

PW BANCERUS Jacek Banaszewski
15-157 Białystok, ul. Jutrzenki 3
Data opracowania: 2017-09-05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Parking. Kanalizacja deszczowa.

Adres inwestycji: Ul. Powstania Styczniowego, Choroszcz, ew.nr dz. 1072

Zamawiający: Burmistrz Choroszczy, Ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Kanalizacja deszczowa.	45231300-8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Kanalizacja deszczowa. [CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D-01.03.05.]		
1	KNNR 6 0802-0400		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA 8 cm - ROZBIÓRKA Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm Krotność = 2	m2	78,70
			Sieć. AP6: 61,7		61,70000
			Przykan.: 2*8,5*1,0		17,00000
2	KNNR 6 0801-0200		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA - ROZBIÓRKA PODBUDOWY Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm	m2	78,70
			78,7		78,70000
			Objętość naw. asfalt. i podbudowy. V=: (0,08+0,15)*78,7=18,1 m3		
3	KNR AT-11 0101-05	D-01.03.0 5.	WYKOPY W SZALUNKU SYSTEMOWYM NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD. Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III-IV w szalunku płytowym. Pozycję katalogową dostosowano.	m3	297,30
			Tabela 1. Sieć KD. AD6 - kolumna AD, wiersz 6.: 259,9		259,90000
			Przykanaliki. P6: 55,5		55,50000
			Objętość naw. asfalt. i podbudowy. V=: -18,1		-18,10000
4	KNNR 1W 0305-0200	D-01.03.0 5.	RĘCZNE ODKOPYWANIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. III	m3	1,58
			0,5 % z całości: 0,005*315,4		1,58000
5	KNR AT-11 0108-02	D-01.03.0 5.	ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU i ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 5 Z badań geotechnicznych wynika, że cały urobek nie będzie nadawać się do zasypki - glina.: Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 297,3	m3	315,40
			Objętość naw. asfalt. i podbudowy. V=: 18,1		18,10000
6	KNNR 1W 0610-0100		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne średnica 50-100 mm	m	100,00
			Szacunkowo: 100		100,00000
			Rzeczywiste nakłady do ustalenia na budowie:		
7	KNNR 1 0617-01	D-01.03.0 5.	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III	szt	4,00
			Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 4		4,00000
8	Kalkulacja własna	D-01.03.0 5.	TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIAJĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x.	m	100,00
			Odprowadzenie wody z wykopu. Przewód tymczasowy. Długość		100,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			szacunkowa.: 100 Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.:		
9	Kalkulacja własna	D-01.03.05.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody ze studni zbiorczych i z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym spalinyowym Czas pompowania szacunkowo. Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.:	m-g	168,00
			Szacunkowo 7 dób: 7*24		168,00000
10	Kalkulacja własna	D-01.03.05.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	5,00
			Sieć. B6: 5		5,00000
11	KNR 2-05 0210-01	D-01.03.05.	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	1 szt	1,00
			Kładki wielorazowego użytku.: 1		1,00000
12	Kalkulacja własna		WCINKA do istn. studz. 1200 bet. kanałem 300 bet.	szt	1,00
			1		1,00000
13	KNNR 4 1411-01	D.03.02.01	Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich. Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. PODSYPKA POD KANAŁY KS PIASKIEM ZWYKŁYM z ZAKUPU:	m3	18,90
			AL6 - kolektor: 15,3		15,30000
			W6. Tabela 2. Przykanaliki: 3,6		3,60000
14	BCI.11.3.2.00 4	D.03.02.01	REWIZYJNA STUDNIA fi1000, ZWIĘCZENIE KLASY D400 Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H.śr.=2,00 m	szt.	8,00
			Sieć. AF6: 8		8,00000
15	KNNR 4 1424-0200	D.03.02.01	STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE Dw500 nowe: Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu, gruntowana roztworem i izolowana podwójnie roztworem asfaltowym, wpust ściekowy Klasy D400, pierścień pod wpust i pierścień żelbet.odciążający. WPUSTY PŁASKIE JEZDNIOWE i KRAWĘŻNIKOWE.	1 szt	7,00
			Q6. Tabela 2. Z wpustami płaskimi jezdniowymi D400: 7		7,00000
16	Kalkulacja własna	D.03.02.01	PRZYKANALIKI. KANAŁ z RUR KIELICHOWYCH KANALIZACYJNYCH PP KLASY SN8, DN200 (Dw min.174), W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE, POŁĄCZONY z STUDNIAMI KANALIZACYJNYMI. POZ. KATALOG.DOSTOSOWANO. Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, bez transportu wody 1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie	m	29,30

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			prób wodnych szczelności kanału.		
			D6. Tabela 2. Przykanaliki: 29,3		29,30000
17	KNNR 4 1312-0200	D.03.02.0 1	KANAŁ "WIPRO" BETON dn300 w GOTOWYM WYKOPIE. Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 300 mm	m	131,70
			H6 minus Dw 7. studni dn1000: 138,7-7*1,0		131,70000
18	KNNR 4 1506-0400	D.03.02.0 1	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 300 mm	m	131,70
			131,7		131,70000
19	KNNR 4 1507-0400	D.03.02.0 1	WARSTWA 2: Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 300 mm	m	131,70
			131,7		131,70000
20	KNNR 1 0214-0102	D-01.03.0 5.	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]	m3	106,30
			Sieć AM6: 91,7		91,70000
			Przykan. X6: 14,6		14,60000
21	Kalkulacja własna	D-01.03.0 5.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Pierwszy Hm: 1		1,00000
22	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			H6_Tab.1_sieć: 138,7 m		
			D6_Tab. 2_ przykan.: 29,3 m		
			RAZEM: 138,7+29,3=168		
			Następne Hm: 1		1,00000
23	KNR AT-11 0109-0801	D-01.03.0 5.	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	136,80
			Sieć. AO6: 121,8		121,80000
			Przykan. Z6: 33,1		33,10000
			Objętość naw. asfalt. i podbudowy. V=: -18,1		-18,10000
24	KNKRB 6 0103-01		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA - ODBUDOWA. PODBUDOWA z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO. WARSTWA 15 cm. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym	m3	11,81
			V=: 0,15*78,7		11,81000
25	KNNR 6 0308-01	SST-KD.1 -10	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA - ODBUDOWA WARSTWY WIAZACEJ Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	78,70
			Sieć. AP6: 61,7		61,70000
			Przykan.: 2*8,5*1,0		17,00000

1. Kanalizacja deszczowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNNR 6 0309-0201	SST-KD.1 -10	<p>NAWIERZCHNIA ASFALTOWA - ODBUDOWA WARSTWY ŚCIERALNEJ</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.</p> <p>Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t.</p>	m2	78,70
			78,7		78,70000