

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,100
2	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	KNNRW 3/403/2	Rozbiórka elementów, niezbrojonych, mechanicznie. Rozbiórka zjazdów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	((5,0*2,0)*0,3)*3		9,000000	
	RAZEM:		9,000000	m3
3	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
3.1	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 50·cm, kategoria gruntu II-IV (poszerzenie jezdni) szer. 1,0 m z wywozem urobku na odl. do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(100,0*1,0)		100,000000	
	RAZEM:		100,000000	m2
3.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(100,0*2,0)		200,000000	
	RAZEM:		200,000000	m2
3.3	KNNR 1/311/1	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu I-II. Pozyskanie gruntu na nasyp po stronie Wykonawcy.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(100,0*1,5)*1,5		225,000000	
	RAZEM:		225,000000	m3
3.4	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	225,000
3.5	KNNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	100*2		200,000000	
	RAZEM:		200,000000	m2
4	Element	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
4.1	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu. P. Analogię - ścieki podchodnikowe z	szt	1
4.2	KNNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm. Przykanaliki	m	2,0
5	Element	<b>CHODNIK</b>		
5.1	KNNR 202/2204/1	Ściany oporowe z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L55*99		
	Wyliczenie ilości robót:			
	26+58		84,000000	
	RAZEM:		84,000000	m
5.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe na ławie betonowej, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	100
5.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	100,0
5.4	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego, cementem 25·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	100*1,5		150,000000	
	RAZEM:		150,000000	m2

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - podbudowa na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0*1,5)*3		22,500000
		RAZEM:	m2	22,500
5.6	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	22,5
5.7	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,0*1,5		150,000000
		RAZEM:	m2	150,000
6	Element	<b>NAWIERZCHNIA NA POSZERZENIACH</b>		
6.1	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	100
6.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25·cm	m2	100
6.3	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	100
7	Element	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
7.1	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38·mm o rozstawie słupków z rur Fi 60·mm co 1,5·m	m	84