

Przedmiar robót

Remont drogi powiatowej 4447S ul. Górniczej na Osiedlu Kolonia - w zakresie jezdni, chodników,
zjazdów i kan. deszczowej

Obiekt	Droga
Budowa	Czechowice-Dziedzice działka nr 4130/66
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. Tadeusza Regera 81, Bielsko-Biała 43-382

Spis działów przedmiaru robót

Droga

Nr	Nr ST	Opis
1.	D.01.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
1.1.		Organizacja ruchu, inwentaryzacja geodezyjna, roboty pomiarowe
2.	D.02.00.	ROZBIÓRKI
2.1.		Jezdnia - rozebranie kostki kamiennej i częściowy odwóz w miejsce składowania
2.2.		Chodnik - rozebranie płyt chodnikowych z odwozem i utylizacją
2.3.		Zjazdy pomiędzy budynkami wraz z ściekami - rozebranie kostki kamiennej i trylinki z odwozem
2.4.		Krawężniki - rozebranie ław i krawężników kamiennych i częściowy odwóz w miejsce składowania
3.	D.03.00.	PODBUDOWA
3.1.		Jezdnia i zjazdy - profilowanie i podbudowa z kam. łamanego gr. 6 cm
3.2.		Chodniki - profilowanie i podbudowa z kam. łamanego gr. 4 cm
4.	D.04.00.	NAWIERZCHNIA
4.1.		Jezdnia - nawierzchnia asfaltowa 6+4 cm i ściek uliczny z dwóch rzędów kostki kamienna
4.2.		Chodnik - nawierzchnia asfaltowa 3+3 cm
4.3.		Zjazdy pomiędzy budynkami wraz z ściekami rynnowymi - kostka kamienna
5.	D.05.00.	ELEMENTY ULIC
5.1.		Krawężniki - ławy, częściowo krawężniki kam. z odzysku, pozostałe betonowe, obzerza na zakończeniach chodnika
5.2.		Regulacja studziene
6.	D.07.00.	WYMIANA DWÓCH ODCINKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		D.01.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
			1.1. Organizacja ruchu, inwentaryzacja geodezyjna, roboty pomiarowe			
1	Kalkulacja własna	MD.00.00.	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas robót - projekt i wykonanie			
		1		kpl	1	
			razem	kpl	1	1
2	Kalkulacja własna	D.01.01.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
3	KNR 201 119/3	D.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		306/1000		km	0,31	
			razem	km	0,31	1
		D.02.00	2. ROZBIÓRKI			
			2.1. Jezdnia - rozebranie kostki kamiennej i częściowy odwóz w miejsce składowania			
4	KNR 2-31 0805/06	D.02.01.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			droga			
			od 0+000 do 0+050 - od ul. Węglowej $50 \cdot (6,8 + 6,3) / 2$	m2	327,5	
			od 0+050 do 0+150 $100 \cdot (6,3 + 6,25) / 2$	m2	627,5	
			od 0+150 do 0+306 $156 \cdot 6,25$	m2	975	
			razem	m2	1.930	1
5	KNR 2-31 0101/01	D.02.03.	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV			
		1930		m2	1.930	
			razem	m2	1.930	1
6	KNR 2-31 0101/02	D.02.03.	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm			
		-1930		m2	-1.930	

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			razem	m2	-1.930	3
7	KNNR 1 0205/04 analogia	D.02.01 .	Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp na odl. 1 km sam. samowyladowczy			
			kostka drogowa 1930*0,1	m3	193	
			dł, chodnika po lewej patrząc od ul, Węglowej			
			zjazd na parking - kostka -11*2,5*0,1	m3	-2,75	
			zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z	m3	-16	
			kostki -(7,0*9+0,5*2)*2,5*0,1			
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu)			
			zjazdu sklep -(13+8)*2,5*0,1	m3	-5,25	
			zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z	m3	-14,5	
			kostki -(7,0*8+0,5*4)*2,5*0,1			
			ścieki drogowe			
			-612*0,2*0,1	m3	-12,24	
			odwóz podbudowy 77,2-24,39	m3	52,81	
			razem	m3	195,07	1
8	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na miejsce składowania wyznaczone do 10 km - kostka kamienia			
			kostka drogowa do rozbiórki 1930*0,1	m3	193	
			dł, chodnika po lewej patrząc od ul, Węglowej			
			zjazd na parking - kostka -11*2,5*0,1	m3	-2,75	
			zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z	m3	-16	
			kostki -(7,0*9+0,5*2)*2,5*0,1			
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu)			
			zjazdu sklep -(13+8)*2,5*0,1	m3	-5,25	
			zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z	m3	-14,5	
			kostki -(7,0*8+0,5*4)*2,5*0,1			
			ścieki drogowe w jezdni			
			-612*0,2*0,1	m3	-12,24	
			razem	m3	142,26	1
9	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na wysypisko i utylizacja			
				m3	52,81	1
			2.2. Chodnik - rozebranie płyt chodnikowych z odwozem i utylizacją			

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
10	KNR 2-31 0815/01	D.02.01 .	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej dł, chodnika po lewej patrząc od ul, Węglowej obok domów 21,0*10*2,6 chodnik parking 21*2,6 dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) obok domów 21,0*10*2,6 chodnik sklep 13*2,6 chodnik na zjeździe 4*2,6 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 546 54,6 546 33,8 10,4 1.190,8	 1
11	KNR 2-31 0101/01	D.02.03 .	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1190,8 razem	 m2 m2	 1.190,8 1.190,8	 1
12	KNR 2-31 0101/02	D.02.03 .	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm -1190,8 razem	 m2 m2	 -1.190,8 -1.190,8	 3
13	KNNR 1 0205/04 analogia	D.02.01 .	Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp na odl. 1 km sam. samowyładowczy dł, chodnika po lewej patrząc od ul, Węglowej obok domów 21,0*10*2,6*0,05 chodnik parking 21*2,6*0,05 dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) obok domów 21,0*10*2,6*0,05 chodnik sklep 13*2,6*0,05 chodnik na wjeździe 4*2,6*0,05 uzupełnienie po rozebranej kostce i trylince pod zjazdami -411*0,09	 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 27,3 2,73 27,3 1,69 0,52 -36,99	

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			razem	m3	22,55	1
14	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na wysypisko i utylizacja	m3	22,55	1
			2.3. Zjazdy pomiędzy budynkami wraz z ściekami - rozebranie kostki kamiennej i trylinki z			
15	KNR 2-31 0805/06	D.02.01 .	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			dł, chodnika po lewej patrząc od ul, Węglowej zjazd na parking - kostka 11*2,6	m2	28,6	
			zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*9+0,5*2)*2,6	m2	166,4	
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*8+0,5*4)*2,6	m2	150,8	
			razem	m2	345,8	1
16	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na miejsce składowania wyznaczone do 10 km - kostka kamienna	m3	34,58	1
17	KNR 2-31 0811/01 analogia	D.02.01 .	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka			
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) chodnik sklep - trylinka (13+8)*2,6	m2	54,6	
			razem	m2	54,6	1
18	KNNR 1 0205/04 analogia	D.02.01 .	Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp na odl. 1 km sam. samowyladowczy	m3	8,19	1
19	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na wysypisko i utylizacja			
			chodnik sklep - trylinka (13+8)*2,6*0,15	m3	8,19	
			razem	m3	8,19	1
			2.4. Krawężniki - rozebranie ław i krawężników kamiennych i częściowy odwóz w miejsce składowania			
20	KNR 2-31 0813/07	D.02.01 .	Rozebranie krawężników kamiennych, na podsypce piaskowej			

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			krawężnik 306*2	m	612	
			razem	m	612	1
21	KNR 2-31 0812/02	D.02.01 .	Rozebranie ław z gruzobetonu pod krawężniki			
			ława 306*0,25*0,3*2	m3	45,9	
			razem	m3	45,9	1
22	KNNR 1 0205/04 analogia	D.02.01 .	Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp na odl. 1 km sam.samowylad.			
			ława 306*0,25*0,3*2	m3	45,9	
			rozebranie krawężniki 612*0,2*0,3	m3	36,72	
			do zabudowy krawężniki -327*0,2*0,3	m3	-19,62	
			razem	m3	63	1
23	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na miejsce składowania wyznaczone do 10 km - krawężnik kamienny			
			rozebranie 612*0,2*0,3	m3	36,72	
			do zabudowy -327*0,2*0,3	m3	-19,62	
			razem	m3	17,1	1
24	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Dalszy odwóz gruzu na wysypisko i utylizacja			
			ława 306*0,25*0,3*2	m3	45,9	
			razem	m3	45,9	1
		D.03.00 .	3. PODBUDOWA			
			3.1. Jezdnia i zjazdy - profilowanie i podbudowa z kam. łamanego gr. 6 cm			
25	KNNR 6 0103/03	D.02.03 .	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
			droga			
			od 0.00 km do 0+156 - od składu Cyroń 156*6,1	m2	951,6	
			od 0+156 do 0+256 100*6,1	m2	610	
			od 0+256 do 0+306 50*6,1	m2	305	
			razem	m2	1.866,6	1

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
26	KNR 231 114/7	D.03.01 .	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 8 cm (podbudowa chodnika i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm) droga od 0.00 km do 0+156 - od składu Cyroń 156*6,1 od 0+156 do 0+256 100*6,1 od 0+256 do 0+306 50*6,1 razem	m2 m2 m2 m2	951,6 610 305 1.866,6	1
27	KNR 2-31 0114/08	D.03.01 .	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - zmniejszenie do warstwy 6 cm -1866,6 razem	m2 m2	-1.866,6 -1.866,6	2
			3.2. Chodniki - profilowanie i podbudowa z kam. łamanego gr. 4 cm			
28	KNNR 6 0103/03	D.02.03 .	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1.530	1
29	KNR 231 114/7	D.03.01 .	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 8 cm (podbudowa chodnika i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm) chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej obok domów 21,0*10*2,5 chodnik parking 21*2,5 zjazd na parking - kostka 11*2,5 zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*9+0,5*2)*2,5 dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) obok domów 21,0*10*2,5 chodnik sklep 13*2,5 zjazd sklep - trylinka (13+8)*2,5 chodnik na zjeździe 4*2,5 zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*8+0,5*4)*2,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	525 52,5 27,5 160 525 32,5 52,5 10 145 1.530	1

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
30	KNR 2-31 0114/08	D.03.01 .	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - zmniejszenie do warstwy 4 cm -1530	m2	-1.530	4
			razem	m2	-1.530	
		D.04.00 .	4. NAWIERZCHNIA			
			4.1. Jezdnia - nawierzchnia asfaltowa 6+4 cm i ściek uliczny z dwóch rzędów kostki kamienna			
31	KNNR 6 1005/06	D.03.02 .	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	1.866,6	1
32	KNR 231 1004/7	D.03.02 .	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1.866,6	1
33	KNR 2-31 0310/01	D.04.01 .	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm [beton asfaltowy AC 16W] droga od 0.00 km do 0+156 - od składu Cyroń 156*6,1 od 0+156 do 0+256 100*6,1 od 0+256 do 0+306 50*6,1	m2 m2 m2	951,6 610 305	1
			razem	m2	1.866,6	
34	KNR 2-31 0310/02	D.04.01 .	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - razem 6 cm [beton asfaltowy AC 16W]	m2	1.866,6	2
35	KNR 231 310/5	D.04.02 .	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm [beton asfaltowy AC 11S]	m2	1.866,6	1
36	KNR 2-31 0310/06	D.04.02 .	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu [beton asfaltowy AC 11S] - razem 4 cm	m2	1.866,6	1
37	KNR 2-31 0608/03	D.04.04 .	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 306*2	m	612	1
			razem	m	612	
			4.2. Chodnik - nawierzchnia asfaltowa 3+3 cm			

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
38	KNNR 6 1005/06	D.03.02 .	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	1.145	1
39	KNR 231 1004/7	D.03.02 .	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1.145	1
40	KNR 2-31 0310/01	D.04.01 .	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm [beton asfaltowy AC 16W]			
			chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej obok domów 21,0*10*2,5	m2	525	
			chodnik parking 21*2,5	m2	52,5	
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu)			
			obok domów 21,0*10*2,5	m2	525	
			chodnik sklep 13*2,5	m2	32,5	
			chodnik na wjeździe 4,0*2,5	m2	10	
			razem	m2	1.145	1
41	KNR 2-31 0310/02	D.04.01 .	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu [beton asfaltowy AC 16W] - razem 3 cm			
			-1145	m2	-1.145	
			razem	m2	-1.145	1
42	KNR 231 310/5	D.04.03 .	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm [beton asfaltowy AC 8S]	m2	1.145	1
			4.3. Zjazdy pomiędzy budynkami wraz z ściekami rynnowymi - kostka kamienna			
43	ki do KNR 2-31 0505/04	D.04.04 .	Wjazdy do bram i ścieki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku			
			chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej			
			zjazd na parking - kostka 11*2,5	m2	27,5	
			zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*9+0,5*2)*2,5	m2	160	
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu)			
			zjazd sklep (13+8)*2,5	m2	52,5	

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki $(7,0*8+0,5*4)*2,5$	m2	145	
			ściek betonowy pod rynnami $-20*0,25$	m2	-5	
			razem	m2	380	1
44	KNR 2-02 0616/01	D.04.04 .	Warstwa seperująca z jednej warstwy geowłókniny o gramaturze 200-250g/m2 - pod ściekami			
			2,5*10*0,6*2*2	m2	60	
			razem	m2	60	1
45	KNR 2-31 0606/03	D.04.04 .	Ścieki z elementów betonowych o grubości 8 cm szer. 25 i dł. 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 szt. pod wylotem rynny spustowej			
			0,5*2*10*2	m	20	
			razem	m	20	1
		D.05.00 .	5. ELEMENTY ULIC			
			5.1. Krawężniki - ławy, częściowo krawężniki kam. z odzysku, pozostałe betonowe, obzerza na zakończeniach chodnika			
46	KNR 2-31 0401/01	D.05.01 .	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe			
			pod ławę i ściek obok jezdni 612	m	612	
			zamknięcie zjazdów od tyłu $(53+81)$	m	134	
			obrzeża w chodniku 90	m	90	
			razem	m	836	1
47	KNNR 6 0103/03	D.05.01 .	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
			pod ławę i ściek obok jezdni $612*0,5$	m2	306	
			zamknięcie zjazdów od tyłu $(53+81)*0,4$	m2	53,6	
			obrzeża w chodniku $90*0,2$	m2	18	
			razem	m2	377,6	1
48	KNR 231 402/4	D.05.01 .	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15			
			chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej wystające			
			obok domów $21,0*10*(0,5*0,15+0,15*0,1)$	m3	18,9	

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			chodnik parking 21,0*(0,5*0,15+0,15*0,1) najazdowe zjazd na parking - kostka 11*(0,5*0,15+0,1*0,1) zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*9+0,5*2)*(0,5*0,15+0,1*0,1) dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) wystające obok domów 21,0*10*(0,5*0,15+0,15*0,1) chodnik sklep 13*(0,5*0,15+0,15*0,1) chodnik na zjeździe 4*(0,5*0,15+0,15*0,1) najazdowe zjazd sklep (13+8)*(0,5*0,15+0,1*0,1) zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*8+0,5*4)*(0,5*0,15+0,1*0,1) krawężniki na zakończeniu zjazdów chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej najazdowe zjazd na parking - kostka 11*(0,33*0,15+0,15*0,1) zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (6,0*9)*(0,33*0,15+0,15*0,1) dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) najazdowe zjazd sklep (13+8)*(0,33*0,15+0,15*0,1) zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (6,0*8)*(0,33*0,15+0,15*0,1)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,89 0,94 5,44 18,9 1,17 0,36 1,79 4,93 0,71 3,48 1,35 3,1	
			razem	m3	62,96	1
			Krawężniki kamienne z odzysku - 327 mb			
49	KNR 2-31 0404/03	D.05.01 . .	Krawężniki kamienne wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku - chodnik KAMIENNE chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej do końca bud, nr 26 wystające obok domów 21,0*4 chodnik parking 21,0	 m m	 84 21	

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej do końca bud, nr 69 wystające obok domów 21,0*5 chodnik na wjeździe 4,0	m m razem m	105 4 214	1
50	KNR 2-31 0404/05	D.05.01 .	Krawężniki kamienne wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku - zjazdu KAMIENNE chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej najazdowe zjazd na parking - kostka 11 zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z kostki 7,0*3 dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) najazdowe zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z kostki 7,0*4 razem	m m m m razem m	11 21 28 60	1
51	KNR 2-31 0404/05	D.05.01 .	Krawężniki kamienne wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku - na zakończeniu zjazdów KAMIENNE krawężniki na zakończeniu zjazdów chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej najazdowe zjazd na parking - kostka 11 zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z kostki 6,0*3 dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu) najazdowe zjazdu pomiędzy domami i ścieki - z kostki 6,0*4 razem	m m m m razem m	11 18 24 53	1
			<i>Krawężniki betonowy nowy - 419 mb</i>			
52	KNR 2-31 0403/04	D.05.01 .	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik			

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki (7,0*4+0,5*4)	m	30	
			razem	m	94	1
			<i>Obrzeże montowane na zakończeniu nawierzchni asfaltowej w chodniku</i>			
55	KNR 231 402/3	D.05.02 .	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15			
			90*0,15*0,15	m3	2,03	
			razem	m3	2,03	1
56	KNR 2-31 0407/05	D.05.02 .	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			chodnik po lewej patrząc od ul, Węglowej			
			zjazd na parking - kostka 2*2,5	m	5	
			zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki 10*2*2,5	m	50	
			dł, chodnika po prawej patrząc od ul, Węglowej (strona sklepu)			
			zjazd sklep 4*2,5	m	10	
			zjazdy pomiędzy domami i ścieki - z kostki 10*2,5	m	25	
			razem	m	90	1
			5.2. Regulacja studziene			
57	KNR 231 1406/4	D.06.01 .	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
			fi 20 21	szt	21	
			40*40 1	szt	1	
			razem	szt	22	1
58	KNR 2-31 1406/03	D.06.01 .	Regulacja pionowa włączów kanałowych			
			fi 60 13	szt	13	
			fi 50 4	szt	4	
			razem	szt	17	1
59	KNR 2-31 1406/05	D.06.01 .	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
			1,25*0,75 5	szt	5	

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			0,7*0,7 1	szt	1	
			razem	szt	6	1
60	KNNR 4 0227/05 analogia	D.06.01 .	Właz kanałowy żeliwny - kratka kanalizacyjna wraz z kołnierzem typu ciężkiego D 400 - wymiana krat na istniejących studzienkach z regulacją	szt	8	1
		D.07.00 .	6. WYMIANA DWÓCH ODCINKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
61	KNR 2-01 0206/01	D.02.02 .	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km kanał nr 1 fi 300 16,0*(0,3+0,25*2)*1,5 Objętość rury $-(\pi*0,15^2*16,0)$ kanał nr 3 fi 600 12,0*(0,6+0,25*2)*1,5 kanał -12*0,4*0,7 wykop ręczny -1,5 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	19,2 -1,13 19,8 -3,36 -1,5 33,01	1
62	KNNR 4 1309/05	D.07.01 .	Kanały z rur betonowych kielichowych o średnicy 300mm - rozbiorka R i S= 0,4 M= 0 - kanał nr 1 kanał nr 1 fi 300 16,0 razem	m m	16 16	1
63	KNR 4-01 0212/01 analogia	D.02.01 .	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - kanał nr 3 dno i nakrywa $12*(0,4)*2*0,15$ razem	m3 m3	1,44 1,44	1
64	KNR 4-01 0348/03 analogia	D.02.01 .	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - kanał nr 3 12*0,7*2*0,15 razem	m2 m2	2,52 2,52	1
65	KNR 2-01 0301/02	D.02.02 .	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)			

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			wykop ręczny 1,5	m3	1,5	1
			razem	m3	1,5	
66	KNR 2-01 0214/03	D.02.01 .	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych			10
			kanal nr 1 fi 300 $16,0 \cdot (0,3 + 0,25 \cdot 2) \cdot 1,5$	m3	19,2	
			Objętość rury $-(\pi \cdot 0,15^2 \cdot 16,0)$	m3	-1,13	
			kanal nr 3 fi 600 $12,0 \cdot (0,6 + 0,25 \cdot 2) \cdot 1,5$	m3	19,8	
			kanal $-12 \cdot 0,4 \cdot 0,7$	m3	-3,36	
			wykop ręczny 1,5	m3	1,5	
			razem	m3	36,01	
67	Kalkulacja własna	D.02.01 .	Utylizacja gruntu i ziemi	m3	36	1
68	KNR 4-01 0107/01	D.02.02 .	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m			1
			kanal nr 1 fi 300 $16,0 \cdot 2 \cdot 1,5$	m2	48	
			kanal nr 3 fi 600 $12,0 \cdot 2 \cdot 1,5$	m2	36	
			razem	m2	84	
69	Kalkulacja indywidualna	D.02.02 .	Pompowanie wody z wykopu			1
		1		kpl	1	
			razem	kpl	1	1
70	KNR 2-28 0501/09	D.07.01 .	Obsypka i podsypka rurociągu piaskiem dowiezionym			
			kanal nr 1 fi 300 $16,0 \cdot (0,3 + 0,25 \cdot 2) \cdot 0,6$	m3	7,68	
			Objętość rury $-(\pi \cdot 0,15^2 \cdot 16,0)$	m3	-1,13	
			kanal nr 3 fi 600			

Tabela przedmiaru robót

Droga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			12,0*(0,6+0,25*2)*0,6	m3	7,92	
			Objętość rury $-(\pi*0,3^2*12,0)$	m3	-3,39	
			razem	m3	11,08	1
71	KNR 2-28 0503/05	D.07.01 .	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm (wydłużonym kielichem) SN8			
			kanal nr 1 fi 300	m	16	
			16,0	m	16	1
			razem	m	16	1
72	KNNR 4 1308/08	D.07.01 .	Kanały z rur PCW o średnicy 600mm łączone na wcisk	m	12	1
73	Kalkulacja własna	D.07.01 .	Wykonanie włączenia do proj. studni wraz z uszczelnieniem fi 300	kpl	2	1
74	Kalkulacja własna	D.07.01 .	Wykonanie włączenia do proj. studni wraz z uszczelnieniem fi 600	kpl	2	1
75	KNR 2-28 0501/09	D.07.01 .	Zasypka rurociągu kruszywem- kruszywo z odzysku po profilowaniu istniejących warstw drogowych			
			kanal nr 1 fi 300	m3	11,52	
			16,0*(0,3+0,25*2)*0,9	m3	12,87	
			kanal nr 3 fi 600	m3	12,87	
			13,0*(0,6+0,25*2)*0,9	m3	12,87	
			razem	m3	24,39	1