

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys			
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,27
1.2	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II (zdjęcie wartswy urodzajnej - humusu na gr 10 cm)	m3	299
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	m2	200
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (zwiększenie rozebrania o 5cm)	m2	200
1.5	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm (rozebranie nawierzchni betonowych)	m2	155
1.6	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych fi 30cm i fi 40cm	m3	10
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV	m3	287
2.2	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	2 287
2.3	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV	m2	1 000
3	Element	Odwodnienie korpusu drogowego		
3.1	KNNRS 4/1412/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1500'mm, głębokość 3.0'm, z pomocą żurawia	szt	3
3.2	KNNRS 4/1412/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000'mm, głębokość 3.0'm, z pomocą żurawia	szt	13
3.3	KNNRS 4/1310/1 (2)	Przykanalik z rur HDPE, Fi 200'mm	m	50
3.4	KNNRS 4/1308/1 (2)	Kanał z rur hdpe, Fi 400'mm,	m	558
3.5	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500'mm z osadnikiem bez syfonu	szt	14
3.6	Kalkulacja indywidualna	Sciek liniowy z betonu C90/105 z rusztem stalowym o klasie obciążenia A-30	m	20
4	Element	Podbudowy		
4.1	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	2 634
4.2	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości (dodatkowe 7 cm)	m2	2 634
4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	791
4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	1 843
4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości (dodatkowe 2cm)	m2	1 843
5	Element	Nawierzchnie		
5.1	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowa, samochód 5-10't - AC16W	m2	600
5.2	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	600
5.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	600
5.4	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't AC 16W	m2	191
5.5	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	191
5.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			m2	191
5.7	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm AC 11S	m2	11 866
5.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (dodatково 2cm) AC 11S	m2	11 866
5.9	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	11 866
5.10	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	11 866
5.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - warstwa wyrównawcza AC 16W	m2	2 270
5.12	KNNRS 6/1005/1	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 270
6	Element	Elementy ulic		
6.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm	m	1 058
6.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem v=0.06m3/m	m3	63,48
6.3	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 843
6.4	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	55
6.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 203
7	Element	Roboty wykończeniowe		
7.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 200
7.2	KNKRB 6/604/4	Przepusty rurowe pod chodnikiem wykonanie przepustów z rur żelbetowych Fi 80 cm - przedłużenie istniejących	m	12
7.3	KSNR 6/602/7	Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych fi 800cm	szt	10
7.4	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie murów oporowych prefabrykowanych w kształcie litery L o zmiennej wysokości na ławie z pospółki gr 30cm wraz z izolacją muru	szt	70
7.5	KNNR 6/1301/3 (1)	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/12.8 gr 8cm	m3	2 767
8	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
8.1	KSNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne	m	208
8.2	KSNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakrylową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne - P4	m2	20
8.3	KSNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne - P-10 80 = 80,000000 P-12 5 = 5,000000 P-13 20 = 20,000000 Ogółem: 105,000	m2	105,000
9	Element	Modernizacja oświetlenia ulicznego		
9.1	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (wymiana istniejących lamp na energooszczędne z wysięgnikami na istniejących słupach)	szt	15