

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,205
2	Element	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny		
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - I z 20 cm	m2	1 520,00
3	Element	Rozbiórka elementów dróg		
3.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni + koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m2	226,00
3.2	KNR 6/801/2	Rozbrani podbudowy, z kruszywa, grubość 20 cm, mechanizmi + utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	226,00
3.3	KNR 231/703/3	Demontaż znaków drogowych,	szt	3,00
3.4	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych + utylizacja materiałów z rozbiórki	m	60,00
3.5	KNR 6/801/2	Rozbrani podbudowy, z kruszywa, grubość 20 cm, mechanizmi + utylizacja materiałów z rozbiórki	m2	130,00
4	Element	Roboty ziemne		
4.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II + utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	265,00
4.2	KNR 1/407/1 (1)	Wykonanie nasypu -grunt uzyskany z wykopu lub dokopu wraz z z formowaniem	m3	523,00
4.3	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi gr 10 cm	m2	10,00
4.4	KNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI,	m2	1 365,00
4.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 365,00
4.6	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	232,00
5	Element	Pobudowy z kruszywa łamanego		
5.1	KNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanyh, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm -pod miejsc postojowe i jezdnię	m2	847,00
5.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm -pod chodniki	m2	515,00
6	Element	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem		
6.1	KNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem C3/4, warstwa po zagęszczeniu 15 cm -pod chodniki	m2	490,00
6.2	KNR 6/111/2 (1) analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem C3/4 warstwa po zagęszczeniu 20 cm -opod jezdni drogi	m2	245,00
6.3	KNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem C.1.5/225 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 20 cm -pod jezdni drogi R = 1,000 M = 1,300 S = 1,000	m2	245,00
6.4	KNR 6/111/2 (1) analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem C3/4 warstwa po zagęszczeniu 15 cm przy 30 cm -pod miejscami postojowymi R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000	m2	630,00
7	Element	Podbudowa z betonu asfaltowego		
8	Element	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
8.1	KNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), gr 4 cm -KR3	m2	232,00
8.2	KNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), z betonu asfaltowego AC16 gr 5cm -KR3	m2	232,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej		
9.1	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podłypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara -miejsca postojowe	m2	615,00
9.2	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podłypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara -chodnik	m2	490,00
10	Element	Roboty wykończeniowe		
10.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obłożenie karp, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	620,00
11	Element	Oznakowanie pionowe i poziome		
11.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	118,00
11.2	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	szt	12,00
11.3	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt	22,00
12	Element	Elementy ulic i dróg		
12.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowych wykładających 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	265,00
12.2	KNR 231/403/5	Ustawienie opornika betonowego, wtopion 12x25x 100 cm z wykonaniem ławy betonowej	m	182,00
12.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podłypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	253,00
13	Element	Roboty inne		
13.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej o wym. 2,2 x 4,2	szt	1,00
13.2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie sieci elektrycznej rura osłonową aroth DN 160	mb	45,00