

---

## PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45330000-9

NAZWA INWESTYCJI : FONTANNA TERENOWA NA SKWERZE MIEJSKIM W OBRĘBIE ULIC GORBATOWA-PRĄDZYŃSKIE-GO-KOPIERNIKA W OSTROŁĘCE - przyłącza wod.-kan.  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Kopernika, działka nr ewidencyjny 52800  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac Gen. J. Bema 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bobrowiecki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Małgorzata Agnieszka Wojdyna  
DATA OPRACOWANIA : luty 2014 roku

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072).

Przedmiar robót opracowano w oparciu o następujące katalogi:

KNNR-1, KNNR-4; KNNR-6; KNNR-11.

Dla robót nie mających odzwierciedlenia w KNNR-ach nakłady określono na podstawie następujących Katalogów Nakładów Rzeczowych i Katalogów Branżowych oraz w/g kalkulacji własnej:

KNR 2-19; 2-31; 4-04; AT-03.

Aktualizację wykonał:

inż.Grzegorz Konarzewski

maj 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2014 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	10	14
3	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	15	20
4	ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI	21	25

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³	
d.1	0210-03			m³	
	SST 5.4		48.00		48.000
2	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	
d.1	0307-02			m³	
	SST 5.4		12.00		12.000
3	KNNR 11		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m³	
d.1	0501-04			m³	
	SST 5.5		24.50		24.500
4	KNNR 1		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęsz- czarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m³	
d.1	0214-03			m³	
	z.o.2.11.4.		22.50		22.500
	9911-02				
	SST 5.7				
5	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m³	
d.1	0318-02			m³	
	z.o.2.11.4.		12.00		12.000
	9911-02				
	SST 5.7				
6	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy wod- kan	km	
d.1	0111-01			km	
	SST 5.2		0.05		0.050
7	SST 6.0		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	
d.1	kalk. własna		1	szt	1.000
8	KNNR 1		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
d.1	0527-01			kpl.	
	SST 5.4.1		1		1.000
9	KNNR 1		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
d.1	0527-06			kpl.	
	SST 5.4.1		1		1.000
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
10	KNNR 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
d.2	1308-03			m	
	SST 5.6.2		22.00		22.000
	SST 2.2.2				
11	KNNR 4		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.	
d.2	1417-02			szt.	
	SST 5.6.2.1		1		1.000
	SST 2.3.1				
12	KNNR 4		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleja ochronna długa DN 200	szt	
d.2	1322-03			szt	
	SST 5.6.2		2		2.000
	SST 2.3.2				
13	SST 2.3.2		Mechaniczne wywiercenie wiertnicą fi 220 mm otworów w ścianach betono- wych o długości wywiercenia do 30 cm - tuleja ochronna DN200	otw	
d.2	kalk. własna		2	otw	

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					2.000
14	KNR 2-19 d.2 0219-01 SST 5.7		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  22.00	m  m	
					22.000
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>					
15	KNNR 4 d.3 1009-01 SST 5.6.1 SST 2.2.1		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm  25.00	m  m	
					25.000
16	KNNR 4 d.3 1702-01 SST 5.6.1 SST 2.4.1 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - nawiertko zasuwą NWZ/PE NT PN16 90/32  1	szt.  szt.	
					1.000
17	SST 5.6.1 d.3 kalk. własna		Mechaniczne wywiercenie wiertnicą fi 63 mm otworów w ścianach betonowych o długości wywiercenia do 30 cm - tuleja ochronna DN50 - rura osłono- wa L=0,3 m 1	otw  otw	
					1.000
18	KNR 2-19 d.3 0219-01 SST 5.7		Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  25.00	m  m	
					25.000
19	KNNR 4 d.3 0123-05 SST 5.6.1 SST 2.4.3		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zawór kulowy DN25. DN32, złączka zaciskowa 32/32 1	kpl.  kpl.	
					1.000
20	KNNR 4 d.3 0132-03 SST 5.6.1 SST 2.4.3		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy DN25 1	szt.  szt.	
					1.000
<b>4 ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI</b>					
21	KNR 2-31 d.4 0805-03 SST 5.3.1		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					60.000
22	KNR AT-03 d.4 0105-02 SST 5.3.2 analogia		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					60.000
23	KNR 4-04 d.4 1103-05 SST 5.3.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 10.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					10.000
24	KNNR 6 d.4 0109-02 SST 2.8 SST 2.6		Podbudowy betonowe (beton B-25) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					60.000
25	KNNR 6 d.4 0502-03 SST 5.9 SST 2.7		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 10% kostki nowej 60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					60.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	401.3231		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	tuleja ochronna DN50 - rura osłonowa L=0,3 m	szt	1.0000		1.0000							
2.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	taśma z polichlorku winylu	m	47.9400		47.9400				ICB_ SRED NIE			
4.	piasek	m³	2.4720		2.4720				ICB_ SRED NIE			
5.	piasek uszlachetniony	m³	4.9080		4.9080				ICB_ SRED NIE			
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.7020		0.7020				ICB_ SRED NIE			
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	papa asfaltowa izolacyjna	m²	2.2860		2.2860				ICB_ SRED NIE			
9.	mieszanka betonowa B-25	m³	9.1380		9.1380				ICB_ SRED NIE			
10.	krawędziaki iglaste kl. II	m³	0.0372		0.0372				ICB_ SRED NIE			
11.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m³	0.0200		0.0200				ICB_ SRED NIE			
12.	woda	m³	6.4200		6.4200				ICB_ SRED NIE			
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m³	0.0100		0.0100				ICB_ SRED NIE			
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kiel- ichowe z uszczelką klasy Sewer Lock o śr. zewn. 200 mm	m	22.4400		22.4400							
15.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 32 mm	m	25.5000		25.5000							
16.	złączka zaciskowa 32/32	szt.	1.0000		1.0000							
17.	tuleja ochronna długa DN 200	szt.	2.0000		2.0000							
18.	właz żeliwny B125 DN425	szt.	1.0000		1.0000							
19.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
20.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
21.	zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
22.	obudowa zasuwy DN32	szt.	1.0000		1.0000							
23.	nawiertko zasuwa NWZ/PE NT PN16 90/32	szt.	1.0000		1.0000							
24.	korek PCV DN 200	szt.	1.0000		1.0000							
25.	stożek betonowy DN425	szt.	1.0000		1.0000							
26.	trzon studzienki rura karbowana DN425	m	0.9000		0.9000							
27.	rura teleskopowa z uszczelką	szt.	1.0000		1.0000							
28.	kineta przyłączeniowa prawa studzien- ki z PP 425/200 z uszczelką	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
29.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
30.	rura PVC 160/0,5 m	szt.	1.0000		1.0000							
31.	skrzynka zasurowa	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
32.	złączka PE 32/32	szt.	1.0000		1.0000							
33.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertnica	m-g	1.3000		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	2.1000		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	2.4144		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2896		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.0240		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.7673		
7.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	1.8000		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0.8338		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0750		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5017		
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.7400		
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	5.4000		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.8000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: