

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI : BUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOZDRZCU
działka gruntowa nr 1773
INWESTOR : GMINA NOZDRZEC,
URZĄD GMINY NOZDRZEC 36-245 NOZDRZEC 224

DATA OPRACOWANIA : 2022-11-25

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Projekt budowlany, katalogi KNNR, KNR oraz informatory o cenach z przetargów na terenie woj. podkarpackiego.

UWAGA: Do wartości kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości.

Data opracowania
2022-11-25

Opracował:
Wiesław Barud

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA ODPŁYWOWA OD STUDZIENKI 07 DO POTOKA ŁUBIENKA			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe i przygotowawcze przy robotach ziemnych - wyznaczenie trasy kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym 0,415	km km	 0,415	
				RAZEM	0,415
1.2	KNNR 1 0210-0302 03 do 07	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV $1,0*(2,7+2,4+2,2+1,52+1,2)/5*(65,0+71,0+50,0+95,0)$	m ³ m ³	 563,124	
				RAZEM	563,12
1.3	KNNR 1 0210-0501 od W do O3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV $1,0*(4,05+3,35+2,7)/3*(66,0+59,0)$	m ³ m ³	 420,833	
				RAZEM	420,83
1.4	KNNR 1 0307-04 od 07 do W	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV $1,0*0,15*(66,0+59,0+65,0+71,0+50,0+95,0)$	m ³ m ³	 60,900	
				RAZEM	60,90
1.5	KNNR 1 0215-0101	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m od skraju wykopów, kategoria gruntu I-III 563,12+420,83+60,9	m ³ m ³	 1 044,850	
				RAZEM	1 044,85
1.6	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m $3,5*(66,0+59,0)*2+2,5*(65,0+71,0)*2+1,5*(50,0+95,0)*2$	m ² m ²	 1 990,000	
				RAZEM	1 990,00
1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - piasek / warstwa dolna/ 415,0*1,0*0,15	m ³ m ³	 62,250	
				RAZEM	62,25
1.8	KNNR 4 1308-06 od O7 do W	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm - klasa N 413,0	m m	 413,000	
				RAZEM	413,000
1.9	KNNR 4 1411-02	Stabilizacja rur piaskiem, grubość warstwy 15 cm - analogia 0,15*0,25*406,0*2	m ³ m ³	 30,450	
				RAZEM	30,45
1.10	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne PVC Fi 400 mm, z rurą gładką, kineta PE - analogia 6,0	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,00
1.11	KNNR 4 1417-0203	Studzienki kanalizacyjne Fi 400 mm, właz pokrywowy szczelny, żeliwny, prostokątny, klasa A 50 6,0	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	KNNR 1 0215-0101	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III do wykopów celem ich zasypiania 563,12+420,83-62,25-60,9-30,45	m ³ m ³	 830,350	
				RAZEM	830,35
1.13	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 60,9	m ³ m ³	 60,900	
				RAZEM	60,900
1.14	KNNR 1 0214-0501	Zasypianie wykopów podłużnych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 563,12+420,83-62,25-30,45-16,6	m ³ m ³	 874,650	
				RAZEM	874,65
1.15	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
1.16	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
1.17	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa 400,0*2	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
1.18	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie 800,0	m m	 800,000	
				RAZEM	800,00
1.19	KNR-W 2-01 0519-01	Wylot żelbetowy kanalizacji odpływowej Fi 400 mm elementami żelbetowymi wykonywanymi na mokro, płyty grubości 12 cm, na podsypce 2,5	m ² m ²	 2,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		KANALIZACJA TŁOCZNA OD PRZEPOMPOWNI DO STUDZIENKI SR		RAZEM	2,500
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe i przygotowawcze przy robotach ziemnych - wyznaczenie trasy kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym 0,845	km km	0,845	
				RAZEM	0,845
2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 1,0*(141,0+7,5+138,0+90,0+180,0+71,0+50,0+88,0)	m ² m ²	765,500	
				RAZEM	765,50
2.3	KNNR 1 0210-0302	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 1,0*1,6*(141,0+7,5+138,0+90,0+32,5)+1,0*2,3*71,0+1,0*1,85*50,0+1,0*1,21*95,0	m ³ m ³	1 025,150	
				RAZEM	1 025,15
2.4	KNNR 1 0210-0501	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV 1,0*(4,05+2,4)/2*180,0	m ³ m ³	580,500	
				RAZEM	580,50
2.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 1,0*0,15*(7,5+141,0+138,0+90,0+180,0+71,0+50,0+95,0+32,5)	m ³ m ³	120,750	
				RAZEM	120,75
2.6	KNNR 1 0215-0101	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m od skraju wykopów, kategoria gruntu I-III 1025,15+120,75+580,5	m ³ m ³	1 726,400	
				RAZEM	1 726,40
2.7	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m 3,5*180,0*2+1,6*(7,5+141,0+138,0+90,0+50,0+32,5)*2+2,3*71,0*2+1,2*95,0*2	m ² m ²	3 283,400	
				RAZEM	3 283,40
2.8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - piasek / warstwa dolna/ 805,0*1,0*0,15	m ³ m ³	120,750	
				RAZEM	120,75
2.9	KNNR 4 1009-0701	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm 805,0	m m	805,000	
				RAZEM	805,000
2.10	KNNR 4 1010-0701	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160 mm 140,0	złącze złącze	140,000	
				RAZEM	140,000
2.11	KNNR 4 1411-02	Stabilizacja rur piaskiem, grubość warstwy 15 cm - analogia 0,15*0,25*805,0*2	m ³ m ³	60,375	
				RAZEM	60,38
2.12	KNNR 1 0215-0101	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III do wykopów celem ich zasypiania 1726,4-120,75-60,38	m ³ m ³	1 545,270	
				RAZEM	1 545,27
2.13	KNNR 1 0214-0501	Zasypianie wykopów podłużnych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 1025,15+120,75-60,38-120,75	m ³ m ³	964,770	
				RAZEM	964,77
2.14	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
2.15	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
2.16	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa 800,0*2	m m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
2.17	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie 1600,0	m m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,00
3		PRZEJŚCIE RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM PRZES POTOK ŁUBIENKA			
3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 35,0*40,0	m ² m ²	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1400,0	m ² m ²	 1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
3.3	KNNR 1 0202-1002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu III-IV 35,0*28,0*1,0	m ³ m ³	 980,000	
				RAZEM	980,000
3.4	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 35,0*0,6*12,0+1,0*0,8*40,0	m ³ m ³	 284,000	
				RAZEM	284,000
3.5	KNNR 4 1009-0701	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm 32,0	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
3.6	KNR-W 2-19 0306-1201	Rury ochronne (osłonowe), Fi 315 mm, PE - analogia 32,0	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
3.7	KNR-W 2-19 0411-01	Uszczelnienie końca rury ochronnej pierścieniem uszczelniającym - analogia 2,0	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.8	KNR 2-18 0412-0103	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg PVC Dn 160w rurze ochronnej Dn-315 mm - analogia 32,0	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
3.9	KNR-W 2-01 0514-01	Wykonanie drobnych elementów zabezpieczenia rurociągu narzutem kamieniem na całej szerokości dna przekopu, elementy kamienne o średnicy od 0,3 do 0,5 m - analogia 12,0*1,0*0,8	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
3.10	KNR-W 2-01 0415-0301	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach, grunt kategorii IV, nadmiar gruntu głębokości do 15 cm 35,0*12,0*0,10	m ³ m ³	 42,000	
				RAZEM	42,000
3.11	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów, brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej - podłoże 30,0*32,0	m ² m ²	 960,000	
				RAZEM	960,000
3.12	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów materacami kamienno-siatkowymi - analogia 960,0	m ² m ²	 960,000	
				RAZEM	960,000
3.13	KNR-W 2-01 0507-03	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich, wykopy, grunt kategorii IV 1400,0-960,0	m ² m ²	 440,000	
				RAZEM	440,000
3.14	KNR-W 2-01 0508-01	Darniowanie skarp, na płask z humusem 440,0	m ² m ²	 440,000	
				RAZEM	440,000