

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Strzyżewice**

Kod CPV : 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Obiekt : **Ulica Pilotów w Strzyżewicach, gmina Świąciechowa**

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)
--

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

Inwestor : **Gmina Świąciechowa**
ul. Ulańska 4, 64-115 Świąciechowa

Jednostka autorska : **KOLEKTOR SERWIS Sp.J. ul.Kmiecica 69, 64-100 Leszno**
Opracował : . Data : 2016-06-10

Inwestor :

Opracował :

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)

Budowa: Strzyżewice

Obiekt: Ulica Pilotów w Strzyżewicach, gmina Świąciechowa

Data: 2016-06-10

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV : 45200000-9	177,500	m
A.a.	Roboty przygotowawcze i ziemne Kod CPV : 45100000-8		
A.a.1.	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8	177,500	m
1.	001-0202-08-1A Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, /grunt kat. III-IV / - wywóz na wysypisko 498.78 - 67.01 - 341.82 = 89,950 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 89,950	89,950	m3
2.	001-0208-02-1a Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu i gruzu na wysypisko (łącznie z opłatami). /Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu i gruzu - odległość wywozu na następne km określa oferent/ 89.95 = 89,950 Razem przedmiar = 89,950	89,950	m3
3.	001-0202-07-1A Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , /grunt kat. I-II /; (wywóz na tymczasowe składowisko) -odl do 1km 175.99 + 232.73 - 66.90 = 341,820 Razem przedmiar = 341,820	341,820	m3
4.	001-0301-01-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. I-III/ (wywóz na tymczasowe składowisko) -odl do 1km podsypki: 53.08 + 13.82 = 66,900 Razem przedmiar = 66,900	66,900	m3
5.	A.wi 01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m D1 - W: 111.5 * 1.5 * 1.41 + 2.7 * 1.2 * 1.32 * 3 + 2.7 * 2.7 * 0.2 * 3 + 3.0 * 1.5 * 1.41 + 3.0 * 3.0 * 0.97 + 4.5 * 3.0 * 1.41 * 1 + 4.5 * 4.5 * 1.67 + 3.0 * 3.0 * 0.2 + 3.0 * 1.5 * 1.41 * 1 + 3.0 * 3.0 * 0.99 * 1 = 338,009 Dc-Db: 22.0 * 3.0 * 2.4 + 3.0 * 3.0 * 0.2 * 1 = 160,200 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 498,210	498,210	m3
6.	001-0206-04-1a Dowóz do podsypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1 km, w gruncie kat.I-III 13.82 + 53.08 = 66,900 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 66,900	66,900	m3
7.	KNR 202-1918-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: 20 cm - grubość podłoża: 20 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku) D1 - W: 111.5 * 1.5 * 0.2 + 2.7 * 1.2 * 0.2 * 3 + 3.0 * 1.5 * 0.2 * 1 - 0.01 + 4.5 * 3.0 * 0.2 * 1 + 3.0 * 1.5 * 0.2 * 1 = 39,884 Dc-Db: 22.0 * 3.0 * 0.2 = 13,200 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 53,084	53,080	m3
8.	004-1411-05-0A Podłoża pod obiekty, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm (grunt rodz. o strukturze piasku + cement)	13,820	m3

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)

A. KANALIZACJA DESZCZOWA

A.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Data : 2016-06-10

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$D1-Z1.1; D1-W: 2.7 * 2.7 * 0.2 * 3 + 3.0 * 3.0 * 0.2 * 2 + 4.5 * 4.5 * 0.2 * 1 =$ $Dc-Db: 3.0 * 3.0 * 0.2 * 1 =$	12,024 1,800 <u>13,824</u>	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	13,820	m3
9.	001-0206-04-1a Dowóz do obsypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III	175,990	m3
	175.99 =	175,990	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	175,990	m3
10.	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem rodzimym o strukturze piasku	175,920	m3
	$D1-W: 111.5 * 1.5 * 0.8 + 2.7 * 2.7 * 0.2 * 3 + 3.0 * 3.0 * 0.2 * 1 + 4.5 * 4.5 * 0.2 * 1 + 2.7 * 1.2 * 0.8 * 3 + 3.0 * 1.5 * 0.8 * 1$ $+ 4.5 * 3.0 * 0.8 + 3.0 * 3.0 * (0.2) + 3.0 * 1.5 * 0.8 * 1 - 3.14 * 0.75^2 * 1.0 * 3 - 3.14 * 0.9^2 * 1.0 * 1 - 3.14 * 1.65^2 * 1.0 * 1$ $- 3.14 * 0.9^2 * 1.0 =$ $- 117.5 * 3.14 * 0.5^2 / 4 =$	152,666 - 23,059 <u>129,607</u>	
	$Dc-Db: 22.0 * 3.0 * 0.8 + 3.0 * 3.002 * 1.0 * 1 - 3.14 * 0.9^2 * 1.0 * 1 =$ $- 22.0 * 3.14 * 0.5^2 / 4 * 3 =$	59,263 - 12,952 <u>46,311</u>	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	175,920	m3
11.	001-0206-04-1a Dowóz do zasypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III	232,730	m3
	232.73 =	232,730	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	232,730	m3
12.	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami i grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimym o strukturze piasku z odkładu	232,730	m3
	$D1-W: 111.5 * 1.5 * 1.41 + 2.7 * 1.2 * 1.32 * 3 + 2.7 * 2.7 * 0.2 * 3 + 3.0 * 1.5 * 1.41 + 3.0 * 3.0 * 0.97 + 4.5 * 3.0 * 1.41 * 1 +$ $4.5 * 4.5 * 1.67 + 3.0 * 3.0 * 0.2 + 3.0 * 1.5 * 1.41 * 1 + 3.0 * 3.0 * 0.99 * 1 =$ $Dc-Db: 22.0 * 3.0 * 2.4 + 3.0 * 3.0 * 0.2 * 1 =$	338,009 160,200 <u>498,209</u>	
	<i>minus podsypki</i>		
	$D1-W: -(111.5 * 1.5 * 0.2 + 2.7 * 1.2 * 0.2 * 3 + 3.0 * 1.5 * 0.2 * 1 + 4.5 * 3.0 * 0.2 * 1 + 3.0 * 1.5 * 0.2 * 1) =$ $Dc-Db: -(22.0 * 3.0 * 0.2) =$	- 39,894 - 13,200 <u>- 53,094</u>	
	$D1-W: -(2.7 * 2.7 * 0.2 * 3 + 3.0 * 3.0 * 0.2 * 2 + 4.5 * 4.5 * 0.2 * 1) =$ $Dc-Db: - 3.0 * 3.0 * 0.2 * 1 =$	- 12,024 - 1,800 <u>- 13,824</u>	
	<i>minus obsypki</i>		
	$D1-W: -(111.5 * 1.5 * 0.8 + 2.7 * 2.7 * 0.2 * 3 + 3.0 * 3.0 * 0.2 * 1 + 4.5 * 4.5 * 0.2 * 1 + 2.7 * 1.2 * 0.8 * 3 + 3.0 * 1.5 * 0.8 * 1$ $+ 4.5 * 3.0 * 0.8 + 3.0 * 3.0 * (0.2) + 3.0 * 1.5 * 0.8 * 1 - 3.14 * 0.75^2 * 1.0 * 3 - 3.14 * 0.9^2 * 1.0 * 1 - 3.14 * 1.65^2 * 1.0 * 1$ $- 3.14 * 0.9^2 * 1.0 =$ $- (- 3.14 * 0.75^2 * 1.0 * 4 - 3.14 * 0.9^2 * 1.0 * 2 - 3.14 * 1.65^2 * 1.0 * 1) =$	- 152,666 20,700 <u>- 131,966</u>	
	$Dc-Db: -(22.0 * 3.0 * 0.8 + 3.0 * 3.0 * 1.0 * 1 - 3.14 * 0.9^2 * 1.0 * 1) =$ $- (- 3.14 * 0.9^2 * 1.0 * 1) =$	- 59,257 2,543 <u>- 56,714</u>	
	<i>minus studnie</i>		
	$- 3.14 * 0.75^2 * (1.41 - 1.0) * 3 - 3.14 * 0.9^2 * (1.41 - 1.0) * 2 - 3.14 * 1.65^2 * (1.41 - 1.0) * 1 =$ $- 3.14 * 0.75^2 * (2.2 - 1.0) * 1 =$	- 7,763 - 2,119 <u>- 9,882</u>	

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)

A. KANALIZACJA DESZCZOWA

A.a. Roboty przygotowawcze i ziemne

Data : 2016-06-10

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	232,730	m3
13.	KNR 401-0107-09-00 Wacetob Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
14.	001-0527-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	3,000	kpl
A.a.2.	Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
15.	001-0605-01-AA Igfiofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igfiofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	11,000	szt
	Db - Da - 10,8m: 11 =	11,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	11,000	szt
A.b.	Roboty montażowe Kod CPV : 45230000-8	177,500	m
A.b.1.	Montaż kanału Kod CPV : 45231000-5	177,500	m
16.	004-1308-05-0a Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych strukturalnych PP /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 300 mm, SN 8kN/m2	68,000	m
	Dc - Db x3: 22.6 * 3 =	67,800	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) =	68,000	m
17.	KNNR 004-1308-07-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych strukturalnych PP /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 500 mm, SN 8kN/m2	111,500	m
	D1 - Dc, Db - W: 93.4 + 18.1 =	111,500	
	Razem przedmiar =	111,500	m
A.b.2.	Montaż studni Kod CPV : 45231100-6	6,000	kpl
18.	201 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (kinety wg zestawienia studni)	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
19.	201 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 1,0 m do 1,5 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (kinety wg zestawienia studni)	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
20.	201 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni do 1,0 m - wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 (kinety wg zestawienia studni)	1,000	kpl

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)

A. KANALIZACJA DESZCZOWA

A.b. Roboty montażowe

Data : 2016-06-10

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
21.	10 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1500 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z osadnikiem i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny kwadratowy 800 mm EU kl 400 - z podłączeniem przewodów wg zestawienia studni: 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	kpl
22.	10 Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1500 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z osadnikiem i osadzonymi przejściami szczelnymi wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny Dn 600 mm z wyp. bet. - z podłączeniem przewodów wg zestawienia studni: 2 = 2,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	kpl
23.	004-1420-04-0A Ustawienie kłapy przeciwcofkowej na rurach, w studni rewizyjnej, przy średnicy rur: 500 mm - Kłapa HDPE PTK -G naścienna Dn 1,5m: 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
24.	004-1430-01-0a Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - ściana do kłapy - beton C30/37 Dn 1,5: 3.8 = 3,800 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 3,800	3,800	m3
A.c.	Dostawa i montaż urządzeń Kod CPV : 45252200-0	2,000	kpl
A.c.1.	Montaż separatorów, dowóz, zakup, rozruch Kod CPV : 45231100-6	1,000	kpl
25.	awł Rozładunek separatora, transport do wykopu, osadzenie 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	kpl
26.	oferta separato Zakup i dostawa separatorów - wysokosprawny separator lamelowy Dn 3,0m (parametry wg projektu technicznego: stal kwasoodporna, elementy prefabrykowane z betonu minimum C45/35 łączone na uszczelki odporne na działanie ropopochodnych) 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	kpl
A.d.	Inspekcja powykonawcza Kod CPV : 45230000-8		
27.	ofertak Powykonawcza inspekcja kanałów ulicznych grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją Dn 300: 22.00 * 3 = 66,000 Dn 500: 111.5 = 111,500 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 177,500	177,500	m

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)
B. PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH

Data : 2016-06-10

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.	PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH Kod CPV : 45230000-8	3,200	m
B.e.	Roboty przygotowawcze i ziemne Kod CPV : 45100000-8		
B.e.1.	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8	3,200	m
28.	001-0529-01-AA Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
29.	001-0529-06-AA Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
B.f.	Roboty montażowe Kod CPV : 45230000-8	3,200	m
B.f.1.	Montaż kanału Kod CPV : 45231000-5	3,200	m
30.	004-1308-02-0a Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy : 160 mm, SN 8kN/m2	3,200	m
	Dn 200: 2.2 + 1.0 = 3,200		
	szt. 2 = 3,200		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) = 3,200	3,200	m
31.	AW Wpięcie przykanalików Dn 160mm do studni Dn 500mm - wpustów deszczowych	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	kpl
B.f.2.	Montaż wpustów ściekowych Kod CPV : 45231100-6	2,000	kpl
32.	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	2,000	szt
	2 = 2,000		
	2,000		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	szt
C.	WYLOT DO CIEKU WODNEGO Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl
C.g.	Roboty ziemne i przygotowawcze Kod CPV : 45110000-1		
C.g.1.	Roboty przygotowawcze Kod CPV : 45100000-8		
33.	010-2508-02-a0 Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów	0,260	100 m2
	7.4 * 3.5 / 100 = 0,259		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 0,260	0,260	100 m2
C.g.2.	Roboty ziemne Kod CPV : 45110000-1		
34.	001-0519-01-0a Usunięcie ręczne wierzchniej warstwy gruntu, na głębokość: do 1,0 m	5,990	m3
	3.5 * 5.7 * 0.3 = 5,985		
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 5,990	5,990	m3

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)

C. WYLOT DO CIEKU WODNEGO

C.g. Roboty ziemne i przygotowawcze

Data : 2016-06-10

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35.	001-0519-02-0a Usunięcie ręczne wierzchniej warstwy gruntu, na głębokość: ponad 1,0 do 2,0 m $(0.3 + 1.7) / 2 * 1.87 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	1,870 1,870 1,870	m3 m3
36.	001-0504-01-0a Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. I-II $7.86 - 6.08 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	1,780 1,780 1,780	m3 m3
C.g.3.	Odwodnienie wykopu Kod CPV : 45111240-2		
37.	010-1904-02-3a Odwodnienie powierchn. wykopu fund. dla wylotów do rowu; wyk. kanału oprowadz., wyk. i demontaż studzienki zbiorczej, pompowanie wody z wykopu $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	budowla budowla
C.h.	Wylot do cieków wodnych - konstrukcja Kod CPV : 45230000-8		
38.	KNNR 010-0403-05-00 Norma scalona Wykonanie podsypki o grubości warstwy 30 cm: cementowo-piaskowej (piasek z odkładu) $1.27 * 1.345 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	1,710 1,708 1,710	m2 m2
39.	KNNR 010-0403-05-00 Norma scalona Wykonanie podsypki o grubości warstwy 10 cm: cementowo-piaskowej (piasek z odkładu) dno: $3.0 * 0.9 =$ skarpy: $(2.1 + 2.3) * 3.0 - 1.35 * 2.1 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	2,700 10,365 13,065 13,070	m2 m2
40.	201-0516-05-0a Wybrukowanie skarpy cieków, z kostki granitowej dużej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (piasek z odkładu) dno: $3.0 * 0.9 =$ skarpy: $(2.1 + 2.3) * 3.0 - 1.35 * 2.1 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	2,700 10,365 13,065 13,070	m2 m2
41.	010-0201-04-AA Wykonanie budowli żelbetonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej C25/30.. Budowle o objętości: od 1,01 do 10,0 m3 z elementów żelbetonowych dno: $1.05 * 0.2 * 1.25 =$ tył: $1.05 * 1.35 * 0.2 =$ boki: $(0.2 + 1.25) / 2 * 1.7 * 0.15 * 2 =$ fund.: $(0.2 + 0.4) * 0.3 * 1.35 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	0,263 0,284 0,370 0,243 1,160 1,160	m3 m3
42.	KNNR 010-0205-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów słupów i poj. belek. Średnica zbrojenia: do 8 mm - prety A-0 6mm rys. konstr. l=25,92m: $6.0 =$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	6,000 6,000 6,000	kg kg

Przebudowa ulicy Pilotów w Strzyżewicach (D1-W)

C. WYLOT DO CIEKU WODNEGO

C.h. Wylot do cieku wodnego - konstrukcja

Data : 2016-06-10

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43.	000022 Dopłata za montaż tulei przejściowych - przejście przez ściany betonowe dla rur strukturalnych PP SN8 Dn 500 mm 1 = 1,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
44.	KNNR 004-2016-01-00 MRRiB Osadzenie gotowej kraty stalowej w ścianie oporowej przy wlocie kanału do rowu 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
45.	KNNR 712-0205-02-00 Norma scalona Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania epoksydową i emalią epoksydową 0.71 * 0.75 = 0,533 Razem przedmiar = 0,533	0,533 0,533 0,533	m2 m2
46.	KNNR 006-0703-02-00 MRRiB Bariery ochronne stalowe, jednostronne, z zasypianiem dołów ziemią 2.0 = 2,000 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do liczby całkowitej) = 2,000	2,000 2,000 2,000	m m

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Opracował :

D.	ROBOTY DROGOWE Kod CPV: 45231000-5	1,000	kpl
D.h.	Roboty drogowe Kod CPV: 45233000-9		
D.h.1.	Odbudowa nawierzchni Kod CPV: 45233142-6		
88.	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - C6/9	0,300	100 m2
	$30.0 / 100 =$	0,300	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	0,300	100 m2
89.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	30,000	m2
	$30.0 =$	30,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	30,000	m2
90.	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy z tłuczni, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	30,000	m2
	$30.0 =$	30,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	30,000	m2
91.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	30,000	m2
	$30.0 =$	30,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	30,000	m2
92.	006-0308-03-42 Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - bet. asf. 0-12,8 AC11S	30,000	m2
	$30.0 =$	30,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	30,000	m2
93.	006-1005-07-06 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowych (bitum.) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	505,000	m2
	$505.0 =$	505,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	505,000	m2
94.	003-0203-01-aa Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geokompozyt wzmacniającej do nawierzchni drog. o wytrzymałości na rozierwanie 50/50 kN/m	505,000	m2
	$505.0 =$	505,000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 1 miejsca po przecinku) =	505,000	m2
95.	KNNR 006-0309-03-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - z regulacją włazów, skrzynek itp - bet. asf. 0-12,8 AC11S	505,000	m2
	$505.0 =$	505,000	
	Razem przedmiar =	505,000	m2

— Kończąc wydruku przedmiaru —