

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA CHODNIKA WINOWNO UL- OPOLSKA</b>		
1	Element	<b>Roboty pomiarowe</b>		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,990
2	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm	m	990
2.2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 5 cm	m2	125,60
2.3	AT 3/105/1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odległość do 1-km, podbudowa grubości 12-cm	m2	22
2.4	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie słupa telekomunikacja szt 1	1 szt	1
2.5	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. 5 cm (990 mX1,0 m)	m2	990
3	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	1 545,3
3.2	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	m3	618,12
3.3	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	m2	1 313
3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 313
3.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dodatkowa 10 cm na wjazdach.	m2	459
3.6	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	990
4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	923
4.2	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona na wjazdach	m2	390
4.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1 350
4.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	630
4.5	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25-cm, układana w dwóch rzędach	m	990
4.6	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne.	m2	990
4.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	990
4.8	AT 3/302/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ściernalna gr.5-cm	m2	990
5	Element	<b>Odwodnienie</b>		
5.1	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu z kratą typu ciężkiego podkrawężnikowa	szt	10
5.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm - przykanalik	m	30
5.3	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	240
5.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, przebrukowania na połączeniu z istniejącymi wjazdami	m2	302,1
5.5	KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, umocnienie pobocza grubość 4cm- materiał z frezowania	m2	990
5.6	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm	m	990
5.7	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3