

EGZEMPLARZ NR	1/3
---------------	-----

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji	„Budowa parkingu dla samochodów osobowych u zbiegu ulic Przyjaciół Żołnierza - Przyjaciół Ronda w Szczecinie"
Adres inwestycji	Szczecin ul. Przyjaciół Żołnierza-Przyjaciół Ronda
Branża	SANITARNA
Inwestor	Gmina Miasto Szczecin Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie ul. Ku Słońcu 125a, 70-080 Szczecin

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
GLÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Robert Hartuna	ZAP/0197/POOD/12	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Soltys	ZAP/0072/POOS/08	

SZCZECIN, Listopad 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu dla samochodów osobowych u zbiegu ulic Przyjaciół Żołnierza - Przyjaciół Ronda w
Szczecinie - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Przyjaciół Żołnierza - Przyjaciół Ronda w Szczecinie
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 71-080 SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125A
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTÓW " PROLEKS "
ADRES WYKONAWCY : 70-560 SZCZECIN UL. GRODZKA 13/1
BRANŻA : SANITARNA;
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2016 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2016 R

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie Budowa parkingu dla samochodów osobowych u zbiegu ulic Przyjaciół Żołnierza - Przyjaciół Ronda w Szczecinie - kanalizacja deszczowa

Podstawa opracowania :

* Zlecenie Inwestora - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez BIURO PROJEKTÓW " PROLEKS "

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej. Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNNR1 ; KNNR 4 ; KNR 2-18 ; KNR W4-01 ; KNR2-01 ; Oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach

SKŁADNIKI KALKULACJI :

Robocizna SEKOCENBUD 3 kw. 2016 r.

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 3 kw. 2016 r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 3 kw. 2016 r

Zysk SEKOCENBUD 3 kw. 2016 r

Ceny materiałów w oparciu o SEKOCENBUD 3kw. 2016 r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

1/ Kanalizacja deszczowa

- roboty pomiarowe - 0,03 km

- Wykopy mechaniczne 80% i 20 % ręcznie z wywozem na odległość do 5 km 100% wymiana gruntu

- Zasypanie mechaniczne 80% i 20 % ręcznie piaskiem

- umocnienie wypraskami wykopów

- podsypka 15cm

- rury PVC Dn 200mm - 34,90 m

- studnie betonowe Dn 1200mm z włazem klasy D400 - 2 kpl

- wpusty ściekowe - 2 kpl

-włączenie do istniejącego rurociągu Dn 600mm - kształtką siodłową

- próby szczelności sieci

-pompowanie powierzchniowe - 50 m-g

-studzienki tymczasowe Dn 1000mm - 2 szt

- rurociąg tymczasowy do odprowadzenia wody - 50,0m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa parkingu dla samochodów osobowych u zbiegu ulic Przyjaciół Żołnierza - Przyjaciół Ronda w Szczecinie - kanalizacja deszczowa					
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45111200-0	roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	34,9/1000	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (1,0*2,43*31,2+1,0*1,81*3,7)*0,8	m ³		
d.1.1	0202-07	<studnie>	m ³	66,01	
	0208-02	2,4*2,4*(1,78+3,56)*0,8	m ³	24,61	
		1,6*1,6*2,5*2*0,8	m ³	10,24	
				RAZEM	100,86
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.1	0301-02	(1,0*2,43*31,2+1,0*1,81*3,7)*0,2	m ³	16,50	
		<studnie>	m ³	6,09	
		2,4*2,4*(1,73+3,56)*0,2	m ³	2,56	
		1,6*1,6*2,5*2*0,2	m ³		
				RAZEM	25,15
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 5 km (grunt do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	126,07	
		100,86+25,21		RAZEM	126,07
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (doliczyć piasek)	m ³		
d.1.1	0214-03	100,86	m ³	100,86	
		-3,14*0,6*0,6*(1,73+3,56)	m ³	-5,98	
		-3,14*0,25*0,25*2,5*2	m ³	-0,98	
		(-3,14*0,1*0,1*34,9+1,0*0,15*34,9)	m ³	4,14	
				RAZEM	98,04
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (doliczyć piasek)	m ³		
d.1.1	0318-03	25,21	m ³	25,21	
				RAZEM	25,21
7	KNNR 1	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 ²		
d.1.1	0313-01	2*(2,43*31,2+1,81*3,7)	m ²	165,03	
				RAZEM	165,03
8	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1	0315-01	2,4*3,56*2+2,4*1,73*2+2,5*1,6*3*2	m ²	49,39	
				RAZEM	49,39
1.2	452313008	Roboty montażowe			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.2	1411-02	1,0*0,15*34,9	m ³	5,24	
				RAZEM	5,24
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SDR34 SN8	m		
d.1.2	1308-03	31,2+3,7	m	34,90	
	analogia			RAZEM	34,90
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	1424-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolana PCV 200mm	szt.		
d.1.2	1321-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNNR 4	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 200mm	szt.		
d.1.2	1427-01	5	szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				RAZEM	5,00
14 d.1.2	KNNR 4 1318-07	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe GRP o śr. 600 mm - kształtka siodłowa GRP 600/200mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	2,00
15 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem klasy D400 2	stud. stud.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*3+(1,73+3,56)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -0,71	 -0,71
				RAZEM	-0,71
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 34,9	m m	 34,90	 34,90
				RAZEM	34,90
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.3	45111240-2	Odwodnienie			
19 d.1.3	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 50	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
20 d.1.3	wycena indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 50	m-g m-g	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
21 d.1.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 17	godz. godz.	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
22 d.1.3	KNNR 1 0618-03	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 1000 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00