
Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Wyspiańskiego

Branża: Roboty budowlane

Rodzaj: **Przedmiar robót**

BUDOWA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ul. Wyspiańskiego
Roboty budowlane
ul. Wyspiańskiego
87-700 Aleksandrów Kujawski

INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o.
ul. Kościelna 14
87-700 Aleksandrów Kujawski

KOSZTORYSANT:

Dariusz Rybczyński

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej		1,000		
1.1	KNNR 0004 1308-0700	Kanały z rur PP PRAGMA o średnicy zewnętrznej 500 mm - wykopy umocnione Obmiar: S90 / 1 - S (mapa Nr 37) : 65,00 = 65,000 S90 / 2 - S90 / 1: 65,00 = 65,000 S90 / 3 - S90 / 2: 12,00 = 12,000 S90 / 4 - S90 / 3: 60,00 = 60,000 S90 / 5 - S90 / 4: 60,00 = 60,000 S90 / 6 - S90 / 5: 66,00 = 66,000 S90 / 7 - S90 / 6: 88,00 = 88,000 S90 / 8 - S90 / 7: 66,00 = 66,000 S90 / 9 - S90 / 8: 12,00 = 12,000 Razem = 494,000	m	494,000		
1.2	KNNR 0004 1322-0700	Kształtki z PP PRAGMA o śr. zewn. - korki - wykopy umocnione. Obmiar: 7,000	szt.	7,000		
1.3	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm - przepięcia, przyłącza. Obmiar: 11,00 + 9,00 + 30,00 = 50,000 Razem = 50,000	m	50,000		
1.4	KNNR 0004 1308-0200	Kanały z rur PP PRAGMA o średnicy zewnętrznej 160 mm - przepięcia, przyłącza. Obmiar: ul. Wyspiańskiego 11: 6,00 = 6,000 ul. Wyspiańskiego 9: 6,00 = 6,000 ul. Wyspiańskiego 7: 6,00 = 6,000 ul. Wyspiańskiego ciepłarnie: 6,00 = 6,000 bud. Warsztat Zesp. Szkół Nr 1: 6,00 = 6,000 ul. Wyspiańskiego 5: 6,00 = 6,000 Razem = 36,000	m	36,000		
1.5	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe PRO 1000 z włazem D-400 i kinetą - zamknięcie rurą teleskopową Obmiar: 10,000	szt.	10,000		
1.6	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne PRO 630 z włazem D 400 i kineta - zamknięcie rura teleskopową Obmiar: 6,000	szt.	6,000		
1.7	KNNR 0011 0501-0500	Wykonanie podłoża z kruszyw naturalnych z piasku zagęszczonego mechanicznie Obmiar: 494,00 * 0,90 * 0,20 = 88,920 50,00 * 0,60 * 0,20 = 6,000 36,00 * 0,60 * 0,20 = 4,320 Razem = 99,240	m3	99,240		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1.8	KNNR 0011 0501-0500	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych z piasku zagęszczonego ręcznie Obmiar: 494,00 * (0,90 * 0,80 - 3,14 * 0,25 * 0,25) = 258,733 50,00 * (0,60 * 0,50 - 3,14 * 0,10 * 0,10) = 13,430 36,00 * (0,60 * 0,45 - 3,14 * 0,08 * 0,08) = 8,997 Razem = 281,160	m3	281,160		
1.9	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie przyłączy na słupku betonowym . Obmiar: 6,000	kpl	6,000		
		Rozdział razem:				
2		Roboty naprawcze i rozbiórki		1,000		
2.1	KNNR 0002 1601-0200	Naprawa ogrodzeń - cokół betonowy Obmiar: 69,000	m	69,000		
2.2	KNNR 0002 1603-0300	Naprawa ogrodzeń z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole Obmiar: 69,000	m	69,000		
2.3	KNR 0405 0124-0100	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych. rurociągi z polichlorku winylu /pcw/ o średnicach zewnętrznych do 110mm - przebudowa sieci wodociągowych. Obmiar: 42,000	szt.	42,000		
2.4	KNNR 0004 1008-0200	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm - przebudowa sieci wodociągowej Obmiar: 142,000	m	142,000		
2.5	Analiza własna:	Dostosowanie istniejącej kanalizacji do nowych warunków odpływu. Obmiar: 46,000	szt.	46,000		
2.6	KNR 0405 0315-0100	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm - nowe rury ujęte w sieciach Obmiar: 48,000	m	48,000		
2.7	KNR 0405 0315-0500	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociąg o średnicy nominalnej 500 mm - nowe rury ujęte w sieciach Obmiar: 466,000	m	466,000		
2.8	KNR 0405 0411-0100	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem Obmiar: 2,000	kpl	2,000		
2.9	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar: 98,820	m3	98,820		
2.10	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wsp. 4 Obmiar: 98,820	m3	98,820		
		Rozdział razem:				

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3		Roboty ziemne		1,000		
3.1	KNNR 0001 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV Obmiar: (494,00 + 50,00 + 36,00) * 1,20 * 0,30 = 208,800 Razem = 208,800	m3	208,800		
3.2	KNNR 0001 0208-0200	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV - wsp. 4 Obmiar: 208,00 = 208,000	m3	208,000		
3.3	KNNR 0001 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - Rx1,20 grunt oblep Obmiar: 494,00 * 0,90 * (5,25 - 0,30 - 0,30) = 2 067,390 50,00 * 0,60 * (5,25 - 0,30 - 0,30) = 139,500 36,00 * 0,60 * (5,25 - 0,30 - 0,30) = 100,440 Razem = 2 307,330	m3	2 307,330		
3.4	KNNR 0001 0202-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II - wymiana gruntu na piasek Obmiar: 494,00 * 0,90 * 0,30 = 133,380 50,00 * 0,60 * 0,30 = 9,000 36,00 * 0,60 * 0,30 = 6,480 Razem = 148,860	m3	148,860		
3.5	KNNR 0001 0208-0200	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV - wsp. 4 Obmiar: 148,860	m3	148,860		
3.6	KNNR 0001 0214-0300	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm, grunt I, II (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II Obmiar: 2307,33 - 89,24 - 281,16 - 148,86 = 1 788,070 Razem = 1 788,070	m3	1 788,070		
3.7	KNNR 0001 0313-0300	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV Obmiar: (494,00 + 50,00 + 36,00) * 5,25 * 2 = 6 090,000 Razem = 6 090,000	m2	6 090,000		
3.8	KNNR 0001 0605-0100	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki do głębokości 4,0 m Obmiar: 300,000	szt.	300,000		
3.9	KNNR 0001 0603-0100	Praca pompy w sprzęcie Obmiar: 252,000	m-g	252,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3.10	KNR 0401 0107-0800	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego Obmiar: 12,000	m2	12,000		
		Rozdział razem:				
4		Roboty drogowe		1,000		
4.1	KNNR 0005 0721-0100	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Obmiar: (494,00 + 50,00 + 36,00) * 2 = 1 160,000 Razem = 1 160,000	m	1 160,000		
4.2	KNNR 0006 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Obmiar: (494,00 + 50,00 + 36,00) * 1,20 = 696,000 Razem = 696,000	m2	696,000		
4.3	KNNR 0006 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Obmiar: 696,00 = 696,000	m2	696,000		
4.4	KNNR 0006 0801-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Obmiar: 696,00 = 696,000	m2	696,000		
4.5	KNNR 0006 0104-0101	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego Obmiar: 696,00 = 696,000	m2	696,000		
4.6	KNNR 0006 0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 696,00 = 696,000	m2	696,000		
4.7	KNNR 0006 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 696,00 = 696,000	m2	696,000		
4.8	KNNR 0006 1108-0100	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno asfaltowymi, standard I - wyrównanie lokalnych nierówności grub. 5 cm, Obmiar: 83,520	t	83,520		
4.9	KNNR 0006 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Obmiar: (494,00 + 50,00 + 36,00) * (6,00 - 1,20) = 2 784,000 Razem = 2 784,000	m2	2 784,000		
4.10	KNNR 0006 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Obmiar: (494,00 + 50,00 + 36,00) * 6,00 = 3 480,000 Razem = 3 480,000	m2	3 480,000		
4.11	KNNR 0006 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t Obmiar: 3 480,000	m2	3 480,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
4.12	KNNR 0006 0309-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t Obmiar: 3 480,000	m2	3 480,000		
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				
		Wartość netto kosztorysu słownie:				
		Wartość brutto kosztorysu słownie:				