

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Kanalizacja deszczowa w obrębie parkingu na działkach nr ewid. 938/9 i 962 przy ul. Browarnej w Sandomierzu.

Data: luty 2017

Budowa: Kanalizacja deszczowa w obrębie parkingu na działkach nr ewid. 938/9 i 962 przy ul. Browarnej w Sandomierzu.

Obiekt lub rodzaj robót: Branża drogowa  
Inwestor: Gmina Sandomierz

Instytucja opracowująca kosztorys: PASAŻ - Pracownia Projektowa Drogownictwa Piotr Zych  
ul. Mickiewicza 23a/41, 27-600 Sandomierz

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:  
**Piotr Zych**

.....

.....

# PRZEDMIAR ROBÓT

**KANALIZACJA DESZCZOWA w obrębie parkingu na działkach nr ewid. 938/9 i 962 przy ul. Browarnej 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	Element	Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych					
1.1.1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na kanalizacji w terenie równinnym	km	0,07	1		
1.2	D-01.02.04	Element	Rozbiórki elementów dróg					
1.2.1		KNNR 6/0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	80	1		
1.2.2		KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie na odkład	m2	80	1		
<b>2</b>	Kod CPV 45100000-8	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	D-02.01.01	Element	Wykopy liniowe i zasypanie wykopów					
2.1.1		KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III, głębokość 1,5m, szerokość dna 1,5m; $(46,5+3+4-12)*1,5*1,4=85$	m3	87	1		
2.1.2		KNNR 1/0305-0201	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III, głębokość 1,5m, szerokość dna 1,5m; $12*1,5*1,6=29$	m3	29	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 do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV; $(46,5+3+4)*1,3*2=139,1$	m2	139,1	1		
2.1.4		KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m; $87+29-5,4-8-24=78,6$	m3	78,6	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; $302-60-5-5=232$	m3	37,4	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	37,4	4		
<b>3</b>	Kod CPV 45232130-2	<b>Grupa</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
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; $(46,5+3+4)*1,0*0,10=5,4$	m3	5,4	1		
3.1.2		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z kruszywa kamiennego, grubość 15-cm	m3	5,4	1		
3.1.3		KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem; $(46,5+3+4)*1,5*0,3=24,1$	m3	24,1	1		
3.1.4		KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekkie), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	3	1		

# PRZEDMIAR ROBÓT

3.1.5		KNNR 1/527/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4-m	kpl	3	1		
3.1.6		KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PE łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	7	1		
3.1.7		KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PE łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	46,5	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	2	1		
3.1.9		KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna HDPE spiro Fi-500-mm z osadnikiem + pierścień odciążający, płyta żelbetowa podwpustowa + wpust żeliwny	szt	3	1		
3.1.10		KNR 401/209/2	Przebiecie 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	46,5	1		
<b>4</b>	Kod CPV 45233000-9	<b>Grupa</b>	<b>ODTWORZENIE PODBUDOWY</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 15-cm, piasek	m2	80	1		
4.2	D-04.04.02	<b>Element</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>					
4.2.1		KNNR 6/0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm; na poszerzeniu nawierzchni	m2	80	1		
<b>5</b>	Kod CPV 45233000-9	<b>Grupa</b>	<b>Inne roboty</b>					
5.1		<b>Element</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>					
5.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,06	1		

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