
Przedmiar

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

BUDOWA:

Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej
dz. nr 878, obręb ewidencyjny Skórcz, Miasto Skórcz

INWESTOR:

Gmina Miasta Skórcz
ul. Główna 40
83-220 Skórcz

KOSZTORYSANT:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania : 1. Zadanie Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej. 2. Podstawy i metody opracowanie kosztorysu inwestorskiego : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r(Dz. U. Nr 130, poz. 1389) 3. Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikami narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y 0201- Roboty ziemne, 0202 - Konstrukcje budowlane i 0218 - Zewnętrzne sieci instalacji sanitarnych oraz inne w mniejszym zakresie. Wydruk skrócony jak dla kalkulacji uproszczonej. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych. Region : pomorski. Kategorie robót : budowlane i instalacyjne. Ogólna charakterystyka robót : Projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z utwardzonego terenu do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej (czterech studni rewizyjnych położonych na terenie działki drogi gminnej) . Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2017r, własna baza cen lokalnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Opis	R	M	S	Wartość netto	Wartość brutto
1	Odcinek kanalizacji deszczowej					
2	Przykanaliki					
	Wydatki inwestora:				-	
	Dodatkowe koszty:					
	Narzuty kwotowe:					
	Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Odcinek kanalizacji deszczowej		
1.1	KNR 0201 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $0,9 * (30,63 + 31,78 + 22,50 + 18,80) = 93,3390$	93,3390	m3
1.2	Analiza własna: KNR 0201 0321-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV Obmiar: $(26,95 + 29,6 + 19,65 + 16) * 1,9 * 2 = 350,3600$ Krotność: 0,5000	350,3600	m2
1.3	KNR 0201 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4 Obmiar: $0,1 * (30,63 + 31,78 + 22,50 + 18,80) = 10,3710$	10,3710	m3
1.4	KNR 0218 0501-0100		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich Obmiar: $0,6 * (26,95 + 29,6 + 19,65 + 16) = 55,3200$	55,3200	m2
1.5	KNRw 0218 0408-0400		Kanały z rur typu PVC o średnicy 250 mm łączone na wcisk Obmiar: $29,60 = 29,6000$	29,6000	m
1.6	KNRw 0218 0408-0300		Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk Obmiar: $(26,95 + 19,65 + 16) = 62,6000$	62,6000	m
1.7	KNR 0218 0501-0400		Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich - obsypanie rurociągów Obmiar: $(26,95 + 29,6 + 19,65 + 16) * 0,6 = 55,3200$	55,3200	m2
1.8	KNRw 0218 0510-0200		Podłoża betonowe o grubości 10 cm Obmiar: $1,5 * 1,5 * 4 * 0,1 = 0,9000$	0,9000	m3
1.9	KNR 0218 0613-0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Obmiar: $1+1+1+1 = 4,0000$	4,0000	szt.
1.10	KNR 0218 0613-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3m za każde 0,5 m różnicy głębokości - z osadnikiem Obmiar: $-2*4 = -8,0000$	-8,0000	m
1.11	KNRw 0218 0521-0400		Ustawienie płyty żelbetowej na komorach Obmiar: $1+1+1+1 = 4,0000$	4,0000	kpl
1.12	KNRw 0218 0529-0300		Osadzenie włazu żeliwnego typu ciężkiego Obmiar: $1+1+1+1 = 4,0000$	4,0000	szt.
1.13	Analiza własna: KNRw 0218 0408-0400		Rury ochronne typu AROT Obmiar:	1,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,0000		
1.14	KNRw 0218 0527-0100		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 210 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.15	KNRw 0218 0525-0200		Tynk zwykły z zaprawy cementowej na ścianach pionowych Obmiar: 1,0000	1,0000	m2
1.16	KNR 0218 0804-0300		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm Obmiar: $29,60 = 29,6000$	29,6000	m
1.17	KNR 0218 0804-0200		Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm Obmiar: $(26,95 + 19,65 + 16) = 62,6000$	62,6000	m
1.18	KNR 0401 0108-0600		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - grunt do wymiany 50% Obmiar: $(93,339 + 10,371) / 2 = 51,8550$	51,8550	m3
1.19	Analiza własna: KNR 0201 0211-0700		Opłata za utylizację ziemi Obmiar: $(93,339 + 10,371) / 2 = 51,8550$	51,8550	m3
1.20			Dostawa żwiru Obmiar: $(93,339 + 10,371) / 2 = 51,8550$	51,8550	m3
1.21	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $(93,339 + 10,371) = 103,7100$	103,7100	m3
1.22	KNR 0201 0236-0200		Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: $(93,339 + 10,371) = 103,7100$	103,7100	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Przykanaliki		
2.1	KNR 0201 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: (1,75 + 5,88 + 2,53 + 2,35 + 3,35 + 2,26 + 5,10 + 3,10 + 2,16) * 0,9 = 25,6320	25,6320	m3
2.2	Analiza własna: KNR 0201 0321-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV Obmiar: (1,8 + 2,0 + 3 + 3 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5) * 2 * 1,5 = 91,2000 Krotność: 0,5000	91,2000	m2
2.3	KNR 0201 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4 Obmiar: (1,75 + 5,88 + 2,53 + 2,35 + 3,35 + 2,26 + 5,10 + 3,10 + 2,16) * 0,1 = 2,8480	2,8480	m3
2.4	KNR 0218 0501-0100		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich Obmiar: (1,8 + 2,0 + 3 + 3 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5) * 0,6 = 18,2400	18,2400	m2
2.5	KNRw 0218 0408-0200		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk Obmiar: (1,8 + 2,0 + 3 + 3 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5) = 30,4000	30,4000	m
2.6	KNR 0218 0501-0400		Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich - obsypanie rurociągów Obmiar: (1,8 + 2,0 + 3 + 3 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5) * 0,6 = 18,2400	18,2400	m2
2.7	KNRw 0218 0510-0200		Podłoża betonowe o grubości 10 cm Obmiar: 0,7 * 0,7 * 0,1 * 9 = 0,4410	0,4410	m3
2.8	KNR 0218 0625-0100		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem Obmiar: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9,0000	9,0000	szt.
2.9	KNRw 0218 0527-0100		Przejście przez ściany komór - średnica nominalna otworu 160 mm - włączenie do istniejącej studni Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.10	KNRw 0218 0525-0200		Tynk zwykły z zaprawy cementowej na ścianach pionowych Obmiar: 1,0000	1,0000	m2
2.11	KNR 0218 0804-0100		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm Obmiar: (1,8 + 2,0 + 3 + 3 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5) = 30,4000	30,4000	m
2.12	KNR 0401 0108-0600		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - grunt do wymiany 50% Obmiar: (25,632 + 2,848) / 2 = 14,2400	14,2400	m3
2.13	Analiza własna: KNR 0201 0211-0700		Opłata za utylizację ziemi	14,2400	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: (25,632 + 2,848) / 2 = 14,2400		
2.14			Dostawa żwiru Obmiar: (25,632 + 2,848) / 2 = 14,2400	14,2400	m3
2.15	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: (25,632 + 2,848) = 28,4800	28,4800	m3
2.16	KNR 0201 0236-0200		Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: (25,632 + 2,848) = 28,4800	28,4800	m3