

Przedmiar robót

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE ULANÓW W MIEJSCOWOŚCIACH: KURZYNA MAŁA, BUKOWINA, BORKI, WÓŁKA TANEWSKA, DĄBROWICA, KURZYNA WIELKA

Obiekt lub rodzaj robót: **przyłącza sanitarne**

Lokalizacja: **JEDNOSTKA EWID. 181207_5 ULANÓW OBSZAR WIEJSKI**

DZIAŁKI nr EWID.: 709/4, 709/7, 622, 722, 723, 724, 728/2, 774/3, 775, 781/3 - OBRĘB EWID. 181207_5.0008. WÓŁKA TANEWSKA,

DZIAŁKA NR EWID.: 260/1 - OBRĘB EWID. 181207_5.0001 BUKOWINA;

DZIAŁKI NR EWID.: 8/1, 11/2, 7/2, 71, 83, 82/1, 85, 87, 53/5, 63, 65/2, 67 - OBRĘB EWID. 181207_5.0014 KURZYNA MAŁA;

DZIAŁKI NR EWID.: 274,269, 250/1, 250/3, 188/2, 189/2, 235, - OBRĘB EWID. 181207_5.0010 BORKI;

DZIAŁKA NR EWID.: 19 – OBRĘB EWID. 181207_5.0003. DĄBROWICA

DZIAŁKI NR EWID.: 109/4, 92/3 – OBRĘB EWID. 181207_5.0012. KURZYNA WIELKA

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: **GMINA I MIASTO ULANÓW**

ul. RYNEK 5

37-410 ULANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE - inż. Stefan Tur**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE ULANÓW W MIEJSCOWOŚCIACH: KURZYNA MAŁA, BUKOWINA, BORKI, WÓŁKA TANEWSKA, DĄBROWICA, KURZYNA WIELKA		
1	Element	Budowa przyłączy do oczyszczalni		
1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV	m3	680,550
2	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi' 160' mm	m	707,900
3	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe o głębokości 1,5 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym kl. A15 osadzony na betonowym pierścieniu odciążającym	szt	39,000
4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,16+0,80)*0,15*707,9	101,937600	
		(1,2*1,2*0,15)*32	6,912000	
		RAZEM:	108,849600	m3
5	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	680,550
6	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	680,550
2	Element	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków		
7	Kalkulacja własna	Dostawa przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków: 1. Osadnik gnilny z filtrem i pokrywą SBRmad Prestige - 1 szt 2. Nadstawka nad osadnik NSO800 - 1 szt. 3. Studzienka rozdzielcza z pokrywą □ 425 - 1 szt. 4. Rura drenażowa □ 110mm, -12 mb (2x6m). 5. Rura pełna □ 110mm, -5 mb-(2x2,5m) 6. Wywiewka kanalizacyjna DN110 - 2 szt. 7. Pakiet drenażowy SD (1,5x0,2x0,6m) - 8 szt. 8. Geowłóknina szer. 1,0m - 24 m 9. Żwir płukany frakcja 8-16 mm, - min h=30cm (7,2m3) 10. Zasilanie elektryczne tablica elektr. - 1 szt.	kpl	31,000
8	KNNR 1/212/4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60' m3, głębokość do 4' m, kategoria gruntu III-IV - wykop pod zbiornik kompaktowej oczyszczalni ścieków i pompowni	m3	450,940
9	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm - podłoże pod oczyszczalnię		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*2,5*0,15*31	36,037500	
		RAZEM:	36,037500	m3
10	KNR 920/308/1	Przepompownia ścieków - zbiornik przepompowni z PEHD 800 mm, głębokości 3,0 m przykryta płytą nastudzienną i włazem	szt	28,000
11	KNNR 11/406/5	Montaż osadnika gnilnego 3000l z filtrem i pokrywą oraz nadstawką kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z PE	szt	31,000
12	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	450,940
13	KNNR 1/221/4 (1)	Dostawa ziemi z przeznaczeniem na nasyp oczyszczalni i pompowni	m3	20,980
14	KNNR 1/402/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, na oczyszczalniach i pompowniach	m3	20,980
3	Element	Odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rozsądzania		
15	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,44*0,9*0,63)*31	148,349880	
		RAZEM:	148,349880	m3
16	KNNR 11/705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwir płukany z kompletu oczyszczalni.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,2*31	223,200000	
		RAZEM:	223,200000	m3
17	KNNR 4/203/3	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odcinek między zbiornikiem a drenażem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*31	155,000000	
		RAZEM:	155,000000	m
18	KNR 920/301/3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - montaż studzienki rozdzielczej przed drenażem	szt	31,000

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI
 ŚCIEKÓW W GMINIE ULANÓW W
 MIEJSCOWOŚCIACH: KURZYNA MAŁA,
 BUKOWINA, BORKI, WÓŁKA TANEWSKA,
 DĄBR...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja własna	Ułożenie pakietów drenażowych SD(1,5x0,2x0,6m) z kompletu oczyszczalni na poletku rozsączającym.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*31	248,000000	
		RAZEM:	248,000000	szt
20	KNNR 11/703/4 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn`100-125`mm, Dn`110`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*31	372,000000	
		RAZEM:	372,000000	m
21	DC 191/807/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*24,0*31	744,000000	
		RAZEM:	744,000000	m2
22	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*31	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	szt
23	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III	m3	114,810
24	KNNR 1/221/4 (1)	Dostawa ziemi z przeznaczeniem na nasyp oczyszczalni i pompowni	m3	812,440
25	KNNR 1/402/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, na oczyszczalniach i pompowniach	m3	812,440
4	Element	Przyłącza elektryczne oczyszczalni		
26	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6`m	m	548,000
27	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	548,000
28	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 3x1,5mm2, przykrycie folią	m	548,000
29	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,6*548	131,520000	
		RAZEM:	131,520000	m3
30	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg	szt	31,000
31	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	31,000
5	Element	Pozostałe		
32	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	31,000