

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe						
1.1 KNR 231/803/3						
Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm						
80*0,5						
				=	40,000000	
				=	0,000000	
					40,00	m2
1.2 KNR 231/803/4						
Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm						
40						
				=	40,000000	
				=	0,000000	
					40,00	3 m2
1.3 CJ 11/2001/10						
Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm						
80						
				=	80,000000	
				=	0,000000	
					80,00	m
1.4 KNR 231/802/7						
Rozebrawie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm						
40						
				=	40,000000	
				=	0,000000	
					40,00	m2
1.5 KNR 231/802/8						
Rozebrawie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy						
40						
				=	40,000000	
				=	0,000000	
					40,00	5 m2
1.6 KNR 231/806/1						
Rozebrawie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14-cm - Analogia kosta brukowa betonowa gr. 8 cm						
40,5				=	40,500000	
					40,50	m2
1.7 KNR 404/1103/4						
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km						
40*0,06+40*0,2				=	10,400000	
					10,40	m3
1.8 KNR 404/1103/5						
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu						
10,4				=	10,400000	
					10,40	m3
2 Roboty ziemne						
2.1 KNR 201/119/4						
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim						
0,1				=	0,100000	
					0,10	km
2.2 KNR 201/317/2 (1)						
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m						
2,4				=	2,400000	
					2,40	m3
2.3 KNR 201/126/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm						
202				=	202,000000	
					202,00	m2
2.4 KNR 201/202/3						
Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV						
337,2				=	337,200000	
					337,20	m3
2.5 KNR 201/214/4 (2)						
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t						
337,2				=	337,200000	
					337,20	8 m3
2.6 KNRW 201/222/1 (1)						
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM						
240				=	240,000000	
					240,00	m3
2.7 KNR 201/236/2						
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV						
240				=	240,000000	
					240,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 Krawężniki, obrzeża					
3.1 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia krawężnik najazdowy 15x22					
30			= 30,000000		
			30,00	30,00	m
3.2 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					
50			= 50,000000		
			50,00	50,00	m
3.3 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
18,55			= 18,550000		
			18,55	18,55	m3
3.4 KNR 231/407/5					
Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
120			= 120,000000		
			120,00	120,00	m
4 Zjazdy, ciąg					
4.1 KNR 231/103/2					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					
285			= 285,000000		
			285,00	285,00	m2
4.2 KNR 231/114/5					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					
40,5			= 40,500000		
			40,50	40,50	m2
4.3 KNR 231/114/7					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					
245			= 245,000000		
			245,00	245,00	m2
4.4 KNR 231/114/8					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					
245			= 245,000000		
			245,00	245,00	12 m2
4.5 KNR 231/511/3 (2)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
40,5			= 40,500000		
			40,50	40,50	m2
4.6 KNR 231/511/3 (1)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
204,5			= 204,500000		
			204,50	204,50	m2
4.7 KNR 6/503/4					
Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
Analogia montaż płyt wskaźnikowych z wypustkami dla niewidomych o wymiarach 30x30 cm					
4*0,5			= 2,000000		
			2,00	2,00	m2
5 Jezdnia					
5.1 KNR 231/114/5					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	m2
5.2 KNR 231/114/6					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	9 m2
5.3 KNR 231/1004/6					
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	m2
5.4 KNR 231/1004/7					
Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	m2
5.5 KNR 231/110/1					
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepishczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	m2
5.6 KNR 231/110/2					
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepishczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	3 m2
5.7 KNR 231/1004/7					
Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem					
40			= 40,000000		
			40,00	40,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm				
	40	= 40,000000			
		40,00	40,00		m2
5.9 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy				
	40	= 40,000000			
		40,00	40,00		m2
5.10 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
	40	= 40,000000			
		40,00	40,00		m2
5.11 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm				
	40	= 40,000000			
		40,00	40,00		m2
5.12 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy				
	40	= 40,000000			
		40,00	40,00	3	m2
6 Zieleń niska					
6.1 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami				
	126	= 126,000000			
		126,00	126,00		m3
6.2 KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II				
	126	= 126,000000			
		126,00	126,00		m2
7 Kanalizacja deszczowa					
7.1 KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - Analogia podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku				
	101	= 101,000000			
		101,00	101,00		m3
7.2 KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500 mm z osadnikiem bez syfonu				
	3	= 3,000000			
		3,00	3,00		szt
7.3 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200 mm, głębokość 3 m				
	3	= 3,000000			
		3,00	3,00		szt
7.4 KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000 mm, głębokość 3 m - studnia o średnicy Fi 800 mm				
	1	= 1,000000			
		1,00	1,00		szt
7.5 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm				
	6	= 6,000000			
		6,00	6,00		m
7.6 KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400 mm				
	101	= 101,000000			
		101,00	101,00		m
7.7 KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - Analogia obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa, piasek				
	49	= 49,000000			
		49,00	49,00		m3
7.8 Kalkulacja własna	Przegląd - inspekcja telewizyjna kanalizacji				
	101	= 101,000000			
		101,00	101,00		m
8 Kanał technologiczny					
8.1 KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - Analogia obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa, piasek				
	26	= 26,000000			
		26,00	26,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 KNR 501/106/5	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x2, suma otworów: 4 - Analogia budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 2-rury w warstwie (4 otwory w ciągu)				
	80	= 80,000000	80,00		m
8.3 KNR 219/218/1	Zabezpieczenie kabli w ziemi - Analogia zabezpieczenie dodatkową rurą osłonową RHDPEp 110/6,3 w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem terenu				
	10	= 10,000000	10,00		mb
8.4 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - Analogia oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego kanału				
	80	= 80,000000	80,00		m
8.5 KNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III - Analogia budowa studni kablowych prefabrykowanych jednoelementowych typu SKO-2 w gruncie kategorii III				
	1	= 1,000000	1,00		szt
8.6 KNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III- Analogia budowa studni kablowych prefabrykowanych jednoelementowych typu SKO-1 w gruncie kategorii III				
	2	= 2,000000	2,00		szt
Roboty towarzyszące					
9.1 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	54+2,75	= 56,750000	56,75		m3
9.2 KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5-m				
	54	= 54,000000	54,00		m3
9.3 KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m - Analogia bariarki U-12a typu olsztyńskiego				
	65	= 65,000000	65,00		m