

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
j	Kosztorys	<b>Opracowanie projektu odwodnienia odcinków dróg gminnych w Imielinie</b>		
1	Element	<b>Prace przygotowawcze</b>		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,196
2	Element	<b>Wykonanie wykopów i nasypów</b>		
2	KNR 201/224/4	Wykopy liniowe i jamiste pod studnie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> na odkład, grunt kategorii III	m3	470
3	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	470
4	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	470
5	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	300
6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	300
3	Element	<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej</b>		
7	KNR 218/409/6 (2)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 40' m, rury Dn 300-600' mm, grunt kategorii III-IV	m	75,54
8		Kalkulacja własna-wciągnięcie rury przewodowej w osłonową	m	75,54
9		Kalkulacja własna-płozy dystansowe	szt	53
10	KNR 201/322/4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*2*196		980,000000
		RAZEM:		980,000000
			m2	980,00
11	KNR 920/102/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 200 mm	m	48,59
12	KNR 920/102/4	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 250 mm	m	194,75
	KNR 920/102/6	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm	m	6
13	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	170
14	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt	10
15	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	12
16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	5,04
17	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=35	m2	5,04
18	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm, kostka prostokątna 20x10' cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,04
19	KNP 5/260/5	Zaślepki rurowe PVC, Fi 200 mm	szt	9
20	KNKRB 1/422/2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) osadzenie elementów na lawie z pospółki lub piasku	m	103,2
21	KNNRW 10/2111/3	Umocnienia, drenaże i przygotowanie terenu pod wykopy. Umocnienie skarp wykopów i nasypów, płyty ażurowe o pow. 1 szt., do 1,0' m	m2	60
22		Kalkulacja własna-powykonawcza inspekcja rurociągu kamerą przemysłową wg cen PWiK Dąbrowa Górnicza	m	196
4	Element	<b>Uporządkowanie terenu</b>		
23	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		470-300		170,000000
		RAZEM:		170,000000
			m3	170
24	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1' km, grunt kategorii III	m3	170
25	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=9	m3	170

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		243*1,50		364,500000
		RAZEM:		364,500000
			m2	364,500
1.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	364,50
1.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	364,50
1.4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	364,50
2	Element	<b>Odtworzenie nawierzchni-ul. Drzymały</b>		
2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	364,5
2.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	364,50
2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	364,50
2.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	364,50
2.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	588
2.6	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m2	364,50
2.7	KNR 231/312/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	588
2.8	KNR 231/312/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	588
3	Element	<b>Pobocze prawe</b>		
3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		196*0,75		147,000000
		RAZEM:		147,000000
			m2	147
3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	147
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	147
3.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	147
4	Element	<b>Pobocze lewe</b>		
4.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	147
4.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	147
4.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	147
4.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	147
5	Element	<b>Uporządkowanie terenu</b>		
5.1	KNR 401/108/19	Wywóz podbudowy i asfaltu samochodami samowładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		364,50*0,5+364,60*0,08		211,418000
		RAZEM:		211,418000
			m3	211
5.2	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	211