

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Budowa kanalizacji deszczowej - odprowadzenie wód deszczowych z drogi gminnej nr 114075G

**Lokalizacja: ul. Mikołajczaka w Kobylnicy
obr. Kobylnica - 0005 Kobylnica, jedn. ewid. 221206_2 Kobylnica
działki nr 1348, 1366, 156, 141/20, 644, 645**

**Zamawiający: Gmina Kobylnica
ul. Główna 20, 76-2551 Kobylnica**

**Opracowany przez: Firma Usługowa "SJ-SYSTEM"
76-200 Słupsk ul. Krasińskiego 23**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I kwartał 2025

Kosztorys sporządził

Data: 24.04.2025

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 24.04.2025 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ETAP I		
1	KNR 2-25 407-5 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2	m2	8,000
2	KNR 2-01 WACETOB 212-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III - 90% robót $((2,0+1,92)/2*11,30+(1,92+1,93)/2*46,0+(1,93+1,61)/2*32,0+(1,61+1,60)/2*36,0)*1,0$ 225,118	m3	225,118
3	KNR 2-01 WACETOB 310-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III- IV - 10% robót $(11,30+46,0+32,0+36,0)*0,15*1,0$ 18,795	m3	18,795
4	KNR 2-01 WACETOB 313-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV $((2,0+1,92)/2*11,30+(1,92+1,93)/2*46,0+(1,93+1,61)/2*32,0+(1,61+1,60)/2*36,0)*2$ $(11,30+46,0+32,0+36,0)*0,15*2$ 450,236 37,590	m2	487,826
5	KNNR 1 605-4 Igfiofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m	szt	25,000
6	KNNR 1 603-1 Pompowanie próbne lub oczyszczające, średnica otworów od 150 do 500 mm	godz.	45,000
7	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm $(11,30+46,0+32,0+36,0)*0,15*1,0$ 18,795	m3	18,795
8	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm 11,30+46,0+32,0+36,0 125,300	m	125,300
9	KNNR 3 WACETOB 408-8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm - wycięcie otworów w ścianach istniejących studni betonowych dla poprowadzenia przez nie rurociągów - 4 otwory fi 500 oraz 1 fi 315	cm	10,000
10	KNNR 3 WACETOB 408-9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy jednego otworu do 315 mm $(315-60)/10=25,5$ [RMS=25,5]	cm	10,000
11	KNNR 3 WACETOB 311-3 ANALOGIA - Osadzenie w ściankach istniejących studni tulei szczelnych	szt	1,000
12	KNR 2-18 WACETOB 513-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m	studnia	1,000
13	KNR 2-18 WACETOB 513-2 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości	m	-0,500
14	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,000
15	KNR 2-18 WACETOB 524-1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 550 mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 2-18 WACETOB 706-4 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 m	próba - 50 m	2,506
	125,30/50,0	2,506	
17	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - obsypka	m3	37,590
	125,30*0,30*1,0	37,590	
18	KNR 2-02 WACETOB 604-9 ANALOGIA - ułożenie papy na izolacyjnej na rurociągach	m2	125,300
	125,30*1,0	125,300	
19	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - izolacja z żużla	m3	25,060
	125,30*0,20*1,0	25,060	
20	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - nadsypka	m3	25,060
	125,30*0,20*1,0	25,060	
21	KNR 2-01 WACETOB 222-2 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu III	m3	123,667
	(225,118+18,795-18,795-37,590-25,060-25,060)*0,9	123,667	
22	KNR 2-01 WACETOB 312-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	13,741
	(225,118+18,795-18,795-37,590-25,060-25,060)*0,1	13,741	
23	KNR 2-01 WACETOB 410-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gruntu I-IV - do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł.1 m wykopu	m3	106,505
	18,795+37,590+25,060+25,060	106,505	
24	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,000
25	KNR 2-25 407-3 Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2 - płyty z demontażu	m2	8,000

1 ETAP II

26	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	80,000
27	KNR 2-31 801-3 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie	m2	80,000
28	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	10,560
	88,0*0,12	10,560	
29	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - następne 10 km [S=10]	m3	10,560
30	1-1 Utylizacja gruzu <Z 0%>		21,120
	10,560*2,0	21,120	
31	KNR 2-01 WACETOB 212-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III - 90% robót	m3	71,160
	((1,76+1,32)/2*25,40)*1,0	39,116	
	((1,40+1,27)/2*13,37+(1,27+1,24)/2*2,07)*1,0	20,447	
	((1,27+1,23)/2*2,68+(1,32+1,32)/2*3,93+(1,32+1,24)/2*2,39)*1,0	11,597	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 2-01 WACETOB 310-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III- IV - 10% robót	m3	7,476
	(25,40+13,37+2,07+2,68+3,93+2,39)*0,15*1,0	7,476	
33	KNR 2-01 WACETOB 313-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m2	119,126
	((1,76+1,32)/2*25,40)*2	78,232	
	((1,40+1,27)/2*13,37+(1,27+1,24)/2*2,07)*2	40,894	
	((1,27+1,23)/2*2,68+(1,32+1,32)/2*3,93+(1,32+1,24)/2*2,39)*2		
34	KNR 4-01 WACETOB 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych gr.do 15 cm ręcznie - wykucie otworu 0,80*0,50 w kręgu istniejącej studni	m3	0,040
	0,50*0,80*0,10	0,040	
35	KNR 4-01 WACETOB 322-8 Obsadzenie w ścianach z betonu kraty podnoszonej	gniazdo	4,000
36	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	7,476
	(25,40+13,37+2,07+2,68+3,93+2,39)*1,0*0,15	7,476	
37	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	25,400
	25,4	25,400	
38	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	11,100
39	KNR 2-18 WACETOB 513-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m	studnia	3,000
40	KNR 2-18 WACETOB 513-2 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości	m	-1,500
41	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	2,000
42	KNR 2-18 WACETOB 513-4 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości	m	-2,000
43	KNR 2-18 WACETOB 513-5 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości studni 3 m	studnia	1,000
44	KNR 2-18 WACETOB 524-1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 550 mm z osadnikiem i syfonem	szt	4,000
45	KNR 2-18 WACETOB 706-4 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 m	próba - 50 m	0,508
	25,40/50,0	0,508	
46	KNR 2-18 WACETOB 706-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 m	próba - 50 m	0,222
	11,1/50,0	0,222	
47	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - obsypka	m3	10,395
	11,10*0,25*1,0+25,40*0,30*1,0	10,395	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 2-02 WACETOB 604-9 ANALOGIA - ułożenie papy na izolacyjnej na rurociągach (11,10+25,40)*1,0	m2	36,500
			36,500
49	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - izolacja z żużla (11,10+25,40)*0,20*1,0	m3	7,300
			7,300
50	KNR 2-18 WACETOB 511-3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - nadsypka (11,10+25,40)*0,20*1,0	m3	7,300
			7,300
51	KNR 2-01 WACETOB 222-2 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu III (71,160+7,476-7,476-7,300-7,300)*0,9	m3	50,904
			50,904
52	KNR 2-01 WACETOB 312-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (71,16+7,476-7,476-7,300-7,300)*0,1	m3	5,656
			5,656
53	KNR 2-01 WACETOB 410-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gruntu I-IV - do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł. 1 m wykopu 7,476+7,300+7,300	m3	22,076
			22,076
54	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	80,000
55	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	80,000
56	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu, 10% nowej	m2	80,000

----- Koniec wydruku -----