
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ w Dominowie, rejon ul. Średzkiej
ADRES INWESTYCJI : rejon ul. Średzkiej, Dominowo, dz. geod. nr ewid. - 18/8, 18/31, 18/16, 20, 39/1, 40/30, 40/38, 245
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Dominowie
ADRES INWESTORA : ul. Centralna 7, 63-012 Dominowo
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ w Dominowie						
1		Kanalizacja sanitarna.				
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.				
1.1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze.				
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-03 .1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	1.52		
d.1.1	2 KNZ_2 analiza indywidualna .1	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.00		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze.						
1.1.2		Roboty ziemne				
d.1.1	3 KNR 2-01 0206- 04 .2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (łącznie odległość wywozu - 4km)	m ³	1041.80		
d.1.1	4 KNR 2-01 0214- 04 .2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 3km Krotność = 6	m ³	1041.80		
d.1.1	5 KNR 2-01 0216- 02 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3661.32		
d.1.1	6 KNR 2-01 0310- 02 .2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	362.96		
d.1.1	7 KNR 2-01 0216- 02 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-odkopenie istniejących zbiorników na ścieki	m ³	94.20		
d.1.1	8 KNR 4-05I 0409- 05 .2 analogia	Demontaż szamb z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	5.00		
d.1.1	9 KNR 2-09 0425- 05 .2 analogia	Transport elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km - zbiorniki na ścieki	t	59.35		
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0314-03 .2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką	m ²	9822.86		
d.1.1	11 KNR 2-18 0501- 03 .2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	1520.00		
d.1.1	12 KNR 2-01 0320- 07 .2 analogia	Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (zakup i dowóz piasku na zasypkę)	m ³	754.00		
d.1.1	13 KNR 2-01 0218- 01 .2 analogia	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 - grunt kat.I-II	m ³	3661.32		
d.1.1	14 KNR 2-01 0236- 03 .2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4024.28		
d.1.1	15 KNR 2-01 0505- 04 .2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	12160.00		
d.1.1	16 KNZ_3 analiza indywidualna .2	Odwodnienie wykopów	kpl	1.00		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.3		Roboty montażowe.				
d.1.1	17 KNR-W 2-18 0901-01 .3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10.00		
d.1.1	18 KNR-W 2-18 0901-06 .3	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10.00		
d.1.1	19 KNR-W 2-18 0903-01 .3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8.00		
d.1.1	20 KNR-W 2-18 0903-06 .3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8.00		
d.1.1	21 KNR-W 2-18 0408-03 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1400.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	120.00		
23 d.1.1 .3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie	m	30.00		
24 d.1.1 .3	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie	m ²	107.30		
25 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	34.00		
26 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5.00		
27 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka kanalizacyjna kontrolna systemowa o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	20.00		
28 d.1.1 .3	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	45.00		
29 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6.00		
Razem dział: Roboty montażowe.						
1.1.4						
Kamerowanie powykonawcze kanalizacji						
30 d.1.1 .4		Kamerowanie powykonawcze sieci kanalizacji sanitarnej	m	1400.00		
Razem dział: Kamerowanie powykonawcze kanalizacji						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.						
1.2						
Odcinek sieci tłocznej						
1.2.1						
Roboty pomiarowe i przygotowawcze.						
31 d.1.2 .1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0.65		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze.						
1.2.2						
Roboty ziemne						
32 d.1.2 .2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (łączna odległość wywozu - 4km)	m ³	404.14		
33 d.1.2 .2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za 3km Krotność = 6	m ³	404.14		
34 d.1.2 .2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	644.00		
35 d.1.2 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	71.56		
36 d.1.2 .2	KNR-W 2-01 0314-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką	m ²	2239.40		
37 d.1.2 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	674.00		
38 d.1.2 .2	KNR 2-01 0320-07 analogia	Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (zakup i dowóz piasku na zasypkę)	m ³	278.14		
39 d.1.2 .2	KNR 2-01 0217-06	Zасыpanie wykopów gruntem z odkładu koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ grunt kat.III	m ³	644.00		
40 d.1.2 .2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	644.00		
41 d.1.2 .2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3924.00		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2.3						
Roboty montażowe.						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1.2 .3	KNR 2-18 0109-03	Rurociąg kanalizacyjny tłoczny z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm	m	654.00		
43 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	4.00		
44 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanał rozprężny	m	20.00		
45 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia włączeniowa	stud.	1.00		
46 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1.00		
47 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia rozprężna	stud.	1.00		
48 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1.00		
49 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia czyszczakowa	stud.	1.00		
50 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.00		
51 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia odpowietrzająca	stud.	1.00		
52 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.00		
Razem dział: Roboty montażowe.						
1.2.4		Przepompownie ścieków				
53 d.1.2 .4	analiza indywidualna	Montaż przepompowni ścieków Nr 1 (zgodnie z projektem - Q= 15 m3/h, ogrodzenie panelowe stalowe ocynkowane na słupkach 1,5 m 30 m , furtka 1 m, brama 4 m, utwardzenie 44 m2, kosztka 8 z obrzeżem, lampa, szfa sterująca i ZK)	szt	1.00		
54 d.1.2 .4	analiza indywidualna	Montaż przepompowni ścieków Nr 2 (zgodnie z projektem - Q= 12 m3/h, utwardzenie 12 m2, lampa, szfa sterująca i ZK)	szt	1.00		
Razem dział: Przepompownie ścieków						
Razem dział: Odcinek sieci tłocznej						
Razem dział: Kanalizacja sanitarna.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: