

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **MIASTO GLIWICE**

Obiekt : **Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Królewskiej Tamy w Gliwicach.**

Adres : ul. Zwycięstwa 21, 44-100 GLIWICE

**PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA  
DROGOWA.UMOWA Nr PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19**

Kod CPV : 45111200-0; 45232400-6; 45233142-6; 45232454-9; Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych; Roboty w zakresie naprawy dróg - odtworzenie nawierzchni; Roboty w zakresie budowy zbiorników wód deszczowych.

Inwestor : **MIASTO GLIWICE**

Adres : ul. Zwycięstwa 21, 44-100 GLIWICE

Wykonawca : Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych SANITEX-EKO Andrzej Danilecki

Adres : Pl. Wolności 6/5, 58-420 LUBAWKA

Umowa : UMOWA Nr PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

Opracował : mgr inż Andrzej Danilecki

Data : 2020-06-30

Inwestor :

Wykonawca :

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

Budowa : MIASTO GLIWICE  
Obiekt : Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Królewskiej Tamy w Gliwicach.  
Adres : ul. Zwycięstwa 21, 44-100 GLIWICE

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2020-08-26

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45 233 142 -6	<b>PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00
1.1	45 233 142 -6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-1. Numer specyfikacji : D-M-00.00.00
1.1.1	45 233 142 -6	Przebudowa i budowa krawężników i ścieków ulicznych. Numer specyfikacji : D-08.01.01b
1.1.2	45 233 142 -6	Przebudowa obrzeży chodnikowych. Numer specyfikacji : D-08.03.01
1.1.3	45 233 142 -6	Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m. Budowa nowego chodnika z kostki brukowej betonowej o szer.2,0m. Numer specyfikacji : D-05.03.23
1.1.4	45 233 142 -6	Rozebranie nawierzchni istniejących wjazdów na posesie. Odtworzenie istniejących wjazdów. Numer specyfikacji : D-05.03.23
1.1.5	45 233 142 -6	Trawniki i tereny zielone Numer specyfikacji : D-02.01.02
1.1.6	45 233 142 -6	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej. Numer specyfikacji : D-05.03.13
1.2	45 233 142 -6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-2. Numer specyfikacji : D-M-00.00.00
1.2.1	45 233 142 -6	Przebudowa i budowa krawężników i ścieków ulicznych. Numer specyfikacji : D-08.01.01b
1.2.2	45 233 142 -6	Przebudowa obrzeży chodnikowych. Numer specyfikacji : D-08.03.01
1.2.3	45 233 142 -6	Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m.- 624,0m2. Przebudowa i budowa nowego chodnika z kostki brukowej betonowej o szer.2,0m - 688,20m2. Numer specyfikacji : D-05.03.23
1.2.4	45 233 142 -6	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych - 81,50 m2 i asfaltu - 156,0 m2. Wykonanie nawierzchni nowych zjazdów z kostki brukowej betonowej - 249,50 m2.. Numer specyfikacji : D-05.03.23
1.2.5	45 233 142 -6	Przebudowa nawierzchni zatoki autobusowej - 114,0 m2. Likwidacja starej zatoki o naw. asfalt. w km 0+489 - 86,0 m2..

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

Data: 2020-08-26

Str. 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
Numer specyfikacji : D-05.03.01		
1.2.6	45 233 142 -6	Trawniki i tereny zielone
Numer specyfikacji : D-02.01.02		
1.2.7	45 233 142 -6	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.
Numer specyfikacji : D-05.03.13		
1.3	45 233 142 -6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-3.
Numer specyfikacji : D-M-00.00.00		
1.3.1	45 233 142 -6	Przebudowa i budowa krawężników i ścieków ulicznych.
Numer specyfikacji : D-08.01.01b		
1.3.2	45 233 142 -6	Przebudowa obrzeży chodnikowych.
Numer specyfikacji : D.08.03.01		
1.3.3	45 233 142 -6	Przebudowa chodnika z pref. płyt betonowych 35x35cm - 136,80 m2.
Numer specyfikacji : D.08.02.01		
1.3.4	45 233 142 -6	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych - 108,00 m2. Wykonanie nawierzchni nowych zjazdów z kostki brukowej betonowej - 149,50 m2.
Numer specyfikacji : D-05.03.23		
1.3.5	45 233 142 -6	Przebudowa nawierzchni zatoki autobusowej - 114,50 m2.
Numer specyfikacji : D-05.03.01		
1.3.6	45 233 142 -6	Trawniki i tereny zielone
Numer specyfikacji : D-02.01.02		
1.3.7	45 233 142 -6	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.
Numer specyfikacji : D-05.03.13		
<b>2 45 111 200 WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.</b>		
<b>-0</b>		
Numer specyfikacji : D-01.02.04		
2.4	45 111 200 -0	Wycinka drzew.
Numer specyfikacji : D-01.02.04		
2.4.1	45 111 200 -0	Wycinka drzew KD-1
Numer specyfikacji : D-01.02.04		
2.4.2	45 111 200 -0	Wycinka drzew KD-2.
Numer specyfikacji : D-01.02.04		

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

Data: 2020-08-26

Str. 3

Lp.	Kod CPV	Opis działu
2.4.3	45 111 200	Wycinka drzew KD-3.
	-0	
		Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5	45 111 200	Nasadzenia.
	-0	
		Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5.1	45 111 200	Nasadzenia KD-1.
	-0	
		Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5.2	45 111 200	Nasadzenia KD-2.
	-0	
		Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5.3	45 111 200	Nasadzenia KD-3.
	-0	
		Numer specyfikacji : D-01.02.04

--- Koniec wydruku ---

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

Budowa : MIASTO GLIWICE  
Obiekt : Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Królewskiej Tamy w Gliwicach.  
Adres : ul. Zwycięstwa 21, 44-100 GLIWICE

Data: 2020-08-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00 Kod CPV : 45 233 142-6		
1.1	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-1.</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00 Kod CPV : 45 233 142-6		
1.1.1	<b>Przebudowa i budowa krawężników i ścieków ulicznych.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6		
1	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 wjazdy: $17.0 + 6.0 + 16.50 + 15.50 + 6.20 + 14.5 =$	75,700	m
	Razem =	75,700	m
2	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	28,000	m
	$2 * 14.0 =$	28,000	
	Razem =	28,000	m
3	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	553,200	m
	$553.20 =$	553,200	
	Razem =	553,200	m
4	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem - obramowanie zjazdów</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	167,100	m
	$2.60 + 164.50 =$	167,100	
	Razem =	167,100	m
5	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie ścieków betonowych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	263,600	m
	$277.60 - 14.0 =$	263,600	
	Razem =	263,600	m
6	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie ścieków z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z betonu C 12/15 wspólnej dla krawężnika</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	555,200	m
	$277.60 * 2 =$	555,200	
	Razem =	555,200	m

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.1. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-1.

Data: 2020-08-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 Ławy krawężników 15x30: 7.949 = 7,949 Ławy krawężników 20x30: 2.94 = 2,940 Ławy ścieków betonowych: 19.77 = 19,770 Razem = 30,659 m3	30,659	m3
1.1.2	<b>Przebudowa obrzeży chodnikowych.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6		
8	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozbiórka istniejącej i wykonanie nowych obrzeży chodnikowych 8x30cm na ławie betonowej z odporem.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 2 * 263.6 = 527,200 Razem = 527,200 m	527,200	m
1.1.3	<b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m. Budowa nowego chodnika z kostki brukowej betonowej o szer.2,0m.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6		
9	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m przy gr. naw. asfaltowej - 5cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 526.00 = 526,000 Razem = 526,000 m2	526,000	m2
10	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 wywóz nawierzchni: 526 * 0.05 = 26,300 Razem = 26,300 m	26,300	m
11	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podwypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 526.00 = 526,000 Razem = 526,000 m2	526,000	m2
1.1.4	<b>Rozebranie nawierzchni istniejących wjazdów na posesje. Odtworzenie istniejących wjazdów.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6		
12	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm (kostka do wykorzystania / przełożenia). Budowa nowych wjazdów z ponownym wykorzystaniem 90% kostki. Profilowanie istniejącej podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 z jej uzupełnieniem warstwą gr. 10cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 59.0 + 336.10 + 317.0 = 712,100 Razem = 712,100 m2	712,100	m2

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.1. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDLUŻ KANAŁU KD-1.

Data: 2020-08-26

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni nowych wjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6  <div>88.2 = 88,200 Razem = 88,200</div>	88,200	m2
1.1.5	<b>Trawniki i tereny zielone</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6		
14	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odtworzenie trawników przy grubości warstwy humusu 15cm, z obsianiem mieszanką traw.</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6  <div>(1304.10 + 34.0) / 10000 = 0,134 Razem = 0,134</div>	0,134	ha
1.1.6	<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6		
15	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13  <div>0.2776 = 0,278 Razem = 0,278</div>	0,278	km
16	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Frezowanie istniejącej nawierzchni-1943,0m2. Załadunek i odwiezienie rozebranych nawierzchni na odległość 5km. Wykonanie warstwy profilującej z safaltobentonu (0/16 ac 16W) gr. min. 4cm-127,09 t. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA o uziarnieniu 0/11 grubości 4,0cm - 1943,20m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6  <div>1943.0 = 1 943,000 Razem = 1 943,000</div>	1 943,000	m2
17	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Roboty w przekopach kanalizacji. Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej i podbudowy Załadunek i odwiezienie na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6 rurociąg DN300: przykanaliki DN200: studnie:  <div>(16.76 - 4.0 + 1.0) * 3.30 = 48,708 5 * 3.0 * 2.50 + 5 * 3.0 * 3.50 = 90,000 3.0 * 3.0 = 9,000 Razem = 147,708</div>	147,708	m2
18	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Roboty nawierzchniowe w przekopach kanalizacji. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR &gt; 20%-gr. 20cm. Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR &gt; 60%, E2&gt;120MPa- 35cm. Wykonanie warstwy warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego C90/3, E2&gt;180MPa - 20cm, Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm - 12cm. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - 8cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6	147,708	m2

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.1. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-1.

Data: 2020-08-26

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rurociąg DN300: $(16.76 - 4.0 + 2.0) * 3.30 =$	48,708	
	przykanaliki DN200: $5 * 3.0 * 2.50 + 5 * 3.0 * 3.50 =$	90,000	
	studnie: $3.0 * 3.0 =$	9,000	
	Razem =	147,708	m2



PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-2.

Data: 2020-08-26

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-2.</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00 Kod CPV : 45 233 142-6		
<b>1.2.1</b>	<b>Przebudowa i budowa krawężników i ścieków ulicznych.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6		
19	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 km 0+505,00 do 0+612: $72 + 13.5 + 11.70 + 4.0 + 4.80 =$	106,000	m
	Razem =	106,000	m
20	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	644,000	m
	$644.00 =$	644,000	
	Razem =	644,000	m
21	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego typu peronowego 42x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	20,000	m
	$20.0 =$	20,000	
	Razem =	20,000	m
22	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem - obramowanie zjazdów</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	33,000	m
	$33.0 =$	33,000	
	Razem =	33,000	m
23	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie ścieków betonowych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	210,000	m
	$109.50 + 100.50 =$	210,000	
	Razem =	210,000	m
24	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie ścieków z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z betonu C 12/15 wspólnej dla krawężnika</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6	623,000	m
	$297.0 + 326.0 =$	623,000	
	Razem =	623,000	m

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-2.

Data: 2020-08-26

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 ławy krawężników 20x30: 11.13 = 11,130 ławy ścieków betonowych: 15.75 = 15,750 Razem = 26,880	26,880	m3
1.2.2	<b>Przebudowa obrzeży chodnikowych.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6		
26	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozbiórka istniejących i wykonanie nowych obrzeży chodnikowych 8x30cm na ławie betonowej z odporem.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 565.00 = 565,000 Razem = 565,000	565,000	m
1.2.3	<b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m.- 624,0m2. Przebudowa i budowa nowego chodnika z kostki brukowej betonowej o szer.2,0m - 688,20m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6		
27	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m przy gr. naw. asfaltowej - 5cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 226.0 + 398.0 = 624,000 Razem = 624,000	624,000	m2
28	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 naw. chodnika: 624.0 * 0.05 = 31,200 Razem = 31,200	31,200	m3
29	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 226.0 + 398.0 + 33.0 + 31.20 = 688,200 Razem = 688,200	688,200	m2
1.2.4	<b>Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych - 81,50 m2 i asfaltu - 156,0 m2. Wykonanie nawierzchni nowych zjazdów z kostki brukowej betonowej - 249,50 m2..</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6		
30	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni istniejących wjazdów na posesje z płyt betonowych - 81,50 m2, asfaltu - 156,00 m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 249.50 = 249,500 Razem = 249,500	249,500	m2

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-2.

Data: 2020-08-26

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 płyty bet: $81.50 * 0.15 = 12,225$ naw. asfalt.: $156 * (0.05 + 0.08) = 20,280$ Razem = 32,505 m3	32,505	m3
32	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni nowych zjazdów z kostki brukowej betonowej - 249,50 m2..</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 $249.50 = 249,500$ Razem = 249,500 m2	249,500	m2
1.2.5	<b>Przebudowa nawierzchni zatoki autobusowej - 114,0 m2. Likwidacja starej zatoki o naw. asfalt.w km 0+489 - 86,0 m2..</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 $114.0 + 86.0 = 200,000$ Razem = 200,000	200,000	
33	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni zatok autobusowych o naw. z asfaltu - 114,00 m2. Łączna grubość naw. asfalt. 5+8 = 13cm. Podbudowa z kruszywa - 40cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 $114.0 + 86.0 = 200,000$ Razem = 200,000 m2	200,000	m2
34	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 naw. asfalt.: $200 * 0.13 = 26,000$ Razem = 26,000 m3	26,000	m3
35	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni nowej zatoki z kostki brukowej granitowej gr. 20cm, na podbudowie z bet. cement. gr. 18cm i warstwie stabilizacji cementem gr. 15cm - 114,0 m2..</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 $114.0 = 114,000$ Razem = 114,000 m2	114,000	m2
1.2.6	<b>Trawniki i tereny zielone</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6		
36	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odtworzenie trawników przy grubości warstwy humusu 15cm, z obsianiem mieszkanką traw.</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6 $1975.50 / 10000 = 0,198$ Razem = 0,198 ha	0,198	ha

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-2.

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2.7</b>	<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6		
37	ZAL.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13  <div style="text-align: right;">0.612 - 0.2776 = 0,334 Razem = 0,334</div>	0,334	km
38	Pozycja złożona - Pozycja złożona  <b>Frezowanie istniejącej nawierzchni-2 337,80m2. Załadunek i odwiezienie rozebranych nawierzchni na odległość 5km. Wykonanie warstwy profilującej z asfaltobentonu (0/16 ac 16W) gr. min. 4cm- 152,89 t. Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA o uziarnieniu 0/11 grubości 4,0cm - 2 337,80m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6  <div style="text-align: right;">2337.80 = 2 337,800 Razem = 2 337,800</div>	2 337,800	m2
39	Pozycja złożona - Pozycja złożona  <b>Roboty w przekopach kanalizacji. Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej i podbudowy Załadunek i odwiezienie na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6  rurociąg DN300: rurociąg DN400: przykanaliki DN200: studnie:  <div style="text-align: right;"><div>8.0 * 3.30 = 26,400 (22.0 - 14.0) * 3.40 = 27,200 7 * 3.0 * 3.0 + 7 * 3.50 * 4.0 = 161,000 6.0 * 4.0 = 24,000</div>Razem = 238,600</div>	238,600	m2
40	Pozycja złożona - Pozycja złożona  <b>Roboty nawierzchniowe w przekopach kanalizacji. Wykonanie warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR &gt; 20%-gr. 20cm. Wykonanie warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR &gt; 60%, E2&gt;120MPa- 35cm. Wykonanie warstwy warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego C90/3, E2&gt;180MPa - 20cm, Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm - 12cm. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - 8cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6  rurociąg DN300: rurociąg DN400: przykanaliki DN200: studnie:  <div style="text-align: right;"><div>8.0 * 3.30 = 26,400 (22.0 - 14.0) * 3.40 = 27,200 7 * 3.0 * 3.0 + 7 * 3.50 * 4.0 = 161,000 6.0 * 4.0 = 24,000</div>Razem = 238,600</div>	238,600	m2

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-3.

Data: 2020-08-26

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.3</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-3.</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00 Kod CPV : 45 233 142-6		
<b>1.3.1</b>	<b>Przebudowa i budowa krawężników i ścieków ulicznych.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6		
41	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 <div>75.0 + 15.0 = 90,000 Razem = 90,000</div>	90,000	m
42	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 <div>531.00 = 531,000 Razem = 531,000</div>	531,000	m
43	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego typu peronowego 42x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 <div>20.0 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000	m
44	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem - obramowanie zjazdów</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 <div>44.40 = 44,400 Razem = 44,400</div>	44,400	m
45	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie odwodnienia liniowego wraz z rozbiórką ławy betonowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 <div>50.0 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000	m
46	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ułożenie ścieków z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z betonu C 12/15 wspólnej dla krawężnika</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 <div>505.00 = 505,000 Razem = 505,000</div>	505,000	m

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDLUŻ KANAŁU KD-3.

Data: 2020-08-26

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 ławy krawężników 15x30: 9.45 = 9,450 ława odwodnienia liniowego: 3.75 = 3,750 Razem = 13,200 m3	13,200	m3
<b>1.3.2</b>	<b>Przebudowa obrzeży chodnikowych.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6		
48	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozbiórka istniejących i wykonanie nowych obrzeży chodnikowych 8x30cm na ławie betonowej z odporem.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 62.20 = 62,200 Razem = 62,200 m	62,200	m
<b>1.3.3</b>	<b>Przebudowa chodnika z pref. płyt betonowych 35x35cm - 136,80 m2.</b> Numer specyfikacji : D.08.02.01 Kod CPV : 45 233 142-6		
49	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika z pref. płyt betonowych 35x35cm - 136,80 m2.</b> Numer specyfikacji : D.08.02.01 Kod CPV : 45 233 142-6 136.80 = 136,800 Razem = 136,800 m2	136,800	m2
50	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni chodnika z pref. płyt betonowych 35x35cm - 136,80 m2.</b> Numer specyfikacji : D.08.02.01 Kod CPV : 45 233 142-6 136.80 = 136,800 Razem = 136,800 m2	136,800	m2
<b>1.3.4</b>	<b>Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych - 108,00 m2. Wykonanie nawierzchni nowych zjazdów z kostki brukowej betonowej - 149,50 m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6		
51	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni istniejących wjazdów na posesje z płyt betonowych - 108,00 m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 81.0 + 27.0 = 108,000 Razem = 108,000 m2	108,000	m2
52	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 płyty bet: 108.0 * 0.15 = 16,200 Razem = 16,200 m3	16,200	m3

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-3.

Data: 2020-08-26

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni nowych zjazdów z kostki brukowej betonowej - 149,50 m2..</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6  149.50 = 149,500 Razem = 149,500	149,500	m2
1.3.5	<b>Przebudowa nawierzchni zatoki autobusowej - 114,50 m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6  114.50 = 114,500 Razem = 114,500	114,500	
54	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozebranie nawierzchni zatok autobusowych o naw. z kostki bruk. granit - 148,0 m2. Podbudowa z kruszywa - 40cm.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6  148.0 = 148,000 Razem = 148,000	148,000	m2
55	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz kostki z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora - odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6 naw. asfalt.:  148.0 * 0.14 = 20,720 Razem = 20,720	20,720	m3
56	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wykonanie nawierzchni nowej zatoki z kostki brukowej granitowej gr. 20cm, na podbudowie z bet. cement. gr. 18cm i warstwie stabilizacji cementem gr. 15cm - 114,50 m2..</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6  114.50 = 114,500 Razem = 114,500	114,500	m2
1.3.6	<b>Trawniki i tereny zielone</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6		
57	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odtworzenie trawników przy grubości warstwy humusu 15cm, z obsianiem mieszanką traw.</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6  955.50 / 10000 = 0,096 Razem = 0,096	0,096	ha
1.3.7	<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6		
58	<b>ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13  0.894 - 0.612 = 0,282 Razem = 0,282	0,282	km

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

1. PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .  
1.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDLUŻ KANAŁU KD-3.

Data: 2020-08-26

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Frezowanie istniejącej nawierzchni- 1800,00 m2. Załadunek i odwiezienie rozebranych nawierzchni na odległość 5km. Wykonanie warstwy profilującej z sałtobentonu (0/16 ac 16W) gr. min. 4cm- 117,72 t. Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki SMA o uziarnieniu 0/11 grubości 4,0cm - 1800,00 m2.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p style="text-align: right;">2337.80 = 2 337,800 Razem = 2 337,800</p>	2 337,800	m2
60	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Roboty w przekopach kanalizacji. Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej i podbudowy Załadunek i odwiezienie na odległość 5km.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6 przykanaliki DN200:</p> <p style="text-align: right;"><math>6 * 3.0 * 2.50 + 6 * 3.00 * 3.50 = 108,000</math> Razem = 108,000</p>	108,000	m2
61	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Roboty nawierzchniowe w przekopach kanalizacji. Wykonanie warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR &gt; 20%-gr. 20cm. Wykonanie warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR &gt; 60%, E2&gt;120MPa- 35cm. Wykonanie warstwy warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego C90/3, E2&gt;180MPa - 20cm, Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm - 12cm. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - 8cm.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6 przykanaliki DN200:</p> <p style="text-align: right;"><math>7 * 3.0 * 2.50 + 7 * 3.00 * 3.50 = 126,000</math> Razem = 126,000</p>	126,000	m2



PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

## 2. WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.

Data: 2020-08-26

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2</b>	<b>WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
<b>2.4</b>	<b>Wycinka drzew.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
<b>2.4.1</b>	<b>Wycinka drzew KD-1.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
62	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji:  <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
63	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji:  <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
64	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji:  <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
<b>2.4.2</b>	<b>Wycinka drzew KD-2.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
65	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji:  <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
66	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji:  <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	szt

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/192. WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.  
2.4. Wycinka drzew.

Data: 2020-08-26

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji: <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	szt
<b>2.4.3</b>	<b>Wycinka drzew KD-3.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
68	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa nie wymag. zezwolenia: <div>11 = 11,000 Razem = 11,000</div>	11,000	szt
69	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji: <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
70	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji: <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
71	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0 drzewa na podst. decyzji: <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

2. WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.  
2.5. Nasadzenia.

Data: 2020-08-26

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.5 Nasadzenia.</b>	Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
<b>2.5.1 Nasadzenia KD-1.</b>	Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
72	KNR 221-0302-06-10 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0  <div style="text-align: right;">{klon jawor} 3.0 = 3,000 {jesion pensylwański} 10.0 = 10,000 Razem = 13,000</div>	13,000	szt
73	dostawa drzewa <b>Dostawa sadzonek drzew. jesion pensylwański - 10 szt. klon jawor - 3 szt.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0  <div style="text-align: right;">{klon jawor} 3.0 = 3,000 {jesion pensylwański} 10.0 = 10,000 Razem = 13,000</div>	13,000	szt
74	KNR 221-0701-03-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pielęgnacja drzew liściastych : form naturalnych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0  <div style="text-align: right;">{klon jawor} 3.0 = 3,000 {jesion pensylwański} 10.0 = 10,000 Razem = 13,000</div>	13,000	szt
75	KNR 221-0702-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pielęgnacja ręczna : łak parkowych wykonanych siewem</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0  <div style="text-align: right;">1338.10 = 1 338,100 Razem = 1 338,100</div>	1 338,100	m2
<b>2.5.2 Nasadzenia KD-2.</b>	Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
76	KNR 221-0302-06-10 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0  <div style="text-align: right;">{klon jawor} 8.0 = 8,000 {jesion pensylwański} 23.0 = 23,000 Razem = 31,000</div>	31,000	szt

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

2. WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.  
2.5. Nasadzenia.

Data: 2020-08-26

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	<p>dostawa drzewa</p> <p><b>Dostawa sadzonek drzew.</b></p> <p><b>jesion pensylwański - 23 szt.</b></p> <p><b>klon jawor - 8 szt.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p> <p style="text-align: right;">{klon jawor} 8.0 = 8,000 {jesion pensylwański} 23.0 = 23,000 Razem = 31,000</p>	31,000	szt
78	<p>KNR 221-0701-03-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Pielęgnacja drzew liściastych : form naturalnych</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p> <p style="text-align: right;">{klon jawor} 8.0 = 8,000 {jesion pensylwański} 23.0 = 23,000 Razem = 31,000</p>	31,000	szt
79	<p>KNR 221-0702-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Pielęgnacja ręczna : łak parkowych wykonanych siewem</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p> <p style="text-align: right;">1975.50 = 1 975,500 Razem = 1 975,500</p>	1 975,500	m2
<b>2.5.3</b>	<p><b>Nasadzenia KD-3.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p>		
80	<p>KNR 221-0302-06-10 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p> <p style="text-align: right;">{klon jawor} 7.0 = 7,000 {jesion pensylwański} 1.0 = 1,000 Razem = 8,000</p>	8,000	szt
81	<p>dostawa drzewa</p> <p><b>Dostawa sadzonek drzew.</b></p> <p><b>jesion pensylwański - 1 szt.</b></p> <p><b>klon jawor - 7 szt.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p> <p style="text-align: right;">{klon jawor} 7.0 = 7,000 {jesion pensylwański} 1.0 = 1,000 Razem = 8,000</p>	8,000	szt
82	<p>KNR 221-0701-03-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Pielęgnacja drzew liściastych : form naturalnych</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>Kod CPV : 45 111 200-0</p> <p style="text-align: right;">{klon jawor} 7.0 = 7,000 {jesion pensylwański} 1.0 = 1,000 Razem = 8,000</p>	8,000	szt

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY W GLIWICACH. BRANŻA DROGOWA. UMOWA Nr  
PU.7021.12.91.2018\_CRU:528/19

2. WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.  
2.5. Nasadzenia.

Data: 2020-08-26

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 221-0702-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pielęgnacja ręczna : łąk parkowych wykonanych siewem</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0	955,500	m2
	955.50 =	955,500	
	Razem =	955,500	m2

--- Koniec wydruku ---