

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY UL. DZIAŁKOWCÓW 2 W MIEJSCOWOŚCI
GORZYCE

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 2549/1, 2551/1 i 2551/2 - obręb Gorzyce

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej

ADRES INWESTORA : ul. Wrzawska 9, 39-432 Gorzyce

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY UL. DZIAŁKOWCÓW 2 W MIEJSCOWOŚCI GORZYCE					
1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym 41.9/1000	km km	0.042	0.042
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 41.9*1.5*4.4*0.9	m ³ m ³	248.886	248.886
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m 41.9*1.5*4.4*0.1	m ³ m ³	27.654	27.654
4	KNR-W 2-01 d.1 0314-04 uw.p.tab.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 41.9*4.4*2	m ² m ²	368.720	368.720
5	KNR-W 2-01 d.1 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 0.5 (szerokość wykopu 1,5 m) 41.9*4.4*2	m ² m ²	368.720	368.720
6	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
8	KNR-W 2-01 d.1 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 56	szt. szt.	56.000	56.000
9	KNR-W 2-01 d.1 0604-01 analogia	Pompowanie igłofiltrów 48	godz. godz.	48.000	48.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - piasek 41.9*1.5*0.1	m ³ m ³	6.285	6.285
11	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 41.9*1.5*0.515	m ³ m ³	32.368	32.368
12	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
14	KNNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 248.886+27.654-6.285-32.368	m ³ m ³	237.887	237.887
15	KNR-W 2-01 d.1 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 6.285+32.368	m ³ m ³	38.653	38.653
2 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków					
16	KNR 4-051 d.2 0409-03 9901-04/2 9902-03/1 9903-3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - głębokość wykopu ponad 4 m - wykopy nawodnione - kolizyjne uzbrojenie podziemne 1	kpl. kpl.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-05I d.2 0409-04 9901-04/2 9902-03/1 9903-3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości - głębokość wykopu ponad 4 m - wykopy nawodnione - kolizyjne uzbrojenie podziemne	0.5m 0.5m	RAZEM 3.000	1.000 3.000
18	KNR 4-05I d.2 0313-03 9901-04/2 9902-03/1 9903-3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem - głębokość wykopu ponad 4 m - wykopy nawodnione - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m m	RAZEM 41.900	3.000 41.900
19	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³ m ³	RAZEM 5.000	41.900 5.000
20	KNR 4-05II d.2 0120-02	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt. szt.	RAZEM 2.000	5.000 2.000
21	KNR 4-05I d.2 0312-01 analogia	Zakorkowania odcinka kanalizacji	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
22	KNR-W 2-01 d.2 0604-01 analogia	Przepompowanie ścieków na czas wymiany kanalizacji	godz. godz.	RAZEM 48.000	1.000 48.000
23	KNR 9-22 d.2 0302-05 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 315 mm	szt. szt.	RAZEM 2.000	48.000 2.000
24	KNR 9-20 d.2 0101-05 z.o. 2.3. 9902-1.03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm - wykopy nawodnione, umocnione	m m	RAZEM 41.900	2.000 41.900
25	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m m	RAZEM 41.900	41.900 41.900
26	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm <i>Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatraskowym HDPE - 110/100 mm</i> 4*3	m m	RAZEM 12.000	41.900 12.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm <i>Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatraskowym HDPE - 156/140 mm</i> 3*3	m m	RAZEM 9.000	12.000 9.000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
28	KNR 2-31 d.3 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m ² m ²	RAZEM 7.500	9.000 7.500
29	KNR 2-25 d.3 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ² m ²	RAZEM 27.000	7.500 27.000
30	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ² m ²	RAZEM 63.000	27.000 63.000
31	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²	RAZEM 28.200	63.000 28.200
				RAZEM	28.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2.5*3	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
33	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2.5*3	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
34	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.5*3	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
35	NNRNKB d.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (50% kostki z rozbiórki) 2.5*3	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
36	KNR 2-25 d.3 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 9*3	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNR 2-25 d.3 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa - płyty z demontażu 9*3	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
38	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 9.4*3	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
39	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 9.4*3	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
40	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 9.4*3	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
41	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 9.4*3	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
42	NNRNKB d.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (50% kostki z rozbiórki) 9.4*3	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
43	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 21*3	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000