

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej - ulicy Św. Piotra w Nysie
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Św. Piotra
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Reguła (drogowa, sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Mnich
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym/wykonawczym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym/wykonawczym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.	01.01.	nym.			
1		115,4/1000	km	0,1154	
				RAZEM	0,1154
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	D-01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1.	02.04.	bości do 10 cm wraz z transportem i utylizacją materiału z rozbiórki oraz uiszcze-			
2		niem opłaty za składowanie i utylizację	m ²	630,00	
		630,0		RAZEM	630,00
3	D-01.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm	m ²		
d.1.	02.04.	na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa 4/6cm			
2		0,8+0,6+0,7	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
4	D-01.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10	m ²		
d.1.	02.04.	cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do ponownego wbudowania			
2		1,6+1,1+1,6+5,6+1,0	m ²	10,90	
				RAZEM	10,90
5	D-01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18	m ²		
d.1.	02.04.	cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie ścieku przyjezdniowego z kos-			
2		tki granitowej 17/19 (kostka granitowa do ponownego wbudowania w ściek przyjez-	m ²	631,50	
		dniowy; nadmiar kostki granitowej do wywieżenia w miejsce wskazane przez In-			
		westora)			
		1,3+0,2+630,0	m ²	631,50	
				RAZEM	631,50
6	D-01.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.	02.04.	piaskowej - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na			
2		składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. Mate-	m ²	111,50	
		riał nadający się do ponownego wbudowania do przewiezienia w miejsce wskaza-			
		ne przez Inwestora.			
		6,0+97,5+8,0	m ²	111,50	
				RAZEM	111,50
7	D-01.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	02.04.	- rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów z kostki betonowej (rozebranie, zała-			
2		dunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na składowisko odpadów wraz	m ²	140,10	
		z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację).			
		140,1	m ²	140,10	
				RAZEM	140,10
8	D-01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 14 cm - rozebranie na-	m ²		
d.1.	02.04.	wierzchni z trylinki			
2		48,9	m ²	48,90	
				RAZEM	48,90
9	D-01.	Rozebranie krawężników betonowych włącznie z ławą betonową i oporem wraz z	m		
d.1.	02.04.	transportem - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów			
2		na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację.	m	128,00	
		128,0	m	128,00	
				RAZEM	128,00
10	D-01.	Rozebranie krawężników kamiennych włącznie z ławą betonową i oporem wraz z	m		
d.1.	02.04.	transportem - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek gruzu betonowego ławy			
2		betonowej na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i	m	80,00	
		utylizację. Krawężniki kamienne do ponownego wbudowania.	m	80,00	
		10,0+8,0+62,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
11	D-01.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm włącznie z ławą betonową wraz z transportem - roze-	m		
d.1.	02.04.	branie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na składowisko od-			
2		padów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację.	m	60,00	
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
1.3		JEZDNIA			
1.3.		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO - ASFALTOWEJ			
1					
12	D-04.	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z przeprofi-	m ³		
d.1.	04.02.	lowaniem istn. podbudowy, nowej podbudowy oraz zagęszczeniem mechanicznym			
3.1		- średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	24,99	
		(poz.16)*0,15	m ³	24,99	
				RAZEM	24,99

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D-04. d.1. 03.01. 3.1	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy wiążącej	m ²		
		poz.16	m ²	166,60	
				RAZEM	166,60
14	D-05. d.1. 03. 3.1 05B.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC 16W wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Techniczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z lepiszczem asfalt 50/70)	m ²		
		poz.16	m ²	166,60	
				RAZEM	166,60
15	D-04. d.1. 03.01. 3.1	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie nawierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²		
		poz.16	m ²	166,60	
				RAZEM	166,60
16	D-05. d.1. 03. 3.1 05A.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC 11S, wg "WT 2 2014 - część I. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania Techniczne" oraz "WT 2 2016 - część II. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Wymagania Techniczne", z lepiszczem asfalt 50/70)	m ²		
		166,6	m ²	166,60	
				RAZEM	166,60
1.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ			
17	D-04. d.1. 01.01. 4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 50 cm Krotność = 1,67	m ²		
		poz.22	m ²	452,30	
				RAZEM	452,30
18	D-04. d.1. 01.01. 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.17*0,5	m ³	226,15	
				RAZEM	226,15
19	D-04. d.1. 01.01. 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18	m ³		
		poz.18	m ³	226,15	
				RAZEM	226,15
20	D-04. d.1. 01.01. 4	Opłata za składowanie ziemii na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.19	m ³	226,15	
				RAZEM	226,15
21	D-04. d.1. 01.01. 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.22	m ²	452,30	
				RAZEM	452,30
22	D-04. d.1. 04.02. 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę	m ²		
		poz.23	m ²	452,30	
				RAZEM	452,30
23	D-04. d.1. 05.01. 4	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa mrozo-ochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm	m ²		
		poz.25	m ²	452,30	
				RAZEM	452,30
24	D-04. d.1. 04.02. 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm Krotność = 1,33	m ²		
		poz.25	m ²	452,30	
				RAZEM	452,30
25	D-05. d.1. 03.01. 4	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" (18x18x18) kl. T2, wg PN-EN 1342	m ²		
		452,3	m ²	452,30	
				RAZEM	452,30

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH			
26	D-04. d.1. 01.01. 5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 50 cm Krotność = 1,67 poz.31	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
27	D-04. d.1. 01.01. 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.26*0,5	m ³ m ³	 5,50	
				RAZEM	5,50
28	D-04. d.1. 01.01. 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.27	m ³ m ³	 5,50	
				RAZEM	5,50
29	D-04. d.1. 01.01. 5	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.28	m ³ m ³	 5,50	
				RAZEM	5,50
30	D-04. d.1. 01.01. 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.31	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
31	D-04. d.1. 04.02. 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.32	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
32	D-04. d.1. 05.01. 5	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.33	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
33	D-04. d.1. 04.02. 5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm Krotność = 1,33 poz.34	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
34	D-08. d.1. 02.02. 5	Nawierzchnia z płyt granitowych o wym 120x60x10 cm obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana. Płyta granitowa ułożona na podsypce piaskowo - cementowej. 11,0	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
1.6		CHODNIK			
1.7		NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH 120x60x10 I KOSTKI GRANITOWEJ 9/11			
35	D-04. d.1. 01.01. 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - średnia głębokość korytowania 40 cm poz.40+poz.41	m ² m ²	 358,20	
				RAZEM	358,20
36	D-04. d.1. 01.01. 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej (poz.40+poz.41)*0,4	m ³ m ³	 143,28	
				RAZEM	143,28
37	D-04. d.1. 01.01. 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40+poz.41	m ² m ²	 358,20	
				RAZEM	358,20
38	D-04. d.1. 02.01. 7	Warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego lub pospółki o WP>35 wg PN-EN 13242 gr. 20 cm poz.40+poz.41	m ² m ²	 358,20	
				RAZEM	358,20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	D-04. d.1. 04.02. 7	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 15 cm poz.40+poz.41	m ² m ²	 358,20	
				RAZEM	358,20
40	D-08. d.1. 02.02. 7	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki granitowej jasnej. BEZWZGLĘDNIĘ kl.T2 wg PN-EN 1342, kl.T2 wg PN-EN 1342 160,2	m ² m ²	 160,20	
				RAZEM	160,20
41	D-08. d.1. 02.02. 7	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyta granitowa o wym 120x60x10 cm oraz 90x60x10cm obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana. Płyta granitowa ułożona na podsypce piaskowo - cementowej. 198,0	m ² m ²	 198,00	
				RAZEM	198,00
1.8		ZJAZDY			
1.8.1		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ "18" Z ODZYSKU			
42	D-04. d.1. 01.01. 8.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 50 cm Krotność = 1,67 poz.47	m ² m ²	 55,20	
				RAZEM	55,20
43	D-04. d.1. 01.01. 8.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.42*0,5	m ³ m ³	 27,60	
				RAZEM	27,60
44	D-04. d.1. 01.01. 8.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km Krotność = 18 poz.43	m ³ m ³	 27,60	
				RAZEM	27,60
45	D-04. d.1. 01.01. 8.1	Opłata za składowanie ziemii na wysypisku miejskim poz.44	m ³ m ³	 27,60	
				RAZEM	27,60
46	D-04. d.1. 01.01. 8.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.47	m ² m ²	 55,20	
				RAZEM	55,20
47	D-04. d.1. 04.02. 8.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% oraz k10>8m/dobę poz.48	m ² m ²	 55,20	
				RAZEM	55,20
48	D-04. d.1. 05.01. 8.1	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa, wg PN-EN 14227-1 - gr. 20 cm poz.50	m ² m ²	 55,20	
				RAZEM	55,20
49	D-04. d.1. 04.02. 8.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm Krotność = 1,33 poz.50	m ² m ²	 55,20	
				RAZEM	55,20
50	D-05. d.1. 03.01. 8.1	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna "18" cm, z odzysku 55,2	m ² m ²	 55,20	
				RAZEM	55,20
1.9		ELEMENTY ULIC			
51	D-08. d.1. 01.02. 9	Krawężniki kamienne wystające - z odzysku, z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20, F=0,063 m ² /mb poz.10	m m	 80,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,00
52	D-08. d.1. 01.02. 9	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki kamienne 30x25 cm, z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20, F=0,104 m2/mb 30,0+17,0	m m	47,00	
				RAZEM	47,00
53	D-08. d.1. 01.02. 9	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x22 cm - z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20, F=0,063 m2/mb 279,0-80,0-30,0-17,0	m m	152,00	
				RAZEM	152,00
54	D-08. d.1. 03.01 9	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - zabudowa obrzeży granitowych w miejscu występowania systemu korzeniowego drzewa wrastającego się w przestrzeń chodnika 135,0	m m	135,00	
				RAZEM	135,00
55	D-08. d.1. 03.01 9	Ława betonowa (beton C16/20), pod obrzeże betonowe o pow. 0,033 m2 na 1 mb (poz.54)*0,033	m ³ m ³	4,46	
				RAZEM	4,46
56	D-08. d.1. 05.03 9	Ścieki uliczne z kamienia obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej - ściek uliczny z kostki granitowej 16/18 - jeden rząd kostki granitowej 232,1*0,18	m ² m ²	41,78	
				RAZEM	41,78
57	D-08. d.1. 05.02 9	Ława betonowa (beton C16/20) pod ściek z kostki granitowej (poz.56)*0,20	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
1.10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
58	D-08. d.1. 08.01. 10	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6+6	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
59	D-08. d.1. 08.01. 10	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - regulacja wysokościowa hydrantu ulicznego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	D-08. d.1. 08.01. 10	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6+3	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.11		OZNAKOWANIE DROGOWE			
61	D-01. d.1. 02.04 11	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
62	D-01. d.1. 02.04 11	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
63	D-07. d.1. 02.01. 11	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
64	D-07. d.1. 02.01 11	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wcześniej zdemontowanych 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
65	D-07. d.1. 01.01. 11	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemiczno-wytworzone grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 23,5	m ² m ²	23,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,50
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO			
2.1.1		WYMIANA PRZYKANALIKA WPUSTÓW ULICZNYCH			
66	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (2,9+3,0)/1000	km km	 0,0059	
				RAZEM	0,0059
67	D-01. d.2. 02.04 1.1 oraz ST (KD, W) pkt. 5.2.3.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem wraz z wykopem i wywozem materiału z rozbiórki oraz uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz zaślepieniem likwidowanych włączy do istn. kanałów deszczowych. 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
68	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.3.	Wykopy z pełnym umocnieniem ścian, wykonywane w 60% mechanicznie oraz w 40% ręcznie z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. (2,9+3,0)*1,1*2,2	m ³ m ³	 14,28	
				RAZEM	14,28
69	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.3.5.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (2,9+3,0)*1,1*0,2	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
70	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.3.6.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad kanał (2,9+3,0)*1,1*0,5-(3,14*0,10*0,10*(2,9+3,0))	m ³ m ³	 3,06	
				RAZEM	3,06
71	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.3.6.	Zasypywanie wykopów materiałem dowiezionym - zasyp materiałem zagęszczalnym - pospółką / piaskiem średnioziarnistym do poziomu nawierzchni poz.68-(poz.69+poz.70+(2*0,7*0,7*3,14))	m ³ m ³	 6,84	
				RAZEM	6,84
72	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.4.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z kształtkami umożliwiającymi szczelne włączenie do istn. systemu kanalizacji deszczowej oraz kształtkami redukcyjnymi 2,9+3,0	m m	 5,90	
				RAZEM	5,90
73	ST d.2. (KD, 1.1 W) pkt. 5.4.5.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpusty przykrawężnikowe (Wp) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3		TABLICA INFORMACYJNO - PROMOCYJNA			
74	D-04. d.3 01.01.	Tablica informacyjno - promocyjna 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00