

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ 200MM ORAZ SIECI TŁOCZNEJ 90MM WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W MIEJSCOWOŚCIACH KURZYNA MAŁA, DĄBRÓWKA, BORKI

Obiekt lub rodzaj robót: **SIECI ZEWNĘTRZNE KANALIZACYJNE**

Lokalizacja: **MIEJSCOWOŚCI: KURZYNA MAŁA DĄBRÓWKA, BORKI**

Inwestor: **GMINA I MIASTO ULANÓW
UL. RYNEK 5, 37-410 ULANÓW**

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

Data opracowania:
2022-05-25

Autor opracowania:
inż. Stefan Tur

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA SIECI KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ 200MM ORAZ SIECI TŁOCZNEJ 90MM WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W MIEJSCOWOŚCIACH KURZYNA MAŁA, DĄBRÓWKA, BORKI		
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,268+0,682+1,250+0,054	2,254000	
		RAZEM:	2,254000	km
2	KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1250*1,1*1,7	2 337,500000	
		415*1,2*2,5	1 245,000000	
		280*1,2*3,0	1 008,000000	
		202*1,2*3,5	848,400000	
		50*1,2*4,5	270,000000	
		RAZEM:	5 708,900000	m ³
3	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 2,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,1		
				m ³
4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1250*1,1*0,15	206,250000	
		(415+280+202+50)*1,2*0,15	170,460000	
		RAZEM:	376,710000	m ³
5	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM Krotność=0,9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5 332,19	5 332,190000	
		RAZEM:	5 332,190000	m ³
6	KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5 332,19	5 332,190000	
		RAZEM:	5 332,190000	m ³
7	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
				m ³
8	KNRW 201/410/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, grunt kategorii I-IV		
				m ³
9	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m		
				m ²
10	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 180 mm, grunt kategorii III-IV		
				m
11	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 180 mm, grunt kategorii III-IV		
				m
12	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 180 mm, grunt kategorii III-IV		
				m
13	KNRW 218/306/6 (3)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rurami Dn 180 mm, grunt kategorii III-IV		
				m
14	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopów podczas robót metodą ustaloną przez wykonawcę – (kalkulacja własna)		
				kpl
2	Element	Roboty montażowe		
15	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, SN8 lite, Fi 200 mm		
				m
16	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, SN8 lite, Fi 160 mm		
				m
17	KNRW 218/109/9 (1)	Montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR17, Fi 200 mm		
				m

BUDOWA SIECI KANALIZACJI
GRAWITACYJNEJ 200MM ORAZ SIECI
TŁOCZNEJ 90MM WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ
W MIEJSCOWOŚCIACH KURZYNA MAŁA,
DĄBR...bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNRW 218/109/3 (2)	Montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90' mm SDR17	m	1 250,000
19	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	8,000
20	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,5 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	7,000
21	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 3,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	3,000
22	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 3,5 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	9,000
23	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 4,5 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	1,000
24	KNR 920/309/1	Studzienki włazowe rozprężne 1000 mm, głębokości 2,0 - przykryte włazem z pieścieniem odciążającym	szt	1,000
25	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa przepustowa RHDPE O180x10,3 mm długości 8 m	m	8,000
26	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa przepustowa RHDPE O180x10,3 mm długości 10 m	m	10,000
27	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa przepustowa RHDPE O180x10,3 mm długości 11 m	m	11,000
28	KNRW 219/306/9 (1)	Rura osłonowa przepustowa RHDPE O180x10,3 mm długości 12 m	m	12,000
29	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne AROT A PS dwudzielne L=3m, do Fi'110' mm Krotność=10	m	3,000
30	KNNR 11/405/7	Przepompownia ścieków „PS” - Zbiornik przepompowni z polimerobetonu o średnicy 1600mm i wys. 4,8 m, wydajność Q=14,3 m3/h, wysokość podnoszenia H=20,9 m, 2 x Pompa o mocy 4,5 kW	szt	1,000
31	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności kanałów tłocznych, rurociąg Dn'90' mm, rury PE (odcinek 200' m)	próba	6,250
32	KNR 218/802/3 (3)	Próba szczelności kanałów tłocznych, rurociąg Dn'200' mm, rury PE (odcinek 200' m)	próba	0,270
33	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm	m	682,000
34	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'160' mm	m	268,000
35	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów liniowych	kpl	1,000
3	Element	Zagospodarowanie terenu przepompowni		
36	KNP 13/1201/1	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gruz i resztki budowlane	m2	23,500
37	KNP 13/1208/1 (2)	Plantowanie ze ścięciem wypukłości do 10 cm wg ustalonych znaków, grunt rodzimy, III kategorii	m2	23,500
38	KNRW 202/1802/2	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 153x250 cm drut fi4, oczko 200x50 mm na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość 1.5' m, słupki z rur Fi'70' mm	m	10,500
39	KNR 202/1808/7	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 2.5/1.0' m), wysokość 1.5' m	kpl	1,000
40	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,500
41	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	12,000
42	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	7,500
43	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	7,500
44	KNR 231/506/8	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych, kwadratowych 15' cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7,500