

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

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</b>	<b>45 111 200</b> <b>-0</b>	<b>WYCINKA DRZEW I NASADZENIA.</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 -0	Wycinka drzew KD-3. Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5	45 111 200 -0	Nasadzenia. Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5.1	45 111 200 -0	Nasadzenia KD-1. Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5.2	45 111 200 -0	Nasadzenia KD-2. Numer specyfikacji : D-01.02.04
2.5.3	45 111 200 -0	Nasadzenia KD-3. 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
<b>1</b>	<b>PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO. ROBOTY DROGOWE .</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00 Kod CPV : 45 233 142-6		
<b>1.1</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WDŁUŻ KANAŁU KD-1.</b> Numer specyfikacji : D-M-00.00.00 Kod CPV : 45 233 142-6		
<b>1.1.1</b>	<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	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Zaladunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p>ławie krawężników 15x30: 7.949 = 7,949 ławie krawężników 20x30: 2.94 = 2,940 ławie ścieków betonowych: 19.77 = 19,770</p> <p>Razem = 30,659 m3</p>	30,659	m3
<b>1.1.2</b>	<p><b>Przebudowa obrzeży chodnikowych.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6</p>		
8	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Rozbiórka istniejącej i wykonanie nowych obrzeży chodnikowych 8x30cm na ławie betonowej z odporem.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D.08.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p>2 * 263.6 = 527,200</p> <p>Razem = 527,200 m</p>	527,200	m
<b>1.1.3</b>	<p><b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m. Budowa nowego chodnika z kostki brukowej betonowej o szer.2,0m.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p>		
9	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika asfaltowego o szer. 2,0m przy gr. naw. asfaltowej - 5cm.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p>526.00 = 526,000</p> <p>Razem = 526,000 m2</p>	526,000	m2
10	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Zaladunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p>wywóz nawierzchni: 526 * 0.05 = 26,300</p> <p>Razem = 26,300 m</p>	26,300	m
11	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podwypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p>526.00 = 526,000</p> <p>Razem = 526,000 m2</p>	526,000	m2
<b>1.1.4</b>	<p><b>Rozebranie nawierzchni istniejących wjazdów na posesje. Odtworzenie istniejących wjazdów.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p>		
12	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><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></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p> <p>59.0 + 336.10 + 317.0 = 712,100</p> <p>Razem = 712,100 m2</p>	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	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Wykonanie nawierzchni nowych wjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6</p>	<p>88,200</p> <p>Razem = 88,200</p>	m2
1.1.5	<p><b>Trawniki i tereny zielone</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6</p>		
14	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Odtworzenie trawników przy grubości warstwy humusu 15cm, z obsianiem mieszanką traw.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6</p>	<p>(1304.10 + 34.0) / 10000 = 0,134</p> <p>Razem = 0,134</p>	ha
1.1.6	<p><b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6</p>		
15	<p>ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p><b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.13</p>	<p>0,2776 = 0,278</p> <p>Razem = 0,278</p>	km
16	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><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></p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6</p>	<p>1943.0 = 1 943,000</p> <p>Razem = 1 943,000</p>	m2
17	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Roboty w przepokach 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</p> <p>rurociąg DN300: przykanaliki DN200: studnie:</p>	<p>(16.76 - 4.0 + 1.0) * 3.30 = 48,708</p> <p>5 * 3.0 * 2.50 + 5 * 3.0 * 3.50 = 90,000</p> <p>3.0 * 3.0 = 9,000</p> <p>Razem = 147,708</p>	m2
18	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p><b>Roboty nawierzchniowe w przepokach 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</p>	<p>147,708</p>	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 W DŁUŻ KANAŁU KD-1.

Data: 2020-08-26

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rurociąg DN300: przykanaliki DN200: studnie:	$(16.76 - 4.0 + 2.0) * 3.30 =$ $5 * 3.0 * 2.50 + 5 * 3.0 * 3.50 =$ $3.0 * 3.0 =$ Razem =	48,708 90,000 9,000 147,708 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 WDLUŻ KANAŁU KD-2.

Data: 2020-08-26

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Zaladunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 ławy krawężników 20x30: ławy ścieków betonowych:	26,880  11.13 = 11,130 15.75 = 15,750 Razem = 26,880	m3
<b>1.2.2</b>	<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	m
<b>1.2.3</b>	<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	m2
28	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Zaladunek 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	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	m2
<b>1.2.4</b>	<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	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>Zaladunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45 233 142-6 plyty bet: 81.50 * 0.15 = 12,225 naw. asfalt.: 156 * (0.05 + 0.08) = 20,280 Razem = 32,505	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	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	200,000	m2
34	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Zaladunek 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	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	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 mieszką traw.</b> Numer specyfikacji : D-02.01.02 Kod CPV : 45 233 142-6 1975.50 / 10000 = 0,198 Razem = 0,198	0,198	ha

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. 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  $0.612 - 0.2776 =$	0,334	km
	Razem =	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 safalobentonu (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  $2337.80 =$	2 337,800	m2
	Razem =	2 337,800	m2
39	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Roboty w przepokach 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:  $8.0 * 3.30 =$ $(22.0 - 14.0) * 3.40 =$ $7 * 3.0 * 3.0 + 7 * 3.50 * 4.0 =$ $6.0 * 4.0 =$	238,600	m2
	Razem =	238,600	m2
40	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Roboty nawierzchniowe w przepokach 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:  $8.0 * 3.30 =$ $(22.0 - 14.0) * 3.40 =$ $7 * 3.0 * 3.0 + 7 * 3.50 * 4.0 =$ $6.0 * 4.0 =$	238,600	m2
	Razem =	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	90,000	m
		75.0 + 15.0 =	90,000
		Razem =	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	531,000	m
		531.00 =	531,000
		Razem =	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	20,000	m
		20.0 =	20,000
		Razem =	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	44,400	m
		44.40 =	44,400
		Razem =	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	50,000	m
		50.0 =	50,000
		Razem =	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	505,000	m
		505.00 =	505,000
		Razem =	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>Zaladunek i wywóz gruzu z rozbiórki na odległość 5km.</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b Kod CPV : 45 233 142-6 ławy krawężników 15x30: ława odwodnienia liniowego:	13,200  9.45 = 9,450 3.75 = 3,750 Razem = 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
<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
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
<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
52	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Zaladunek 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

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	149,500	m2
		149.50 =	149,500
		Razem =	149,500 m2
<b>1.3.5</b>	<b>Przebudowa nawierzchni zatoki autobusowej - 114,50 m2.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.01 Kod CPV : 45 233 142-6	<b>114,500</b>	
		114.50 =	114,500
		Razem =	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	148,000	m2
		148.0 =	148,000
		Razem =	148,000 m2
55	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Zaladunek 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.:	20,720	m3
		148.0 * 0.14 =	20,720
		Razem =	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	114,500	m2
		114.50 =	114,500
		Razem =	114,500 m2
<b>1.3.6</b>	<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	0,096	ha
		955.50 / 10000 =	0,096
		Razem =	0,096 ha
<b>1.3.7</b>	<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi głównej.</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45 233 142-6		
58	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	0,282	km
		0.894 - 0.612 =	0,282
		Razem =	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 safaltobentonu (0/16 ac 16W) gr. min. 4cm- 117,72 t. Wykonanie warstwy ścieralnej 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>2337,80 = 2 337,800</p> <p>Razem = 2 337,800</p>	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><math>6 * 3.0 * 2.50 + 6 * 3.00 * 3.50 = 108,000</math></p> <p>Razem = 108,000</p>	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><math>7 * 3.0 * 2.50 + 7 * 3.00 * 3.50 = 126,000</math></p> <p>Razem = 126,000</p>	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>	<del><b>Wycinka drzew KD-1.</b></del> <del>Numer specyfikacji : D-01.02.04</del> <del>Kod CPV : 45 111 200-0</del>		
62	<del>ZaŁ.1 - KNNR 001-0101-02-00 MRRiB</del> <del>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</del> <del><b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm</b></del> <del>Numer specyfikacji : D-01.02.04</del> <del>Kod CPV : 45 111 200-0</del> <del>drzewa na podst. decyzji:</del>	5 = Razem =	5,000 5,000 szt
63	<del>ZaŁ.1 - KNNR 001-0101-03-00 MRRiB</del> <del>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</del> <del><b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm</b></del> <del>Numer specyfikacji : D-01.02.04</del> <del>Kod CPV : 45 111 200-0</del> <del>drzewa na podst. decyzji:</del>	10 = Razem =	10,000 10,000 szt
64	<del>ZaŁ.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB</del> <del>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</del> <del><b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm</b></del> <del>Numer specyfikacji : D-01.02.04</del> <del>Kod CPV : 45 111 200-0</del> <del>drzewa na podst. decyzji:</del>	5 = Razem =	5,000 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:	10 = Razem =	10,000 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:	7 = Razem =	7,000 7,000 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.  
2.4. 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:	7,000	szt
		7 = 7,000	
		Razem = 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:	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 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:	2,000	szt
		2 = 2,000	
		Razem = 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:	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 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:	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 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</b>	<b>Nasadzenia.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
<b>2.5.1</b>	<del><b>Nasadzenia KD-1.</b></del> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
72	<del>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</del>	13,000	szt
		{klon jawor} 3.0 = 3,000 {jesion pensylwański} 10.0 = 10,000	
		Razem = 13,000	szt
73	<del>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</del>	13,000	szt
		{klon jawor} 3.0 = 3,000 {jesion pensylwański} 10.0 = 10,000	
		Razem = 13,000	szt
74	<del>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</del>	13,000	szt
		{klon jawor} 3.0 = 3,000 {jesion pensylwański} 10.0 = 10,000	
		Razem = 13,000	szt
75	<del>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</del>	1 338,100	m2
		1338.10 = 1 338,100	
		Razem = 1 338,100	m2
<b>2.5.2</b>	<b>Nasadzenia KD-2.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
76	<del>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</del>	31,000	szt
		{klon jawor} 8.0 = 8,000 {jesion pensylwański} 23.0 = 23,000	
		Razem = 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	dostawa drzewa <b>Dostawa sadzonek drzew. jesion pensylwański - 23 szt. klon jawor - 8 szt.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0	31,000	szt
		{klon jawor} 8.0 = 8,000 {jesion pensylwański} 23.0 = 23,000	
		Razem = 31,000	szt
78	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	31,000	szt
		{klon jawor} 8.0 = 8,000 {jesion pensylwański} 23.0 = 23,000	
		Razem = 31,000	szt
79	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	1 975,500	m2
		1975.50 = 1 975,500	
		Razem = 1 975,500	m2
<b>2.5.3</b>	<b>Nasadzenia KD-3.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0		
80	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	8,000	szt
		{klon jawor} 7.0 = 7,000 {jesion pensylwański} 1.0 = 1,000	
		Razem = 8,000	szt
81	dostawa drzewa <b>Dostawa sadzonek drzew. jesion pensylwański - 1 szt. klon jawor - 7 szt.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45 111 200-0	8,000	szt
		{klon jawor} 7.0 = 7,000 {jesion pensylwański} 1.0 = 1,000	
		Razem = 8,000	szt
82	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	8,000	szt
		{klon jawor} 7.0 = 7,000 {jesion pensylwański} 1.0 = 1,000	
		Razem = 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 ---