

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ronda przy ul. Raczkowskiego i Działkiewicza w Bydgoszczy - KANA-  
LIZACJA DESZCZOWA, PRZEBUDOWA PODPORY RUROCIĄGÓW  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Raczkowskiego, Działkiewicza  
INWESTOR : Bydgoski Park Przemysłowo-Technologiczny sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Bydgoskich Przemysłowców 6 85-862 Bydgoszcz  
WYKONAWCA : z przetargu  
BRANŻA : sanitarn, konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki  
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-10

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 2017 RMS (Intercentbud)

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-01-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa ronda przy ul. Raczkowskiego i Działkiewicza w Bydgoszczy - KD, słup</b>						
<b>1</b>						
1	KNNR 1 d.1 0202-05	<b>Kanalizacja deszczowa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	51		
2	KNNR 1 d.1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - transport powrotny	m <sup>3</sup>	51		
3	KNNR 1 d.1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	51		
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	204		
5	KNNR 1 d.1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	51		
6	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	51		
7	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż istn. wpustów ulicznych	szt	2		
8	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	52		
9	Kalkulacja d.1 własna	Podłączenia przyłączy deszczowych do istn. kanału GRP1200mm	szt	4		
10	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4		
11	KNNR 4 d.1 1424-02 adapt.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty z demontażu	szt.	2		
12	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1		
13	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1		
14	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	10		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
<b>2</b>						
<b>Przebudowa podpory rurociągów</b>						
15	KNNR 2 d.2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	8.4		
16	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.0578 = 0.058		
17	KNNR 2 d.2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	0.8		
18	Kalkulacja d.2 własna	Wklejanie zbrojenia na ładunki klejowe	kpl.	1		
19	Kalkulacja d.2 własna	Rozbiórka (wycięcie) istn. słupa podpory rurociągów wraz z wywozem	szt	1		
Razem dział: Przebudowa podpory rurociągów						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa						
2	Przebudowa podpory rurociągów						
	RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	425.4146		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	58.3480		
2.	objemki z blachy	szt	20.0000		
3.	pale szalunkowe stalowe	kg	138.7200		
4.	klamry ciesielskie	kg	24.4800		
5.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.1200		
6.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0420		
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.5200		
8.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.4600		
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.3000		
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	0.6400		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m <sup>3</sup>	0.8160		
12.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0500		
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0504		
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0420		
15.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2142		
16.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0.1836		
17.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	4.0000		
18.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		
19.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	4.0000		
20.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6.0000		
21.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4.0000		
22.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1.0000		
23.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	4.0000		
24.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 200x5,9 mm, SN8, SDR34	m	53.0400		
25.	rury dwudzielne osłonowe typu "AROT" (na kable)	m	20.0000		
26.	wiąz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000		
27.	kształtka siodłowa GRP 1200/200mm	szt.	4.0000		
28.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	6.3000		
29.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	4.0000		
30.	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-6	kg	2.0000		
31.	Kotwy chemiczne epoksydowe	dm <sup>3</sup>	1.0000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	4.6410		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	2.6673		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5967		
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.8870		
5.	zageszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1.5810		
6.	żuraw samochodowy	m-g	6.3500		
7.	wyciąg	m-g	1.8784		
8.	samochód skrzyniowy'	m-g	10.9608		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21.5220		
10.	gietarka do prętów	m-g	0.2784		
11.	nożyce do prętów	m-g	0.3364		
12.	prościarka do prętów	m-g	0.2494		
13.	Piła tarczowa fi 300mm	m-g	0.1000		
14.	Piła tarczowa do cięcia betonu	m-g	0.0100		
				RAZEM	

Słownie: