

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INWESTORSKI		
1	Element	ROBOTY POMIAROWE		
1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna z naniesieniem na zasoby geodezyjne Starostwa Powiatowego	kpl	1
2	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1	Kalkulacja własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1
2.2	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm	m	840
2.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm 840x0,3=252,0	m2	252,0
2.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=2	m2	252,0
2.5	KNR 231/817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm (przy sklepie)	m	18
2.6	KNR 231/810/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin NAWIERZCHNIA NA PRZYSTANKU AUTOBUSOWYM	m2	36,12
2.7	KNR 404/303/5	ANALOGIA - Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30-cm MUR OPOROWY NA WYSOKOŚCI SZKOŁY 0,7x03x32=6,72	m3	6,72
3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III (ODLEGŁOŚĆ USTALA WYKONAWCA) CHODNIK - 981,66x0,25=245,41 ZJAZDY - 403,56x0,35=141,24	m3	386,65
4	Element	PODBUDOWY		
4.1	KNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny CHODNIK - 981,66 ZJAZDY - 403,56	m2	1 385,22
4.2	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm DOCELOWO 15 cm NA CHODNIKU 981,66	m2	981,66
4.3	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=5	m2	981,66
4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuźeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm DOCELOWO 25 cm NA ZJAZDACH	m2	403,56
4.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuźeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm NA ZJAZDACH	m2	403,56
4.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuźeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości NA ZJAZDACH Krotność=2	m2	403,56
5	Element	NAWIERZCHNIE		
5.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara CHODNIK - 981,66 ZJAZDY - 403,56	m2	1 385,22
5.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5-kg/m2 840x0,3=252,0	m2	252,0
5.3	KNR 231/503/1	Analogia - Chodniki z mieszanek mineralno-bitumicznych, w-wa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm (nawierzchnia przy krawężniku)	m2	252,0
5.4	KNR 231/503/2	Chodniki z mieszanek mineralno-bitumicznych, w-wa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=2	m2	252,0
5.5	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	607,0
5.6	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	466,0
5.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	607,0
5.8	Kalkulacja własna	MUR OPOROWY NA SKARPIE ROWU Z ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH TYPU „L”	m	90,0
6	Element	ODWODNIENIE		
6.1	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2
6.2	KNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm PRZYKANALIK	m	6
6.3	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (AZURY) Skarpa na wysokości szkoły 32x1=32,0	m2	32,0
7	Element	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE		
7.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne i pionowe (przejście dla pieszych)	kpl	1,0
7.2	Kalkulacja własna	Montaż poręczy ochronnych U12a na długości muru oporowego i przy wejściu, wyjściu ze szkoły	m	95,0