

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **OSIECZNA**  
**KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA**

Obiekt : **Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzeczkowskiej w Osiecznej**

Adres : **Osieczna**

<p><b>ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b> <b>KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ</b></p>
--

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor : **Gmina Osieczna**  
**Urząd Miasta i Gminy Osieczna; 64-113 Osieczna, ul. Powstańców Wlkp. 6**

Egz. nr : .....

Budowa : OSIECZNA  
KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA  
Obiekt : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzeczowskiej w Osiecznej  
Adres : Osieczna

**ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ**

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

**A 45230000-8 ROBOTY DROGOWE**

A.I	45100000-8	Roboty rozbiórkowe
A.I.1	45233142-6	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej
A.I.2	45233142-6	Rozbiórka nawierzchni i elementów rozbiornych (płyty chodnikowe, drogowe, kostki betonowe, trylinka)
A.I.3	45233142-6	Wywóz gruzu
A.II	45230000-8	Odtworzenie nawierzchni
A.II.1	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni z elementów rozbiornych (trylinka, kostka betonowa, płyty chodnikowe i drogowe)
A.II.2	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa : OSIECZNA  
KANALIZACJA SANITARNA DLA M. OSIECZNA  
Obiekt : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w rejonie ul. Drzewczowskiej w Osiecznej  
Adres : Osieczna

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

# PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.																											
<b>A. ST-W000; RD05    ROBOTY DROGOWE</b> Kod CPV : 45230000-8																															
<b>AI. ST- RD05</b> Kod CPV : 45100000-8																															
<b>AI.1. ST- RD05</b> Kod CPV : 45233142-6																															
1.	ST- RD05	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 12 cm - droga powiatowa	392,000	m																											
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td></td><td>165,5*2 = 331,000</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td></td><td>7,5*2 = 15,000</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td>((1,5+1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*2 =</td><td>38,000</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.2 :</td><td>4,0*2 =</td><td>8,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 392,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S2.5 - S2.10 :		165,5*2 = 331,000	S2.5 - S2.5.1 :		7,5*2 = 15,000	przykanaliki			S2 - S2.14 :	((1,5+1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*2 =	38,000	S2.5 - S2.5.2 :	4,0*2 =	8,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 392,000			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
sieć																															
S2.5 - S2.10 :		165,5*2 = 331,000																													
S2.5 - S2.5.1 :		7,5*2 = 15,000																													
przykanaliki																															
S2 - S2.14 :	((1,5+1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*2 =	38,000																													
S2.5 - S2.5.2 :	4,0*2 =	8,000																													
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 392,000																													
2.	ST- RD05	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 10 cm - droga gminna	171,000	m																											
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6 - S6.2 :</td><td>(58,5+6,0)*2 =</td><td>129,000</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td>2,0*2 =</td><td>4,000</td></tr><tr><td>S6 - S6.3 :</td><td>(2,5+3,0+3,0+2,5+4,5+3,5)*2 =</td><td>38,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 171,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S6 - S6.2 :	(58,5+6,0)*2 =	129,000	przykanaliki			S2 - S2.14 :	2,0*2 =	4,000	S6 - S6.3 :	(2,5+3,0+3,0+2,5+4,5+3,5)*2 =	38,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 171,000						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
sieć																															
S6 - S6.2 :	(58,5+6,0)*2 =	129,000																													
przykanaliki																															
S2 - S2.14 :	2,0*2 =	4,000																													
S6 - S6.3 :	(2,5+3,0+3,0+2,5+4,5+3,5)*2 =	38,000																													
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 171,000																													
3.	ST- RD05	Rozelzanie nawierzchni grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie - drogi powiatowe	208,500	m2																											
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td>165,5*1,0+1,0*2,0*6 =</td><td>177,500</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td>7,5*1,0+1,0*2,0*1 =</td><td>9,500</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td>(1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*1,0 =</td><td>17,500</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.2 :</td><td>4,0*1,0 =</td><td>4,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>208,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S2.5 - S2.10 :	165,5*1,0+1,0*2,0*6 =	177,500	S2.5 - S2.5.1 :	7,5*1,0+1,0*2,0*1 =	9,500	przykanaliki			S2 - S2.14 :	(1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*1,0 =	17,500	S2.5 - S2.5.2 :	4,0*1,0 =	4,000	Razem obmiar =		208,500			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
sieć																															
S2.5 - S2.10 :	165,5*1,0+1,0*2,0*6 =	177,500																													
S2.5 - S2.5.1 :	7,5*1,0+1,0*2,0*1 =	9,500																													
przykanaliki																															
S2 - S2.14 :	(1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*1,0 =	17,500																													
S2.5 - S2.5.2 :	4,0*1,0 =	4,000																													
Razem obmiar =		208,500																													
4.	ST- RD05	Rozelzanie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie - drogi gminne	91,500	m2																											
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6 - S6.2 :</td><td>(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =</td><td>70,500</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6-S6.3 :</td><td>19,0*1,0 =</td><td>19,000</td></tr><tr><td>S2-S2.14 :</td><td>2,0*1,0 =</td><td>2,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>91,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S6 - S6.2 :	(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =	70,500	przykanaliki			S6-S6.3 :	19,0*1,0 =	19,000	S2-S2.14 :	2,0*1,0 =	2,000	Razem obmiar =		91,500						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
sieć																															
S6 - S6.2 :	(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =	70,500																													
przykanaliki																															
S6-S6.3 :	19,0*1,0 =	19,000																													
S2-S2.14 :	2,0*1,0 =	2,000																													
Razem obmiar =		91,500																													
5.	ST- RD05	Rozelzanie nawierzchni grubości 12 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie - droga powiatowa	489,600	m2																											
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td>165,5*2,0+1,0*2,0*6 =</td><td>343,000</td></tr><tr><td></td><td>165,5*0,5 =</td><td>82,800</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td>7,5*2,0+1,0*2,0*1 =</td><td>17,000</td></tr><tr><td></td><td>7,5*0,5 =</td><td>3,800</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td>17,5*2,0 =</td><td>35,000</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.2 :</td><td>4,0*2,0 =</td><td>8,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S2.5 - S2.10 :	165,5*2,0+1,0*2,0*6 =	343,000		165,5*0,5 =	82,800	S2.5 - S2.5.1 :	7,5*2,0+1,0*2,0*1 =	17,000		7,5*0,5 =	3,800	przykanaliki			S2 - S2.14 :	17,5*2,0 =	35,000	S2.5 - S2.5.2 :	4,0*2,0 =	8,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
sieć																															
S2.5 - S2.10 :	165,5*2,0+1,0*2,0*6 =	343,000																													
	165,5*0,5 =	82,800																													
S2.5 - S2.5.1 :	7,5*2,0+1,0*2,0*1 =	17,000																													
	7,5*0,5 =	3,800																													
przykanaliki																															
S2 - S2.14 :	17,5*2,0 =	35,000																													
S2.5 - S2.5.2 :	4,0*2,0 =	8,000																													

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. ROBOTY DROGOWE  
A.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	489,600
6.	ST- RD05	Rozebranie nawierzchni grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie - drogi gminne	365,300	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		sieć		
		S6 - S6.2 - warstwa ścierna :	$(58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3 =$	135,000
			$(58,5+6,0)*0,5 =$	32,300
		S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :	$(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =$	70,500
			$(58,5+6,0)*1,0 =$	64,500
		przykanaliki		
		S6 :	$19,0*2,0+19,0*1,0 =$	57,000
		S2 :	$2,0*2,0+2,0*1,0 =$	6,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	365,300
7.	ST- RD05	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	67,500	m
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		sieć		
		ul. Śmigilewska :	$2*2,5 =$	5,000
		Zielona :	$3*2,5 =$	7,500
		przykanaliki		
		S2 - S2.14 :	$6*2,5 =$	15,000
		S2.5 - S2.5.2 :	$1*2,5 =$	2,500
		przykanaliki		
		Śmigilewska :	$7*2,5 =$	17,500
		Zielona :	$8*2,5 =$	20,000
		Razem obmiar =		67,500
8.	ST- RD05	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	6,090	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		0,25*0,15+0,25*0,15=0,09		
		sieć		
		ul. Śmigilewska :	$(2*2,5) * (0,09) =$	0,450
		Zielona :	$(3*2,5) * (0,09) =$	0,680
		przykanaliki		
		S2 - S2.14 :	$(6*2,5) * (0,09) =$	1,350
		S2.5 - S2.5.2 :	$(1*2,5) * (0,09) =$	0,230
		przykanaliki		
		Śmigilewska :	$(7*2,5) * (0,09) =$	1,580
		Zielona :	$(8*2,5) * (0,09) =$	1,800
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar =	6,090
A.1.2. ST- RD05		Rozbiórka nawierzchni e elementów rozbiornych (płyty chodnikowe, drogowe, kostki betonowe, trylinka) Kod CPV : 45233142-6		
9.	ST- RD05	Rozebranie chodników ( i ew. obrzeży) z płyt betonowych ułożonych na podsypce cem-piask.	107,600	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		sieć		
		ul. Zielona :	$1,5*2*2,5 =$	7,500
		ul. Śmigilewska :	$(2,5+2,0)*2,5 =$	11,300
		pos. przy Drzewckowskiej :	$3,0*2,5 =$	7,500
		przykanaliki		
		ul. Śmigilewska :	$(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =$	31,300
		ul. Zielona :	$(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =$	40,000
		ul. Drzewckowska :	$4,0*2,5 =$	10,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	107,600
10.	ST- RD05	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm na podsypce cem. piaskowej spoinach wypełnionych piaskiem - trylinka	12,500	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		ul. Śmigilewska :	$5,0*2,5 =$	12,500
		Razem obmiar =		12,500

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. ROBOTY DROGOWE  
A.I. Roboty rozbiórkowe

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.																																																																																	
11.	ST- RD05	Rozbieranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	21,300	m2																																																																																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>przykanaliki :</td><td>3,0*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td></td><td>4,5*2,5 =</td><td>11,300</td></tr><tr><td></td><td>1,0*2,5 =</td><td>2,500</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>21,300</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	przykanaliki :	3,0*2,5 =	7,500		4,5*2,5 =	11,300		1,0*2,5 =	2,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	21,300																																																																		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																																			
przykanaliki :	3,0*2,5 =	7,500																																																																																			
	4,5*2,5 =	11,300																																																																																			
	1,0*2,5 =	2,500																																																																																			
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	21,300																																																																																			
12.	ST- RD05	Rozbieranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych	13,000	m2																																																																																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>przykanaliki ul. Zielona :</td><td>(4,0+2,5)*2,0 =</td><td>13,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>13,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	przykanaliki ul. Zielona :	(4,0+2,5)*2,0 =	13,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	13,000																																																																								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																																			
przykanaliki ul. Zielona :	(4,0+2,5)*2,0 =	13,000																																																																																			
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	13,000																																																																																			
13.	ST- RD05	Rozbieranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane ręcznie - "kocie łby"	7,500	m2																																																																																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>przykanaliki ul. Śmigiełska :</td><td>3,0*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>7,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	przykanaliki ul. Śmigiełska :	3,0*2,5 =	7,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	7,500																																																																								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																																			
przykanaliki ul. Śmigiełska :	3,0*2,5 =	7,500																																																																																			
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	7,500																																																																																			
A.I.3.	ST- RD05	Wywóz gruzu Kod CPV : 45233142-6																																																																																			
14.	ST- RD05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wylądunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 2 km, z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym.	144,400	m3																																																																																	
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td>(165,5*2,5+1,0*2,0*6)*0,12 =</td><td>51,100</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td>(7,5*2,5+1,0*2,0*1)*0,12 =</td><td>2,500</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td>(165,5*1,0+1,0*2,0*6)*0,2 =</td><td>35,500</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td>(7,5*1,0+1,0*2,0*1)*0,2 =</td><td>1,900</td></tr><tr><td>S6 - S6.2 - warstwa ścierna :</td><td>((58,5+6,0)*2,5+2,0*1,0*3)*0,05 =</td><td>8,400</td></tr><tr><td>S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :</td><td>((58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3)*0,05 =</td><td>6,800</td></tr><tr><td>S6 - S6.2 :</td><td>((58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3)*0,15 =</td><td>10,600</td></tr><tr><td>ul. Zielona :</td><td>1,5*2*2,5*0,05 =</td><td>0,400</td></tr><tr><td>ul. Śmigiełska :</td><td>(2,5+2,0)*2,5*0,03 =</td><td>0,300</td></tr><tr><td>pos. przy Drzechkowskiej :</td><td>3,0*2,5*0,03 =</td><td>0,200</td></tr><tr><td>ul. Śmigiełska :</td><td>2*2,5*0,09 =</td><td>0,500</td></tr><tr><td>Zielona :</td><td>3*2,5*0,09 =</td><td>0,700</td></tr><tr><td>przykanaliki :</td><td>(19,0*2,0+19,0*1,0+2,0*2,0+4,0*1,0)*0,05 =</td><td>3,300</td></tr><tr><td></td><td>(17,5*2,0+4,0*2,0)*0,12 =</td><td>5,200</td></tr><tr><td></td><td>(19,0+2,0)*1,0*0,15 =</td><td>3,200</td></tr><tr><td></td><td>(17,5+4,0)*1,0*0,2 =</td><td>4,300</td></tr><tr><td></td><td>12,5*2,5*0,03 =</td><td>0,900</td></tr><tr><td></td><td>16,0*2,5*0,03 =</td><td>1,200</td></tr><tr><td></td><td>4,0*2,5*0,03 =</td><td>0,300</td></tr><tr><td></td><td>3,0*2,5*0,03 =</td><td>0,200</td></tr><tr><td></td><td>4,5*2,5*0,03 =</td><td>0,300</td></tr><tr><td></td><td>1,0*2,5*0,03 =</td><td>0,100</td></tr><tr><td>ul. Śmigiełska :</td><td>5,0*2,5*0,03 =</td><td>0,400</td></tr><tr><td>ławy :</td><td>6,09 =</td><td>6,100</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>144,400</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S2.5 - S2.10 :	(165,5*2,5+1,0*2,0*6)*0,12 =	51,100	S2.5 - S2.5.1 :	(7,5*2,5+1,0*2,0*1)*0,12 =	2,500	S2.5 - S2.10 :	(165,5*1,0+1,0*2,0*6)*0,2 =	35,500	S2.5 - S2.5.1 :	(7,5*1,0+1,0*2,0*1)*0,2 =	1,900	S6 - S6.2 - warstwa ścierna :	((58,5+6,0)*2,5+2,0*1,0*3)*0,05 =	8,400	S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :	((58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3)*0,05 =	6,800	S6 - S6.2 :	((58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3)*0,15 =	10,600	ul. Zielona :	1,5*2*2,5*0,05 =	0,400	ul. Śmigiełska :	(2,5+2,0)*2,5*0,03 =	0,300	pos. przy Drzechkowskiej :	3,0*2,5*0,03 =	0,200	ul. Śmigiełska :	2*2,5*0,09 =	0,500	Zielona :	3*2,5*0,09 =	0,700	przykanaliki :	(19,0*2,0+19,0*1,0+2,0*2,0+4,0*1,0)*0,05 =	3,300		(17,5*2,0+4,0*2,0)*0,12 =	5,200		(19,0+2,0)*1,0*0,15 =	3,200		(17,5+4,0)*1,0*0,2 =	4,300		12,5*2,5*0,03 =	0,900		16,0*2,5*0,03 =	1,200		4,0*2,5*0,03 =	0,300		3,0*2,5*0,03 =	0,200		4,5*2,5*0,03 =	0,300		1,0*2,5*0,03 =	0,100	ul. Śmigiełska :	5,0*2,5*0,03 =	0,400	ławy :	6,09 =	6,100	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	144,400
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																																																			
sieć																																																																																					
S2.5 - S2.10 :	(165,5*2,5+1,0*2,0*6)*0,12 =	51,100																																																																																			
S2.5 - S2.5.1 :	(7,5*2,5+1,0*2,0*1)*0,12 =	2,500																																																																																			
S2.5 - S2.10 :	(165,5*1,0+1,0*2,0*6)*0,2 =	35,500																																																																																			
S2.5 - S2.5.1 :	(7,5*1,0+1,0*2,0*1)*0,2 =	1,900																																																																																			
S6 - S6.2 - warstwa ścierna :	((58,5+6,0)*2,5+2,0*1,0*3)*0,05 =	8,400																																																																																			
S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :	((58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3)*0,05 =	6,800																																																																																			
S6 - S6.2 :	((58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3)*0,15 =	10,600																																																																																			
ul. Zielona :	1,5*2*2,5*0,05 =	0,400																																																																																			
ul. Śmigiełska :	(2,5+2,0)*2,5*0,03 =	0,300																																																																																			
pos. przy Drzechkowskiej :	3,0*2,5*0,03 =	0,200																																																																																			
ul. Śmigiełska :	2*2,5*0,09 =	0,500																																																																																			
Zielona :	3*2,5*0,09 =	0,700																																																																																			
przykanaliki :	(19,0*2,0+19,0*1,0+2,0*2,0+4,0*1,0)*0,05 =	3,300																																																																																			
	(17,5*2,0+4,0*2,0)*0,12 =	5,200																																																																																			
	(19,0+2,0)*1,0*0,15 =	3,200																																																																																			
	(17,5+4,0)*1,0*0,2 =	4,300																																																																																			
	12,5*2,5*0,03 =	0,900																																																																																			
	16,0*2,5*0,03 =	1,200																																																																																			
	4,0*2,5*0,03 =	0,300																																																																																			
	3,0*2,5*0,03 =	0,200																																																																																			
	4,5*2,5*0,03 =	0,300																																																																																			
	1,0*2,5*0,03 =	0,100																																																																																			
ul. Śmigiełska :	5,0*2,5*0,03 =	0,400																																																																																			
ławy :	6,09 =	6,100																																																																																			
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	144,400																																																																																			
A.II.	ST- RD05	Odtworzenie nawierzchni Kod CPV : 45230000-8																																																																																			
A.II.1.	ST- RD05	Odtworzenie nawierzchni z elementów rozbielanych (trylinka, kostka betonowa, płyty chodnikowe i drogowe) Kod CPV : 45233142-6																																																																																			
15.	ST- RD05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	161,900	m2																																																																																	

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. ROBOTY DROGOWE  
A.II. Odtworzenie nawierzchni

Str. 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>trylinka :</td><td>5,0*2,5 =</td><td>12,500</td></tr><tr><td>kostka bet. :</td><td>(3,0+4,5+1,0)*2,5 =</td><td>21,300</td></tr><tr><td>chodnik</td><td></td><td></td></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Zielona :</td><td>1,5*2*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td>ul. Śmigielska :</td><td>(2,5+2,0)*2,5 =</td><td>11,300</td></tr><tr><td>pos. przy Drzczkowskiej :</td><td>3,0*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Śmigielska :</td><td>(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =</td><td>31,300</td></tr><tr><td>ul. Zielona :</td><td>(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =</td><td>40,000</td></tr><tr><td>ul. Drzczkowska :</td><td>4,0*2,5 =</td><td>10,000</td></tr><tr><td>plyty drogowe</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Zielona :</td><td>(4,0+2,5)*2,0 =</td><td>13,000</td></tr><tr><td>"kocie łby"</td><td></td><td></td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Śmigielska :</td><td>3,0*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 161,900</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	trylinka :	5,0*2,5 =	12,500	kostka bet. :	(3,0+4,5+1,0)*2,5 =	21,300	chodnik			sieć			ul. Zielona :	1,5*2*2,5 =	7,500	ul. Śmigielska :	(2,5+2,0)*2,5 =	11,300	pos. przy Drzczkowskiej :	3,0*2,5 =	7,500	przykanaliki			ul. Śmigielska :	(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =	31,300	ul. Zielona :	(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =	40,000	ul. Drzczkowska :	4,0*2,5 =	10,000	plyty drogowe			ul. Zielona :	(4,0+2,5)*2,0 =	13,000	"kocie łby"			przykanaliki			ul. Śmigielska :	3,0*2,5 =	7,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 161,900
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
trylinka :	5,0*2,5 =	12,500																																																								
kostka bet. :	(3,0+4,5+1,0)*2,5 =	21,300																																																								
chodnik																																																										
sieć																																																										
ul. Zielona :	1,5*2*2,5 =	7,500																																																								
ul. Śmigielska :	(2,5+2,0)*2,5 =	11,300																																																								
pos. przy Drzczkowskiej :	3,0*2,5 =	7,500																																																								
przykanaliki																																																										
ul. Śmigielska :	(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =	31,300																																																								
ul. Zielona :	(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =	40,000																																																								
ul. Drzczkowska :	4,0*2,5 =	10,000																																																								
plyty drogowe																																																										
ul. Zielona :	(4,0+2,5)*2,0 =	13,000																																																								
"kocie łby"																																																										
przykanaliki																																																										
ul. Śmigielska :	3,0*2,5 =	7,500																																																								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 161,900																																																								
16.	ST- RD05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu	12,500	m2																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>trylinka :</td><td>5,0*2,5 =</td><td>12,500</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 12,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	trylinka :	5,0*2,5 =	12,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 12,500																																													
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
trylinka :	5,0*2,5 =	12,500																																																								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 12,500																																																								
17.	ST- RD05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (elementy podstawowe z rozbiórki) - wraz z ew. obrzeżami	12,500	m2																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>5,0*2,5 =</td><td>12,500</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 12,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		5,0*2,5 =	12,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 12,500																																													
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
	5,0*2,5 =	12,500																																																								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 12,500																																																								
18.	ST- RD05	Chodniki z płyt betonowych układanych na podsypce cem.-pias.z wypełnien.spoin zaprawą cementową lub piaskiem	107,600	m2																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Zielona :</td><td>1,5*2*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td>ul. Śmigielska :</td><td>(2,5+2,0)*2,5 =</td><td>11,300</td></tr><tr><td>pos. przy Drzczkowskiej :</td><td>3,0*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Śmigielska :</td><td>(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =</td><td>31,300</td></tr><tr><td>ul. Zielona :</td><td>(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =</td><td>40,000</td></tr><tr><td>ul. Drzczkowska :</td><td>4,0*2,5 =</td><td>10,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 107,600</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			ul. Zielona :	1,5*2*2,5 =	7,500	ul. Śmigielska :	(2,5+2,0)*2,5 =	11,300	pos. przy Drzczkowskiej :	3,0*2,5 =	7,500	przykanaliki			ul. Śmigielska :	(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =	31,300	ul. Zielona :	(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =	40,000	ul. Drzczkowska :	4,0*2,5 =	10,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 107,600																								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
sieć																																																										
ul. Zielona :	1,5*2*2,5 =	7,500																																																								
ul. Śmigielska :	(2,5+2,0)*2,5 =	11,300																																																								
pos. przy Drzczkowskiej :	3,0*2,5 =	7,500																																																								
przykanaliki																																																										
ul. Śmigielska :	(2,5+2,0*2+4,5+1,5)*2,5 =	31,300																																																								
ul. Zielona :	(2,0*3+1,5+2,0*2+2,5+2,0)*2,5 =	40,000																																																								
ul. Drzczkowska :	4,0*2,5 =	10,000																																																								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 107,600																																																								
19.	ST- RD05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (elementy podstawowe z rozbiórki) - wraz z ew. obrzeżami	21,300	m2																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(3,0+4,5+1,0)*2,5 =</td><td>21,300</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 21,300</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(3,0+4,5+1,0)*2,5 =	21,300	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 21,300																																													
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
	(3,0+4,5+1,0)*2,5 =	21,300																																																								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 21,300																																																								
20.	ST- RD05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego, o wymiarach 16-20 cm - "kocie łby"	7,500	m2																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ul. Śmigielska :</td><td>3,0*2,5 =</td><td>7,500</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 7,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	przykanaliki			ul. Śmigielska :	3,0*2,5 =	7,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 7,500																																										
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
przykanaliki																																																										
ul. Śmigielska :	3,0*2,5 =	7,500																																																								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 7,500																																																								
21.	ST- RD05	Nawierzchnia z płyt drogowych - materiał z rozbiórki	13,000	m2																																																						
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	przykanaliki																																																		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																								
przykanaliki																																																										

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. ROBOTY DROGOWE  
A.II. Odtworzenie nawierzchni

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.																																							
		ul. Zielona :	$(4,0+2,5)*2,0 =$	13,000																																							
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	13,000																																							
<b>A.II.2. ST- RD05</b> <b>Odtworzenie nawierzchni asfaltowej</b> Kod CPV : 45233142-6																																											
22.	ST- RD05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	581,100	m2																																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć - dr. pow.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td><math>165,5*2,5+1,0*2,0*6 =</math></td><td>425,800</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td><math>7,5*2,5+1,0*2,0*1 =</math></td><td>20,800</td></tr><tr><td>przykanaliki - dr. pow</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td><math>17,5*2,0 =</math></td><td>35,000</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.2 :</td><td><math>4,0*2,0 =</math></td><td>8,000</td></tr><tr><td>sieć - dr. gminna</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6 - S6.2 :</td><td><math>(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =</math></td><td>70,500</td></tr><tr><td>przykanaliki - dr. gminne</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6-S6.3 :</td><td><math>19,0*1,0 =</math></td><td>19,000</td></tr><tr><td>S2-S2.14 :</td><td><math>2,0*1,0 =</math></td><td>2,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>581,100</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć - dr. pow.			S2.5 - S2.10 :	$165,5*2,5+1,0*2,0*6 =$	425,800	S2.5 - S2.5.1 :	$7,5*2,5+1,0*2,0*1 =$	20,800	przykanaliki - dr. pow			S2 - S2.14 :	$17,5*2,0 =$	35,000	S2.5 - S2.5.2 :	$4,0*2,0 =$	8,000	sieć - dr. gminna			S6 - S6.2 :	$(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =$	70,500	przykanaliki - dr. gminne			S6-S6.3 :	$19,0*1,0 =$	19,000	S2-S2.14 :	$2,0*1,0 =$	2,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	581,100
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																									
sieć - dr. pow.																																											
S2.5 - S2.10 :	$165,5*2,5+1,0*2,0*6 =$	425,800																																									
S2.5 - S2.5.1 :	$7,5*2,5+1,0*2,0*1 =$	20,800																																									
przykanaliki - dr. pow																																											
S2 - S2.14 :	$17,5*2,0 =$	35,000																																									
S2.5 - S2.5.2 :	$4,0*2,0 =$	8,000																																									
sieć - dr. gminna																																											
S6 - S6.2 :	$(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =$	70,500																																									
przykanaliki - dr. gminne																																											
S6-S6.3 :	$19,0*1,0 =$	19,000																																									
S2-S2.14 :	$2,0*1,0 =$	2,000																																									
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	581,100																																									
23.	ST- RD05	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	208,500	m2																																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td><math>165,5*1,0+1,0*2,0*6 =</math></td><td>177,500</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td><math>7,5*1,0+1,0*2,0*1 =</math></td><td>9,500</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td><math>(1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*1,0 =</math></td><td>17,500</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.2 :</td><td><math>4,0*1,0 =</math></td><td>4,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>208,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S2.5 - S2.10 :	$165,5*1,0+1,0*2,0*6 =$	177,500	S2.5 - S2.5.1 :	$7,5*1,0+1,0*2,0*1 =$	9,500	przykanaliki			S2 - S2.14 :	$(1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*1,0 =$	17,500	S2.5 - S2.5.2 :	$4,0*1,0 =$	4,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	208,500															
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																									
sieć																																											
S2.5 - S2.10 :	$165,5*1,0+1,0*2,0*6 =$	177,500																																									
S2.5 - S2.5.1 :	$7,5*1,0+1,0*2,0*1 =$	9,500																																									
przykanaliki																																											
S2 - S2.14 :	$(1,5+5,0+4,5+4,5+1,0+1,0)*1,0 =$	17,500																																									
S2.5 - S2.5.2 :	$4,0*1,0 =$	4,000																																									
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	208,500																																									
24.	ST- RD05	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	91,500	m2																																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6 - S6.2 :</td><td><math>(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =</math></td><td>70,500</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6-S6.3 :</td><td><math>19,0*1,0 =</math></td><td>19,000</td></tr><tr><td>S2-S2.14 :</td><td><math>2,0*1,0 =</math></td><td>2,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>91,500</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sieć			S6 - S6.2 :	$(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =$	70,500	przykanaliki			S6-S6.3 :	$19,0*1,0 =$	19,000	S2-S2.14 :	$2,0*1,0 =$	2,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	91,500																		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																									
sieć																																											
S6 - S6.2 :	$(58,5+6,0)*1,0+2,0*1,0*3 =$	70,500																																									
przykanaliki																																											
S6-S6.3 :	$19,0*1,0 =$	19,000																																									
S2-S2.14 :	$2,0*1,0 =$	2,000																																									
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	91,500																																									
25.	ST- RD05	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 -10 t , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm /wraz z wykonaniem wiązań międzywarstwowych poprzez skrapianie lepiszczem asf./	489,600	m2																																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>dr. pow.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2.5 - S2.10 :</td><td><math>165,5*2,5+1,0*2,0*6 =</math></td><td>425,800</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.1 :</td><td><math>7,5*2,5+1,0*2,0*1 =</math></td><td>20,800</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2 - S2.14 :</td><td><math>17,5*2,0 =</math></td><td>35,000</td></tr><tr><td>S2.5 - S2.5.2 :</td><td><math>4,0*2,0 =</math></td><td>8,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>489,600</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dr. pow.			sieć			S2.5 - S2.10 :	$165,5*2,5+1,0*2,0*6 =$	425,800	S2.5 - S2.5.1 :	$7,5*2,5+1,0*2,0*1 =$	20,800	przykanaliki			S2 - S2.14 :	$17,5*2,0 =$	35,000	S2.5 - S2.5.2 :	$4,0*2,0 =$	8,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	489,600												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																									
dr. pow.																																											
sieć																																											
S2.5 - S2.10 :	$165,5*2,5+1,0*2,0*6 =$	425,800																																									
S2.5 - S2.5.1 :	$7,5*2,5+1,0*2,0*1 =$	20,800																																									
przykanaliki																																											
S2 - S2.14 :	$17,5*2,0 =$	35,000																																									
S2.5 - S2.5.2 :	$4,0*2,0 =$	8,000																																									
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	489,600																																									
26.	ST- RD05	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm /wraz z wykonaniem wiązań międzywarstwowych poprzez skrapianie lepiszczem asf./	156,000	m2																																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>dr. gminna</td><td></td><td></td></tr><tr><td>sieć</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :</td><td><math>(58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3 =</math></td><td>135,000</td></tr><tr><td>przykanaliki</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6 :</td><td><math>19,0*1,0 =</math></td><td>19,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dr. gminna			sieć			S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :	$(58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3 =$	135,000	przykanaliki			S6 :	$19,0*1,0 =$	19,000																					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																									
dr. gminna																																											
sieć																																											
S6 - S6.2 - warstwa wiążąca :	$(58,5+6,0)*2,0+2,0*1,0*3 =$	135,000																																									
przykanaliki																																											
S6 :	$19,0*1,0 =$	19,000																																									

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI  
KANALIZACJA SANITARNA W REJONIE UL. DRZECZKOWSKIEJ W OSIECZNEJ

A. ROBOTY DROGOWE  
A.II. Odtworzenie nawierzchni

Str: 6

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
	S2 :		2,0*1,0 =	2,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	156,000
27.	ST- RD05	Dopłata za ułożenie geosiatki do nawierzchni drogowych	698,900	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		dr. pow. sieć		
		S2.5 - S2.10 :	165,5*2,5+1,0*2,0*6 =	425,800
		S2.5 - S2.5.1 :	7,5*2,5+1,0*2,0*1 =	20,800
		przykanaliki S2 - S2.14 :	17,5*2,0 =	35,000
		S2.5 - S2.5.2 :	4,0*2,0 =	8,000
		dr. gminne sieć		
		S6 - S6.2 - warstwa ścierna :	(58,5+6,0)*2,5+2,0*1,0*3 =	167,300
		przykanaliki S6 :	19,0*2,0 =	38,000
		S2 :	2,0*2,0 =	4,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	698,900
28.	ST- RD05	Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych samowładoczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm /wraz z wykonaniem wiązań międzywarstwowych poprzez skrapianie lepizczem asf. i regulacją istniejących wżarów/	698,900	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		dr. pow. sieć		
		S2.5 - S2.10 :	165,5*2,5+1,0*2,0*6 =	425,800
		S2.5 - S2.5.1 :	7,5*2,5+1,0*2,0*1 =	20,800
		przykanaliki S2 - S2.14 :	17,5*2,0 =	35,000
		S2.5 - S2.5.2 :	4,0*2,0 =	8,000
		dr. gminna sieć		
		S6 - S6.2 - warstwa ścierna :	(58,5+6,0)*2,5+2,0*1,0*3 =	167,300
		przykanaliki S6 :	19,0*2,0 =	38,000
		S2 :	2,0*2,0 =	4,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	698,900
29.	ST- RD05	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej (B-15), na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	67,500	m
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		sieć		
		ul. Śmigłowska :	2*2,5 =	5,000
		Zielona :	3*2,5 =	7,500
		przykanaliki S2 - S2.14 :	6*2,5 =	15,000
		S2.5 - S2.5.2 :	1*2,5 =	2,500
		przykanaliki Śmigłowska :	7*2,5 =	17,500
		Zielona :	8*2,5 =	20,000
			Razem obmiar =	67,500

--- Koniec wydruku przedmiaru ---