

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Budowa ul. Czereśniowej w Sandomierzu z oświetleniem i odwodnieniem Kanalizacja deszczowa

Data:	styczeń 2017
Budowa:	Budowa ul. Czereśniowej w Sandomierzu z oświetleniem i odwodnieniem Kanalizacja deszczowa
Obiekt lub rodzaj robót:	Branża sanitarna
Inwestor:	Gmina Sandomierz
Instytucja opracowująca kosztorys:	CAMINO Krzysztof Filewicz - Projektowanie i Obsługa Inżynierska Budownictwa Drogowego, 27-600 Sandomierz, ul. Słoneczna 12
Rodzaje katalogów:	KNNR: 1,4,6, KNR: 201, 218, 228, 401; W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne
Kody CPV	45100000-8, 45232130-2, 45233000-9

*Przedmiar robót, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznych. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę roboty budowlanej i pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego ma on wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego - Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie UZP z 30 07 2009 - KIO/UZP 921/09*

Przedmiar opracowany przez:

**Krzysztof Filewicz**

.....

.....

# PRZEDMIAR ROBÓT

## KANALIZACJA DESZCZOWA ul. Czereśniowa w Sandomierzu

Lp.	Kod CPV Nr spec.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość robót	Krot ność	Cena jedn.	Wartość
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>1</b>	Kod CPV 45100000-8	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1	D-01.01.01	<b>Element</b>	<b>Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
1.1.1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na kanalizacji w terenie równinnym	km	0,4	1		
1.2	D-01.02.04	<b>Element</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>					
1.2.1		KNNR 6/0802-0300	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm; ul. Długa (grub. 8cm) 79*1,0=79 m2	m2	79	2		
			Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm; ul. Czereśniowa (grub. 3cm) 63*1,0=63 m2	m2	63	1		
1.2.2		KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20-cm, ręcznie na odkład; ul. Długa	m2	79	1		
			Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie na odkład; ul. Czereśniowa	m2	63	1		
1.3.3		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Gruz z rozbiórki nawierzchni bitumicznej; 79*0,08+63*0,03=8,2	m3	8,2	1		
1.3.4		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	8,2	4		
<b>2</b>	Kod CPV 45100000-8	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	D-02.01.01	<b>Element</b>	<b>Wykopy liniowe i zasypanie wykopów</b>					
2.1.1		KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III, głębokość od 1,3 do 2,4m, szerokość dna 1,0m; 80% z 610m3	m3	488	1		
2.1.2		KNNR 1/0305-0201	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,0 m, głębokość od 1,3 do 2,4-m, kategoria gruntu III; 20% z 610m3	m3	122	1		
2.1.3		KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.5-m głębokość wykopu powyżej 1,5m do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV; (79+361-250)*1,5*2=570	m2	570	1		
2.1.4		KNR 201/320/2 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m; 610-22-22-126-40=400	m3	400	1		
2.1.5		KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV; Nadmiar gruntu do odwiezienia na odkład równy objętości urządzeń Kd + podłoża: 40+22+22=84	m3	84	1		
2.1.6		KNNR 1/0208-0200	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t., Nadmiar gruntu do odwiezienia na odl. 5km. Miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt.	m3	84	4		

# PRZEDMIAR ROBÓT

3	Kod CPV 45232130-2	Grupa	KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1	D-03.02.01	Element	Kanalizacja deszczowa				
3.1.1		KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grubość 10-cm; 361*0,6*0,1=22	m3	22	1	
3.1.2		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z kruszywa kamiennego, grubość 15-cm; 361*0,4*0,15=22	m3	22	1	
3.1.3		KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem; 361*1,0*0,35=126	m3	126	1	
3.1.4		KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	5	1	
3.1.5		KNNR 1/527/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4-m	kpl	5	1	
3.1.6		KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PE łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	16	1	
3.1.7		KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PE łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	361	1	
3.1.8		KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z PEHD systemowe Fi 600 mm + wykonanie pierścienia odciążającego na mokro + osadzenie włączów żeliwnych + płyta żelbetowa przejściowa na studzienki o średnicy 600 mm	szt	14	1	
3.1.9		KNR 218/625/2	Studzienka ściekowa uliczna z rur karbowanych Fi 425 mm z osadnikiem 0,5m ze stożkiem odciążającym. Alternatywnie studzienka HDPE spiro Fi 500 mm z osadnikiem + pierścień odciążający, płyta żelbetowa podwpustowa + wpust żeliwny tradycyjny 40x60cm	szt	7	1	
3.1.10		KNR 401/209/2	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 15-cm	m2	0,15	1	
3.1.11		KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm + montaż uszczelnienia typu WGC na połączeniu rury PE dn 315 mm do komory D istn.	szt	1	1	
3.1.12		KNR 218/804/4 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	m	370	1	

# PRZEDMIAR ROBÓT

<b>4</b>	Kod CPV 45233000-9	<b>Grupa</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>	
4.1	D-04.02.01	<b>Element</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>	
4.1.1		KNNR 6/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek / pospółka. Odtworzenie podsypki w ul. Długiej i istn. Czereśniowej: (79+63)*1,0=142	m2 142 1
4.2	D-04.04.02	<b>Element</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>	
4.2.1		KNNR 6/0111-0200	Podbudowa na poszerzeniu jezdni, z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 142 1
4.2.2		KNNR 6/0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm; na poszerzeniu nawierzchni	m2 142 1
4.3	D-05.03.05	<b>Element</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej</b>	
4.3.1	D-04.03.01	KNNR 6/1005-0700	Skropienie nawierzchni nieulepszonych emulsją asfaltową kationową wolnorozpadową klasy K3 w ilości 0,5-0,7 kg/m2	m2 1 142
4.3.2	D-05.03.05	KNNR 6/0308-0101	Nawierzchnie z betonu asfaltowego standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t; w ul. Długiej	m2 1 79
4.3.3	D-05.03.05	KNNR 6/0309-0201	Nawierzchnie z betonu asfaltowego standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t	m2 1 142
<b>5</b>	Kod CPV 45233000-9	<b>Grupa</b>	<b>Inne roboty</b>	
5.1	D-01.01.01	<b>Element</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>	
5.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	km 0,4 1

<b>Razem NETTO:</b>
<b>VAT:</b>
<b>Razem BRUTTO:</b>