

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 109219 O  
UL.WIEJSKIEJ ORAZ DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. WIOSENNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI NIEWODNIKI**

Lokalizacja: **NIEWODNIKI UL. WIEJSKA** działki nr : ul. Wiejska 157/5; 158; ul. Wiosenna działka nr : 139

Zamawiający: **Gmina Dąbrowa UL. Ks. Prof. Sztonyka 56**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "  
Opole, ul.Chełmska 9/2**

Data opracowania:  
2022-02-19

Autor opracowania:  
mgr inż.Tomasz Sokulski ,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 109219 O UL. WIEJSKIEJ ORAZ DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. WIOSENNEJ W MIEJSCOWOŚCI NIEWODNIKI</b>		
1	Grupa	<b>ULICA WIEJSKA</b>		
1.1	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, projekt zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania demontażu	szt	1,00
1.1.1.2	KNR 201/119/3	Obsługa geodezyjna budowy. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi drogi, rzędnych wysokościowych; granic pasa drogowego, Wyliczenie ilości robót:		
		0,515-0,005	0,510000	
		RAZEM:	0,510000	km
1.1.1.3	KNR 201/119/3	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej Wyliczenie ilości robót:		
		0.51	0,510000	
		RAZEM:	0,510000	km
1.2	Grupa	<b>ROZBIÓRKI</b>		
1.2.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.2.1.1	KNR AT-03 0101-02	STWiOR: D-01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.2.1.2	AT 3/102/2	STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5' km, nawierzchnia gr. 4' cm / frezowiny dla inwestora zadania składowanie na plac składowy Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie nawierzchni istn.jezdni 510*4,50	2 295,000000	
		RAZEM:	2 295,000000	m2
1.2.1.3	KNNR 6/806/2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych/oporników kamiennych wraz z ławą betonową Wyliczenie ilości robót:		
		ograniczenie jezdni istn.opornik/krawężnik wzdłuż jezdni 480+40	520,000000	
		RAZEM:	520,000000	m
1.2.1.4	KNNR 6/806/8	STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30' cm wraz z ławą betonową- rozebranie Wyliczenie ilości robót:		
		3+3+8+8+6+5+4+6	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m
1.2.1.5	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / nawierzchnia przekazania dla właściciela posesji Wyliczenie ilości robót:		
		wjazdy istn 10+11+9+12+14+6+8+6	76,000000	
		RAZEM:	76,000000	m2
1.2.1.6	KNNR 6/802/5	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15' cm, ręcznie / docelowo 10cm Wyliczenie ilości robót:		
		40+5+6	51,000000	
		RAZEM:	51,000000	m2
1.2.1.7	KNNR 6/802/4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.8	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm/ kostka naw.dla właściciela posesji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wjazdy istn.	25	25,000000
		ściek	12*0,75	9,000000
		RAZEM:		34,000000
			m2	34,00
1.2.1.9	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik	520.00*0,3*0,15	23,400000
		obrzeża bet	43.00*0,3*0,08	1,032000
		bitum	40.00*0,10	4,000000
		beton	40.00*0,10	4,000000
		RAZEM:		32,432000
			m3	32,43
1.2.1.10	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu/ dalsze 4km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	32.43	32,430000
		RAZEM:		32,430000
			m3	32,43
1.2.1.11	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			32.43	32,430000
		RAZEM:		32,430000
			m3	32,43
1.3	Grupa	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI</b>		
1.3.1	Element	<b>NOWA KONSTRUKCJA DROGI</b>		
1.3.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne - korytowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+005 do km 0+515 {szer.4.50}	510*5,00*0,49+{tukij}30*0,49	1 264,200000
		pobocza	334.50*0,10	33,450000
		RAZEM:		1 297,650000
			m3	1 297,65
1.3.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1297.65	1 297,650000
		RAZEM:		1 297,650000
			m3	1 297,65
1.3.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto	1297.65	1 297,650000
		RAZEM:		1 297,650000
			m3	1 297,65
1.3.1.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			510*5,00+{tukij}30	2 580,000000
		RAZEM:		2 580,000000
			m2	2 580,00
1.3.1.5	KNNR 6/109/3	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=5MPa ( pospółka-cement z dowozu stabilizacja na miejscu ) gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			510*5,00+{tukij}30	2 580,000000
		RAZEM:		2 580,000000
			m2	2 580,00
1.3.1.6	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			510*4,50+{tukij}30	2 325,000000
		RAZEM:		2 325,000000
			m2	2 325,00
1.3.1.7	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie bitumem nawierzchni drogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2309.00+2309.00	4 618,000000
		RAZEM:		4 618,000000
			m2	4 618,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.8	KNNR 6/308/6 (2)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W(w-wa wiążąca) samochód 5-10 t grubość po zagęszczeniu 6 cm/ docelowo 5cm (cała szerokość jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2325.00	2 325,000000	
		- szykana	-16	-16,000000
		RAZEM:	2 309,000000	m2
1.3.1.9	KNNR 6/309/2 (1)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (w-wa ścieralna) grubość po zagęszczeniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2325.00	2 325,000000	
		-szykana	-16	-16,000000
		RAZEM:	2 309,000000	m2
1.3.2	Element	<b>POBOCZA</b>		
1.3.2.1	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Profilowne z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		446*0,75	334,500000	
		RAZEM:	334,500000	m2
1.3.2.2	KNNR 1/503/3	STWiOR: D.06.01.01 Plantowanie/humusowanie gr.5cm (obrobienie na czysto) terenu pasa drogowego z obsianiem trawą/ usunięcie nadmiaru gruntu rodzimego/ obsianie trawą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2
1.3.3	Element	<b>OGRANICZENIE JEZDNI KRAWĘŻNIKIEM</b>		
1.3.3.1	KNNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15X22	515.00*0,05	25,750000
		12x25	292.00*0,05	14,600000
		10x25	16.00*0,05	0,800000
			50.00*0,054	2,700000
			110.00*0,068	7,480000
		RAZEM:	51,330000	m3
1.3.3.2	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL	495+20	515,000000
		RAZEM:	515,000000	m
1.3.3.3	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Oporniki betonowe bez ław, wystające 12x25 wtopione		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SP	268+24	292,000000
		RAZEM:	292,000000	m
1.3.3.4	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Oporniki granitowe bez ław, wystające 10x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szykana	16	16,000000
		RAZEM:	16,000000	m
1.3.3.5	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.05.01b Prefabrykowany opornik szer. wewnętrznej 20cm wys. wewnętrznej 10cm z rusztem klasyD400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+370 do km 0+420	50	50,000000
		RAZEM:	50,000000	m
1.3.3.6	KNNR 6/606/3	STWiOR: D.08.05.01 Opornik korytkowy płytki przejazdowy 40x33x15 głębokość 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż chodnika km 0+041 do km 0+167	110	110,000000
		RAZEM:	110,000000	m
1.3.4	Element	<b>SZYKANA KM 0+200 DO KM 0+212</b>		
1.3.4.1	KNNR 6/105/8	STWiOR: D.05.03.05b Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:3, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm/ docelowo 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.4.2	KNNR 6/302/3	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupanej kolor szary 8x11/ spoinowanie zaprawą cementową cementową 1:3 (naw. ułożona w kopułę)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2 15,00
1.4	Grupa	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI CHODNIKA</b>		
1.4.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE , KORYTOWANIE POD W-WY KONSTRUKCYJNE</b>		
1.4.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682*0,36	245,520000	
		RAZEM:	245,520000	m3 245,52
1.4.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245.52	245,520000	
		RAZEM:	245,520000	m3 245,52
1.4.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245.52	245,520000	
		RAZEM:	245,520000	m3 245,52
1.4.1.4	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		410.00*0,028	11,480000	
		RAZEM:	11,480000	m3 11,48
1.4.1.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogrniczenie chodnika 410	410,000000	
		RAZEM:	410,000000	m 410,00
1.4.1.6	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682	682,000000	
		RAZEM:	682,000000	m2 682,00
1.4.1.7	KNNR 6/104/1 (1)	STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682.00	682,000000	
		RAZEM:	682,000000	m2 682,00
1.4.1.8	KNNR 6/113/6	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682.00	682,000000	
		RAZEM:	682,000000	m2 682,00
1.4.1.9	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego granit lub bazalt gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		682.00	682,000000	
		RAZEM:	682,000000	m2 682,00
1.5	Grupa	<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
1.5.1	Element	<b>ZJAZDY</b>		
1.5.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy wzdłuż chodnika 194*0,36	69,840000	
		wjazdy poza chodnikiem 66*0,36	23,760000	
		utwardzone pobocze 49*0,36	17,640000	
		RAZEM:	111,240000	m3 111,24

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
1.5.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		111.24	111,240000		
		RAZEM:	111,240000	m3	111,24
1.5.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		111.24	111,240000		
		RAZEM:	111,240000	m3	111,24
1.5.1.4	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		171.00*0,028	4,788000		
		RAZEM:	4,788000	m3	4,79
1.5.1.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ograniczenie zjazdu od strony posesji	82	82,000000	
		ograniczenie utwardzone pobocze	49	49,000000	
		zjazdy poza chodnikiem	23+9+8	40,000000	
		RAZEM:	171,000000	m	171,00
1.5.1.6	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdy wzdłuż chodnika	194	194,000000	
		wjazdy poza chodnikiem	66	66,000000	
		utwardzone pobocze	49	49,000000	
		RAZEM:	309,000000	m2	309,00
1.5.1.7	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		309.00	309,000000		
		RAZEM:	309,000000	m2	309,00
1.5.1.8	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego granit lub bazal gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor grafit			
		Wyliczenie ilości robót:			
		309.00	309,000000		
		RAZEM:	309,000000	m2	309,00
1.5.1.9	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / regulacja wysokościowa / grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,00
1.6	Grupa	<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
1.6.1	Element	<b>PIONOWE</b>			
1.6.1.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków drogowych min 60mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D47	1	1,000000	
		D46	1	1,000000	
		U9	4	4,000000	
		A12	2	2,000000	
		U3b	2	2,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt.	10,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.1.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne/ NOWE / WIELKOŚĆ MAŁE / II generacji/ Wyliczenie ilości robót: D47 1 1,000000 D46 1 1,000000 U9a 4 4,000000 A12 2 2,000000 U3b 2 2,000000 RAZEM: 10,000000	szt.	10,00
1.6.1.3	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki istniejące do przestawienia / ponowny montaż po zakończonych pracach Wyliczenie ilości robót: istn 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.6.2	Element	<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA</b>		
1.6.2.1	KNNR 6/703/1	STWiOR: D.07.02.01 Bariery ochronna skarpowa linowa typu BLS składająca się z systemu 4-ech lin, zakotwione bezpośrednio w skarpie zgodnie ze dokumentacją, specyfikacją producenta. Wyliczenie ilości robót: 0+087 do km 0+258 171 171,000000 RAZEM: 171,000000	m	171,00
1.7	Grupa	<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>		
1.7.1	Element	<b>REGULACJA STUDNI</b>		
1.7.1.1	KNR 405/411/2	STWiOR: D.03.02.01 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu /wraz z kosztem wywozu i utylizacji Wyliczenie ilości robót: istn.wpusty do likwidacji 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	kpl.	3,00
1.7.1.2	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe/ wraz z wymianą pokrywy zaworu Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,00
1.7.1.3	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
1.7.1.4	KNR 231/1406/2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych/ kratki ściekowe uliczne / wymiana na nowy kompletny fi 500mm h=1.50m/ osadnik 0.50m / ruszt D400 wraz z podłączeniem wraz z kosztem wykopu, zasypki	szt	2,00
1.7.1.5	KNR 225/605/4	STWiOR: D.03.02.01 Słupy drewniane dla linii napowietrznych, ustawiane ręcznie, pojedyncze - rozebranie wraz z kosztem wywozu Wyliczenie ilości robót: istn. 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
1.8	Grupa	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>		
1.8.1	Element	<b>STWiOR: DKT.01.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.8.1.1	KNR 201/702/2	STWiOR: DKT.01.01.01 Mechaniczne kopanie rowów, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m Wyliczenie ilości robót: 460.00+6.00 466,000000 RAZEM: 466,000000	m	466,00
1.8.1.2	KNR 510/301/1	STWiOR: DKT.01.01.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 466.00 466,000000 RAZEM: 466,000000	m	466,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8.1.3	KNR 201/705/2	STWiOR: DKT.01.01.01 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		466.00	466,000000	
		RAZEM:	466,000000	m
1.8.2	Element	<b>STWiOR: DKT.01.01.01</b> <b>BUDOWA STUDNI KABLOWYCH</b>		
1.8.2.1	TPSA 40/301/3	STWiOR: DKT.01.01.01 Budowa studni kablowych prefabrykowanych typu SKR-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.8.2.2	TPSA 40/322/1	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.00+8.00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.8.3	Element	<b>STWiOR: DKT.01.01.01</b> <b>BUDOWA/UKŁADNIE RUROCIĄGÓW</b>		
1.8.3.1	KNR DC-12 0509-04	STWiOR: DKT.01.01.01 Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana HDPE40 - następną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		466.00*0,001	0,466000	
		RAZEM:	0,466000	km
1.8.3.2	TPSA 39/303/12	STWiOR: DKT.01.01.01 Ułożenie rur RHDPE Fi 40 mm w wykopie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.47	0,470000	
		RAZEM:	0,470000	km
1.8.3.3	KNR 510/303/2	STWiOR: DKT.01.01.01 Układanie rur RHDPEk 110mm wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		460	460,000000	
		RAZEM:	460,000000	m
1.8.3.4	KNR 510/303/3	STWiOR: DKT.01.01.01 Układanie rur RHDPEp 125mm wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
1.8.3.5	TPSA 39/309/4	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż złączy rur RHDPE Fi 40 mm, złączki skręcane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.8.3.6	KNR DC-12 0521-03	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż zaślepek mikrorurek 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt.
1.8.3.7	KNR DC-12 0515-05	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż uszczelnień rur osłonowych HDPE 40 z mikrorurkami 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt.
1.8.3.8	KNR DC-12 0501-01	STWiOR: DKT.01.01.01 Ręczne sprawdzenie drożności rur kanalizacji pierwotnej przewidzianych do zaciągania mikrokanalizacji - otwór wolny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		466.00	466,000000	
		RAZEM:	466,000000	m
1.8.3.9	KNR DC-12 0503-02	STWiOR: DKT.01.01.01 Badanie drożności odcinków kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną - odcinek do 2 km		
				odcinek
				1,00
1.8.3.10	KNR DC-12 0505-02	STWiOR: DKT.01.01.01 Badanie szczelności odcinków rurociągów kablowych do 2 km metodą pneumatyczną		
				odc.
				1,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Grupa	<b>ULICA WIOSENNA</b>		
2.1	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
2.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, projekt zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania demontażu	szt	1,00
2.1.1.2	KNR 201/119/3	Obsługa geodezyjna budowy. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi drogi, rzędnych wysokościowych; granic pasa drogowego, Wyliczenie ilości robót:		
		0,172	0,172000	
		RAZEM:	0,172000	km
2.1.1.3	KNR 201/119/3	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej Wyliczenie ilości robót:		
		0,17	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	km
2.2	Grupa	<b>ROZBIÓRKI</b>		
2.2.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.2.1.1	KNNR 6/806/2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych/oporników kamiennych wraz z ławą betonową Wyliczenie ilości robót:		
		10+5+8	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m
2.2.1.2	KNNR 6/806/8	STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30' cm wraz z ławą betonową- rozebranie Wyliczenie ilości robót:		
		5+8+3+8	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
2.2.1.3	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / nawierzchnia przekazania dla właściciela posesji Wyliczenie ilości robót:		
		wjazdy istn 10+8+8+7	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m2
2.2.1.4	KNNR 6/802/4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
2.2.1.5	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik 23.00*0,3*0,15	1,035000	
		obrzeża bet 24.00*0,3*0,08	0,576000	
		bitum 20.00*0,10	2,000000	
		beton 20.00*0,10	2,000000	
		RAZEM:	5,611000	m3
2.2.1.6	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu/ dalsze 4km Wyliczenie ilości robót:		
		gruz 5.61	5,610000	
		RAZEM:	5,610000	m3
2.2.1.7	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót:		
		5.61	5,610000	
		RAZEM:	5,610000	m3
2.3	Grupa	<b>WYKOANIE KONSTRUKCJI DROGI</b>		
2.3.1	Element	<b>NOWA KONSTRUKCJA DROGI</b>		
2.3.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne - korytowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka Wyliczenie ilości robót:		
		172*4,00*0,48+{tukij}17*0,48+{mijanka}30*1,50*0,48	360,000000	
		pobocza 232.50*0,10	23,250000	
		RAZEM:	383,250000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		383.25	383,250000	
			RAZEM:	383,250000
			m3	383,25
2.3.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto 383.25	383,250000	
			RAZEM:	383,250000
			m3	383,25
2.3.1.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172*4,00+{tuki}17+{mijanka}30*1,50	750,000000	
			RAZEM:	750,000000
			m2	750,00
2.3.1.5	KNNR 6/109/3	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=5MPa ( pospółka-cement z dowozu stabilizacja na miejscu ) gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		750.00	750,000000	
			RAZEM:	750,000000
			m2	750,00
2.3.1.6	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		750.00	750,000000	
			RAZEM:	750,000000
			m2	750,00
2.3.1.7	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie bitumem nawierzchni drogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		698.40+664.00	1 362,400000	
			RAZEM:	1 362,400000
			m2	1 362,40
2.3.1.8	KNNR 6/308/6 (2)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W(w-wa wiążąca) samochód 5-10 t grubość po zagęszczeniu 6 cm/ docelowo 5cm (cała szerokość jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172*3.70+{tuki}17+{mijanka}30*1,50	698,400000	
			RAZEM:	698,400000
			m2	698,40
2.3.1.9	KNNR 6/309/2 (1)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (w-wa ścieralna) grubość po zagęszczeniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172*3.50+{tuki}17+{mijanka}30*1,50	664,000000	
			RAZEM:	664,000000
			m2	664,00
2.3.2	Element	<b>POBOCZA</b>		
2.3.2.1	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Profilowne z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(165+145)*0,75	232,500000	
			RAZEM:	232,500000
			m2	232,50
2.3.2.2	KNNR 1/503/3	STWiOR: D.06.01.01 Plantowanie/humusowanie gr.5cm (obrobienie na czysto) terenu pasa drogowego z obsianiem trawą/ usunięcie nadmiaru gruntu rodzimego/ obsianie trawą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350	350,000000	
			RAZEM:	350,000000
			m2	350,00
2.4	Grupa	<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
2.4.1	Element	<b>ZJAZDY</b>		
2.4.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.00*0,36	20,520000	
			RAZEM:	20,520000
			m3	20,52

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.52	20,520000	
		RAZEM:	20,520000	m3 20,52
2.4.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.52	20,520000	
		RAZEM:	20,520000	m3 20,52
2.4.1.4	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.00*0,05	2,000000	
		40.00*0,028	1,120000	
		RAZEM:	3,120000	m3 3,12
2.4.1.5	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,00
2.4.1.6	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,00
2.4.1.7	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	m2 57,00
2.4.1.8	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.00	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	m2 57,00
2.4.1.9	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego granit lub bazal gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor grafit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	m2 57,00
2.4.1.10	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / regulacja wysokościowa / grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
2.5	Grupa	<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>		
2.5.1	Element	<b>PIONOWE</b>		
2.5.1.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków drogowych min 60mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D47 1	1,000000	
		D46 1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,00
2.5.1.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne/ NOWE / WIELKOŚĆ MAŁE / II generacji/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D47 1	1,000000	
		D46 1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,00
2.6	Grupa	<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>		
2.6.1	Element	<b>REGULACJA STUDNI</b>		
2.6.1.1	KNR 231/1406/2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych/ kratki ściekowe uliczne/ przebudowa wpustu istn. ulicznego przy krawężniku		
				szt 2,00