

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:						
1.001	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		0,303		km
1.002	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie				
		Rozebranie nawierzchni drogi w km 0+000 i 0+303, poprzez frezowanie śr. gr. 4cm:	303,0 * 3,55			
			=	1 075,65		
		- rozjazd w km 0+000:	9,0 * 8,0 * 0,50 + 8,0 * 0,50			
			=	40,0		
		- rozjazdy w km 0+074:	4,5 * 3,0 + 4,5 * 4,0			
			=	31,5	~1 147,15	m2
1.003	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie				
			3,0	=	3,0	~3,00
1.004	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej				
		Rozebranie krawężników drogowych, 15x30cm, na ławie betonowej:				
				=		
		- str. L:	293,0	=	293,0	
		- str. P:	293,0 + 11,0	=	304,0	~597,00
1.005	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej,				
		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt bet. 50x50x7cm:				
				=		
		- str. L - 0+019 - 0+293:	(274,0 - 70,0) * 1,50	=	306,0	
		- str. P - 0+000 - 0+090 oraz 0+237 - 0+293:	(90,0 - 6,0) * 1,50 + (56,0 - 8,0) * 1,50	=	198,0	~504,00
1.006	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15-cm, mechanicznie				
		Rozebranie nawierzchni zjazdów z elem. betonowych gr. 15cm, mechanicznie:				
				=		
		- str. L :	(6+6+5+5+8+5+5+5+7+12+6) * 1,50	=	105,0	
		- str. P:	(6+5+5+6+5+14+8) * 1,50	=	73,5	~178,50
1.007	KNNR 6/801/6	Rozebranie elementów monolitycznych z betonu gr. 15cm , mechanicznie				
		Rozebranie betonowego muru szer. 0,50m, dł. 9,0m , gł. 1,20m, ograniczającego skrajnie drogową, w km 0+193 - 0+202, str. P (krotność 8):	0,50 * 9,0			
				=	4,5	~4,50
1.008	KNNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe				
		Wyk. regulacji wysokościowej zaworów wodociągowych w chodnikach i jezdni , szt. 4:	4,0			
				=	4,0	~4,00
1.009	KNNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe				
		Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej:	3,0			
				=	3,0	~3,00
1.010	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				
		Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odl. do 1km:	1147,15 * 0,04 + 3,0 * 0,30 * 0,08 + 597,0 * 0,30 * 0,15 + 504,0 * 0,07 + 178,50 * 0,15 + 4,5 * 0,15 * 8			
				=	140,278	~140,28
						m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:						
2.001	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV				
		Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne, gł. 50cm:	=			
		- jezdnia:	$293,0 * 4,50 + 10,0 * 7,0$	=	1 388,5	
		- ściek w km 0+000 - 0+007 (mnożnik x 2 do gł. 1,0m):	$8,0 * 0,80 * 2$	=	12,8	
					~1 401,30	2,50 m2
2.002	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV				
		Wykonanie koryta pod chodnikiem i zjazdami, gł. 35cm:	=			
		- str. L - 0+019 - 0+293:	$(274,0 - 4,0) * 1,20$	=	324,0	
		- str. P - 0+000 - 0+090 oraz 0+237 - 0+293:	$(90,0 - 4,0) * 1,20 + (5+5+6+5) * 1,20 + 56,0 * 1,2$	=	195,6	
					~519,60	1,75 m2
2.003	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV				
		Wykonanie koryta pod wykonanie opaski za krawężnikiem gł. 10cm + nadmiar ziemi 10cm:	=			
		- str. L - 0+000 - 0+010:	$10,0 * 0,5$	=	5,0	
		- str. P - 0+090 - 0+237:	$147,0 * 0,50$	=	73,5	
					~78,50	m2
2.004	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				
		Nakładu uzupełniające za dalszy transport ziemi na odl. 1km:	$1401,30 * 0,50 + 519,60 * 0,35 + 78,50 * 0,20$	=	898,21	
					~898,21	m3
2.005	KNNR 6/606/2	Ścieki z elementów betonowych, ława betonowa gr. 30cm, prefabrykat o grubości 60·cm				
		Ułożenie koryta ściekowego prefabrykowanego skrzynkowego o wymiarach: gł. 60cm, szer. 60cm, nakrytego kratą ściekową żeliwną - zgodnie z rys nr 8:	8,0			
					8,0	~8,00 m
3 PODBUDOWY:						
3.001	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek				
		Wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 10cm, pod jezdnią na szer. 4,50:	$293,0 * 4,50 + 10,0 * 7,0$	=	1 388,5	
					~1 388,50	m2
3.002	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm				
		Wykonanie dolnej w-wy podbudowy gr.20cm, z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm - jezdnia:	$293,0 * 4,00 + 10,0 * 7,0$	=	1 242,0	
		Wykonanie dolnej w-wy podbudowy gr.20cm, z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm, chodniki i zjazdy bramowe:	554,99	=	554,99	
					~1 796,99	m2
3.003	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm				
		Wykonanie górnej w-wy podbudowy gr.10cm z kruszywa 0 / 31,5mm, jezdnia:	$293,0 * 4,00 + 10,0 * 7,0$	=	1 242,0	
					~1 242,00	m2
3.004	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm				
		Wykonanie utwardzenia kruszywem łamanym na opasce za krawężnikiem, gr. 8cm (obmiar jak w poz. 2,003):	78,50	=	78,5	
					~78,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 ELEMENTY ULICZNE:						
4.001	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa				
		Ustawienie krawężników bet. najazdowego 15x22cm, na ławie betonowej z betonu B-15 z zapleczeniem:	=			
	- str. L:	293,0	=	293,0		
	- str. P:	293,0 + 11	=	304,0	~597,00	m
4.002	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem				
		Ustawienie obrzeży bet. 8x30cm, na ławie betonowej z betonu B-15:	22,0	=	22,0	~22,00
4.003	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa				
		Wykonanie nawierzchni zjazdów bramowych i chodnika z kostki betonowej gr. 8cm:	554,99	=	554,99	
		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm, szer. 20cm:	(303,0 + 8,0) * 0,20	=	62,2	~617,19
4.004	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
		Ława betonowa z betonu B-15:	=			
	- pod krawężniki 0,06m3/mb:	(293,0 + 293,0 + 11) * 0,06	=	35,82		
	- pod obrzeża:	22,0 * 0,02	=	0,44		
	- pod koryto ściekowe:	8,0 * 0,80 * 0,20	=	1,28		
	- pod ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki:	(303,0 + 8,0) * 0,3 * 0,15	=	13,995		
	- zabezpieczenie zakończenia zjazdów:	25,0 * 0,02	=	0,5	~52,04	m3
5 NAWIERZCHNIA:						
5.001	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t				
		Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni mieszanką mineralno-bitumiczna w ilości 50kg/m2:	=			
	- jezdnia:	293,0 * 3,80 * 0,075 + 10,0 * 7,0 * 0,05	=	87,005	~87,01	t
5.002	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t				
		Wyk. w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, gr. 4cm:	=			
	- jezdnia:	293,0 * 3,80 + 10,0 * 7,0	=	1 183,4		
	- rozjazdy 0+000 i 0+074:	9 * 8 * 0,50 + 4,5 * 3,0 + 4,5 * 4,0	=	67,5	~1 250,90	m2
6 PIONOWE ZNAKI DROGOWE:						
6.001	KNKRB 6/702/5	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze o pow. pow. 0.3 m2				
		Ustawienie kompletnych znaków pionowych zabezpieczających ruch drogowy:	=			
	- U-6a, szt. 2 (słup + fundament):	2,0	=	2,0		
	- U-6b, szt. 2 (słup + fundament):	2,0	=	2,0		
	- B-20 w km 0+005:	1,0	=	1,0	~5,00	szt