	7,000	
7.2	Element	Oznakowanie poziome			
7.2.1	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome jezdni	m2	2,800	
8	Rozdział	ELEMENTY ULIC			
8.1	Element	Krawężnik betonowy			
8.1.1	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	18,460	
8.1.2	KNR 231/403/3 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie z betonu C12/15	m	177,000	
8.2	Element	Ściek z 2-óch rzędów kostki			
8.2.1	Kalkulacja indywidualna	Ścieki uliczne z kostki betonowej, kostka gr. 8cm, 2 rzędy kostki w ścieku	m	178,000	