
Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Chopina

Branża: Instalacje sanitarne

Rodzaj: **Przedmiar robót**

BUDOWA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ul. Chopina, Aleksandrów Kujawski
Roboty budowlane
ul. Chopina
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: S68 / 38 - S16 / 1: 36,00 = 36,000 S9 / 1 - S68 / 38: 4,00 = 4,000 S9 / 2 - S9 / 1: 53,00 = 53,000 S9 / 3 - S9 / 2: 16,00 = 16,000 S9 / 4 - S9 / 3: 33,00 = 33,000 S9 / 5 - S9 / 4: 18,00 = 18,000 S9 / 6 - S9 / 5: 6,50 = 6,500 S9 / 7 - S9 / 6: 34,00 = 34,000 S9 / 7 - S9 / 8: 22,00 = 22,000 S9 / 9 - S9 / 8: 4,00 = 4,000 S9 / 10 - S9 / 9: 37,00 = 37,000 S9 / 11 - S9 / 10: 17,00 = 17,000 S9 / 12 - S9 / 11: 25,00 = 25,000 S9 / 13 - S9 / 12: 14,00 = 14,000 S9 / 14 - S9 / 13: 19,50 = 19,500 S9 / 15 - S9 / 14: 14,00 = 14,000 S9 / 16 - S9 / 15: 4,00 = 4,000 S9 / 17 - S9 / 16: 25,00 = 25,000 S9 / 18 - S9 / 17: 50,00 = 50,000 S9 / 19 - S9 / 18: 13,50 = 13,500 S9 / 20 - S9 / 19: 51,00 = 51,000 S9 / 21 - S9 / 20: 8,00 = 8,000 S9 / 22 - S9 / 21: 38,00 = 38,000 S9 / 23 - S9 / 22: 4,00 = 4,000 S66 / 1 - S9 / 23: 29,00 = 29,000 Razem = 575,500	m	575,500		
1.2	KNNR 0004 1322-0700	Kształtki z PP PRAGMA o śr. zewn. - korki - wykopy umocnione. Obmiar: 9,000	szt.	9,000		
1.3	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm - przepięcia, przyłącza. Obmiar: S9 / 2 - S9 / 2 / 1: 3,00 = 3,000 S9 / 3 - S9 / 3 / 1 (bud. Chopina 12) : 11,00 = 11,000 S9 / 4 - S9 / 4 / 1: 11,00 = 11,000 S9 / 12 - S9 / 12 / 1: 2,50 = 2,500 S9 / 15 - S9 / 15 / 1:	m	34,500		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		4,50 = 4,500 S9 / 18 - S9 / 18 / 1 (Szkoła Salezjańska) : 2,50 = 2,500 Razem = 34,500				
1.4	KNNR 0004 1308-0400	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm - przepięcia, przyłącza. Obmiar: S9 / 5 - S9 / 5 / 1 (ul. Szeroka 5) : 11,00 = 11,000 Razem = 11,000	m	11,000		
1.5	KNNR 0004 1308-0500	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm - przepięcia, przyłącza. Obmiar: studnia rozprężna: 7,00 = 7,000 Razem = 7,000	m	7,000		
1.6	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe PRO 1000 z włazem D-400 i kinetą - zamknięcie rurą teleskopową Obmiar: 26,000	szt.	26,000		
1.7	KNNR 0004 1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie - studnia rozprężna. Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
1.8	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne PRO 630 z włazem D 400 i kineta - zamknięcie rura teleskopową Obmiar: 7,000	szt.	7,000		
1.9	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie przyłączy na słupku betonowym . Obmiar: 8,000	kpl	8,000		
1.10	KNNR 0011 0501-0500	Wykonanie podłoża z kruszyw naturalnych z piasku zagęszczonego mechanicznie Obmiar: 575,00 * 0,90 * 0,20 = 103,500 34,50 * 0,60 * 0,20 = 4,140 11,00 * 0,65 * 0,20 = 1,430 7,00 * 0,75 * 0,20 = 1,050 Razem = 110,120	m3	110,120		
1.11	KNNR 0011 0501-0500	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych z piasku zagęszczonego ręcznie Obmiar: 575,00 * (0,90 * 0,80 - 3,14 * 0,25 * 0,25) = 301,156 34,50 * (0,60 * 0,50 - 3,14 * 0,10 * 0,10) = 9,267 11,00 * (0,65 * 0,55 - 3,14 * 0,125 * 0,125) = 3,393 7,00 * (0,75 * 0,70 - 3,14 * 0,16 * 0,16) = 3,112 Razem = 316,928	m3	316,928		
		Rozdział razem:				
2		Roboty naprawcze i rozbiórki		1,000		
2.1	KNNR 0002 1601-0200	Naprawa ogrodzeń - cokół betonowy Obmiar: 54,000	m	54,000		
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	m	54,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 54,000				
2.3	KNR 0405 0124-0100	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicach zewnętrznych do 110 mm - przebudowa sieci wodociągowych Obmiar: 30,000	szt.	30,000		
2.4	KNNR 0004 1008-0200	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm - przebudowa sieci wodociągowej Obmiar: 30,000	m	30,000		
2.5	KNR 0405 0124-0200	Demontaż rurociągu z PCV o śr. zewn. 150 mm - przebudowa sieci wodociągowych. Obmiar: 8,000	szt.	8,000		
2.6	KNNR 0004 1008-0400	Przebudowa sieci wodociągowych - rurociągi ciśnieniowe z rur PCV łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 150 mm Obmiar: 8,000	m	8,000		
2.7	Analiza własna:	Dostosowanie istniejącej kanalizacji do nowych warunków odpływu. Obmiar: 35,000	szt.	35,000		
		Rozdział razem:				
3		Roboty ziemne		1,000		
3.1	KNNR 0001 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV Obmiar: (575,00 + 34,50 + 11,00 + 7,00) * 1,20 * 0,30 = 225,900 Razem = 225,900	m3	225,900		
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: 225,90 = 225,900	m3	225,900		
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) Obmiar: 575,00 * 0,90 * (3,50 - 0,30 - 0,30) = 1 500,750 34,50 * 0,60 * (3,50 - 0,30 - 0,30) = 60,030 11,00 * 0,65 * (3,50 - 0,30 - 0,30) = 20,735 7,00 * 0,75 * (3,50 - 0,30 - 0,30) = 15,225 Razem = 1 596,740	m3	1 596,740		
3.4	KNNR 0001 0202-0700	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II - wymiana gruntu na piasek Obmiar: 575,00 * 0,90 * 0,30 = 155,250 34,50 * 0,60 * 0,30 = 6,210 11,00 * 0,65 * 0,30 = 2,145 7,00 * 0,75 * 0,30 = 1,575 Razem = 165,180	m3	165,180		
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	m3	165,180		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 165,180				
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: $1596,74 - 110,12 - 316,93 - 165,18 = 1\,004,510$ Razem = 1 004,510	m3	1 004,510		
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: $(575,00 + 34,50 + 11,00 + 7,00) * 3,50 * 2 = 4\,392,500$ Razem = 4 392,500	m2	4 392,500		
3.8	KNNR 0401 0107-0800	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego Obmiar: 31,680	m2	31,680		
		Rozdział razem:				
4		Roboty drogowe		1,000		
4.1	KNNR 0005 0721-0100	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Obmiar: $(575,00 + 34,50 + 11,00 + 7,00) * 2 = 1\,255,000$ Razem = 1 255,000	m	1 255,000		
4.2	KNNR 0006 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Obmiar: $(575,00 + 34,50 + 11,00 + 7,00) * 1,20 = 753,000$ Razem = 753,000	m2	753,000		
4.3	KNNR 0006 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Obmiar: 753,000	m2	753,000		
4.4	KNNR 0006 0801-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Obmiar: 753,000	m2	753,000		
4.5	KNNR 0006 0104-0101	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca statycznego Obmiar: 753,000	m2	753,000		
4.6	KNNR 0006 0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 753,000	m2	753,000		
4.7	KNNR 0006 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 753,000	m2	753,000		
4.8	KNNR 0006 1108-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych,mieszankami mineralno asfaltowymi,standard I - uzupełnienie nawierzchni grub. 5 cm, Obmiar: 90,360	t	90,360		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Rozdział razem:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				
		Wartość netto kosztorysu słownie:				
		Wartość brutto kosztorysu słownie:				