

NAKŁADY

TEMAT:

Odtworzenie kanalizacji deszczowej w ulicy Wrzosowej w Żychlinie

WARTOŚĆ ROBÓT:	-	zł [netto]
<u>PODATEK VAT</u>	-	<u>zł</u>
RAZEM	-	zł [brutto]

słownie: (..... /100zł)- netto

Poziom cen IV kw. 2020 r.

Odtworzenie kanalizacji deszczowej w ulicy Wrzosowej
w Żychlinie Działka nr 1512/6, obr ewid. Żychlin

CPV: **45231300-8**

Roboty udowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

Odtworzenie kanalizacji deszczowej w ulicy Wrzosowej w Żychlinie

KOSZTORYS: Odtworzenie kanalizacji deszczowej w ulicy Wrzosowej w Żychlinie

I. Roboty sanitarne

lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	WARTOŚĆ POZYCJI:		[netto]	- zł
			Jedn. miary	Cena jedn. w zł	obmiar	Wartość
1	3	4	5	6	7	8
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,00	0,2910	- zł
		0,2910				
2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m ³ z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km w gruncie kat. 3- przykanalik	m ³	0	87,3000	- zł
		87,3000				
3	KNNR4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 10 cm.	m ³	0	3,4920	- zł
		3,4920				
4	KNNR 41411-03	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. - przykanalik	m ³	0	6,9840	- zł
		6,9840				
5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 160 mm - zejście kaskadowe	m	0	29,1000	- zł
		29,1000				
6	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe	szt.	0	32,0000	- zł
		32,0000				
7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m ³ z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km w gruncie kat. 3- studzienka (szt.-8) studzienka ściekowa - analogia	m ³	0	21,6000	- zł
		21,6000				
8	KNNR 41411-03	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. - studzienka	m ³	0	0,8000	- zł
		0,8000				
9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- analogia	m ²	0	1,2000	- zł
		1,2000				
10	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	0,00	8,0000	- zł
		8,0000				
11	KNNR 4 1411-01	obsypka rurociągów z materiałów sypkich	m ³	0	12,0000	- zł
		12,0000				

lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł	obmiar	Wartość
1	3	4	5	6	7	8
12	KNNR 1 0214-03 z.o. 211.4	Zasypanie rurociągów 30 cm ponad wierzch (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m3	0	1,0000	- zł
		1,0000				
13	KNNR 4 1411-01	obsypka rurociągów z materiałów sypkich- analogia studzienna ściekowa	m3	0	12,0000	- zł
		12,0000				
14	KNNR 1 0214-03 z.o. 211.4	Zasypanie rurociągów 30 cm ponad wierzch (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)- analogia studzienna ściekowa	m3	0	8,0000	- zł
		8,0000				
15	kalk własna	zasypanie rurociągów do poziomu podbudowy drogi (współczynnik zagęszczenia Js=1,00)-analogia	m3	0	29,1000	- zł
		29,1000				
16	kalk własna	zasypanie rurociągów do poziomu podbudowy drogi (współczynnik zagęszczenia Js=1,00) studzienka kanalizacyjna-analogia	m3	0	9,2000	- zł
		9,2000				
17	KNNR 4 1420-02	Osadzenie wpustów deszczowych żeliwnych o ciężarze 60-130 kgw studzienkach i komorach	szt.	0	8,0000	- zł
		8,0000				
18	kalk własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	0	1,0000	- zł
		1,0000				
19	KNR 2- 01 0214- 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 3-4 (krotność = 4)	m3	0	2 328,0000	- zł
		2 328,0000				
20	KNR 2- 31 1406- 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	0	8,0000	- zł
		8,0000				
21	kalk własna	Demont. Istniejących urządzeń kanalizacyjnych (studzienka ściekowa rury PVC 160)	kpl.	0,00	1,0000	- zł
		1,0000				
22	kalk własna	Utylizacja gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych	kpl.	0,00	1,0000	- zł
		1,0000				
23	kalk własna	Czyszczenie kolektora sanitarnego wraz z inspekcją wizyjną VUKO	kpl.	0,00	1,0000	- zł
		1,0000				
23	KNR-4 1119-1	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej DN-80 ze skrzynką uliczną do hydrantów.- analogia	kpl.	0,00	1,0000	- zł

lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł	obmiar	Wartość
1	3	4	5	6	7	8
		1,0000				

= Razem wartość robót netto	- zł
+ Podatek VAT	- zł
= Wartość robót brutto	- zł

słownie: (..... /100zł)- netto