

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kanalizacji deszczowej wraz z zabezpieczeniem odpływu we wsi Kuklinów (dz. nr 470) gm. Kobylin

Obiekt : Roboty ziemne i montażowe

Adres : Kuklinów dz. nr 470 obręb Kuklinów

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Inwestor : Gmina Kobylin

Adres : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa kanalizacji deszczowej wraz z zabezpieczeniem odpływu we wsi Kuklinów (dz. nr 470) gm. Kobylin

Obiekt : Roboty ziemne i montażowe

Adres : Kuklinów dz. nr 470 obręb Kuklinów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Kolektory deszczowe		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym K-1: $(62 + 50 + 50) / 1000 =$ K-2: $(25 + 50) / 1000 =$ Razem =	0,237 0,162 0,075 0,237	km
2	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz gruntu na wysypisko gminne Uwaga: przewidzieć koszty przyjęcia gruntu wykopy pod kolektory: $(62 * (1.37 + 1.29) / 2 + 50 * (1.29 + 1.04) / 2 + 50 * (1.04 + 0.90) / 2 + 25 * (1.37 + 1.40) / 2 + 50 * (1.40 + 1.25) / 2) * 1.40 * 0.90 =$ wykopy pod podsypkę: $237 * 1.40 * 0.15 * 0.90 =$ Razem =	410,300 365,507 44,793 410,300	m ³
3	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	410,300	m ³
4	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m wykopy pod kolektory: $(62 * (1.37 + 1.29) / 2 + 50 * (1.29 + 1.04) / 2 + 50 * (1.04 + 0.90) / 2 + 25 * (1.37 + 1.40) / 2 + 50 * (1.40 + 1.25) / 2) * 1.40 * 0.10 =$ wykopy pod podsypkę: $237 * 1.40 * 0.15 * 0.10 =$ Razem =	45,589 40,612 4,977 45,589	m ³
5	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz gruntu na wysypisko gminne Uwaga: przewidzieć koszty przyjęcia gruntu	45,589	m ³
6	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	45,589	m ³
7	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV $237 * 0.80 * 2 =$ Razem =	379,200 379,200	m ²
8	KNR 201-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - dowóz podsypki $410.300 + 45.589 - 0.785 * 0.315 * 0.315 * (62 + 50 + 50 + 25 + 50) - 0.785 * 1.0 * 1.0 * (1.29 + 1.04 + 0.90 + 1.40 + 1.25) =$ Razem =	432,813 432,813	m ³
9	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - ok. 8 km	432,813	m ³
10	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m $(432.813 - 237 * 1.40 * 0.15) * 0.45 =$ Razem =	172,369 172,369	m ³
11	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	210,674	m ³

Roboty ziemne i montażowe

1. Kolektory deszczowe
1.1. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(432.813 - 237 * 1.40 * 0.15) * 0.55 =$ Razem =	210,674 210,674	m3
12	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : H1 $172.369 + 210.674 =$ Razem =	383,043 383,043	m3
1.2	Roboty montażowe		
13	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych $237 * 1.40 =$ Razem =	331,800 331,800	m2
14	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 315 mm $62 + 50 + 50 + 25 + 50 =$ Razem =	237,000 237,000	m
15	KNR 228-0406-03-00 MRiGŻ Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni, przy głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z betonu B45	5,000	studnia
16	KNR 228-0406-04-00 MRiGŻ Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m/uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 1000 mm - śr. gł. 1,50 $((1.29 + 1.04 + 0.90 + 1.40 + 1.25) - 5 * 2.0) / 0.5 =$ Razem =	- 8,240 - 8,240 - 8,240	szt

--- Koniec wydruku ---