

**Przedmiar Robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</b>				
1.001	KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,33		km
1.002	KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na ławie betonowej: Rozebranie krawężników betonowych 30x15 9,0 na ławie betonowej: = 9,0	~9,00		m
1.003	KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej brukowej, na podsypce piaskowej, kostka gr. 6cm Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm: = - str. prawa, hm 3+00: 2,50 = 2,5 - w obrębie posesji nr 31: 10,0 = 10,0 - w obrębie posesji nr 21: 6,0 = 6,0 - w obrębie posesji nr 5: 10,0 = 10,0	~28,50		m2
1.004	KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej śr. gr. 2cm, mechanicznie: = - jezdnia: 330,0 * 6,30 = 2 079,0	~2 079,00	0,50	m2
1.005	KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej po ułożenie ścieku przykrawężnikowego: 14,0 * 0,30 + 58,0 * 0,30 = 21,6	~21,60		m2
1.006	KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociągowych w jezdni, szt. 10: 10,0 = 10,0	~10,00		szt
1.007	KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek ściekowych w jezdni, szt. 3: 3,0 = 3,0	~3,00		szt
1.008	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej/sanitarniej: 17,0 = 17,0	~17,00		szt
1.009	KNNR 4/1417/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem Wykonanie wymiany pokrywy żeliwnej wraz z pierścieniem odciążającym studzienek ściekowych ulicznych w hm 3+18 str. prawa i 3+20 str. lewa: 2,0 = 2,0	~2,00		kpl
1.010	KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie Zdemontowanie istniejących słupków do znaków szt. 3: 3,0 = 3,0	~3,00		szt
1.011	KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy transport na pdl. 4km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odl do 4km 9*0,3*0,15 + 2079,0*0,02 + 21,80*0,04 = 42,857	~42,86		m3
<b>2 ROBOTY ZIEMNE:</b>				
2.001	KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV Wykonanie koryta pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego gl. 20cm: 14,0 * 0,30 + 58,0 * 0,30 = 21,6	~21,60		m2
2.002	KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Nakłady uzupełniające za dalszy transport pozyskanej ziemi na odl. 4km: 21,60 * 0,20 = 4,32	~4,32	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 ELEMENTY ULICZNE:</b>				
3.001 KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa			
	Ustawienie krawężnika betonowego, na ławie betonowej z betonu B-15 zapieczem:	9,0		
		= 9,0	~9,00	m
3.002 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem j.w - uzupełnienie betonu pod ławę i opór dla krawężnika 0,040m3/mb:	9,0 * 0,04		
	ława pod ściek z dwóch rzędów kostki:	0,3 * 0,15 * 70,0		
		= 0,36		
		= 3,15	~3,51	m3
3.003 KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara			
	Wyk., nawierzchni na chodnikach z kostki betonowej, gr. 6cm (materiał odzysk):	28,50		
		= 28,5	~28,50	m2
3.004 KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa			
	Ściek z dwóch rzędów kostki na ławie bet.	70,0 * 0,20		
		= 14,0	~14,00	m2
<b>4 NAWIERZCHNIA:</b>				
4.001 KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t			
	Wyrównanie istn. nawierzchni mieszanka mineralno-bitum. w ilości 50kg/m2:	330,0 * 6,30 * 0,050		
		= 103,95	~103,95	t
4.002 KNNRS 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t			
	Wykonanie w-wy ściernalnej, gr. 4cm na jezdni:	330,0 * 6,3		
		= 2 079,0		
	Rozjazd:	40,0	= 40,0	~2 119,00
				m2
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:</b>				
5.001 KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm			
	Zamontowanie słuków do znaków drogowych wysokości 3,3m - 3,6m:	6,0		
		= 6,0	~6,00	szt
5.002 KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2			
	Zamontowanie tarcz znaków ostrzegawczych, informacyjnych i zakazu z folii pierwszej generacji:	6,0		
		= 6,0	~6,00	szt
5.003 KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni zastosowanie masy termoplastycznej w arkuszach do wtapienia, linie na przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne			
	Oznakowanie poziome miejsc przejść dla pieszych:	20,0		
		= 20,0	~20,00	m2