

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych i zjazdu publicznego przy SP1 w Kamienicy -etap I.</b>		
1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa, studnie, separator, nawierzchnia</b>		
1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	20
1.2	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
1.3	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-1
1.4	KNNR 4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
1.5	KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:	0,000000	0.5 m
1.6	KNRW 721/601/1	anal. Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego z bypassem 6/60	kpl	1
1.7	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt	1
1.8	KNNR 4/1417/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	1
1.9	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1
1.10	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	21
1.11	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	20
1.12	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	m3	20
1.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,465
1.14	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	66
1.15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,8
1.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem- pod obrzeża	m3	1,2
1.17	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyww tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35*32+32*3,3+2*6*8,4	1 326,400000	
		RAZEM:	1 326,400000	m2
1.18	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32*3,32	106,240000	
		RAZEM:	106,240000	m2
1.19	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32*3,32	106,240000	
		RAZEM:	106,240000	m2
1.20	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(34,3*5)*4	686,000000	
		RAZEM:	686,000000	m2
1.21	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,3*6*2+5*6*2	471,600000	
		RAZEM:	471,600000	m2
1.22	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25 cm, układana w dwóch rzędach	m	62
1.23	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienki PCv kanalizacji sanitarnej Fi 425 mm	szt	5
1.24	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studni betonowych z kręgów betonowych Fi 800-1500 mm	kpl	5