

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: GMINA CZERWIEŃSK
Czerwieńsk ul. Rynek 25

OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
grawitacyjnej do osiedla domków jednorodzinnych
w miejscowości Leśniów Wielki

BRANŻA: sanitarna

KOD CPV 45330000-9

WARTOŚĆ OGÓLNA :

..... (brutto)

WARTOŚĆ (słownie):

.....

.....

(podpis)

.....

(miejscowość, data)

		Kosztorysowanie FORTE 9.70 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa do os. domków mieszkalnych w Leśniowie Wielkim CPV 45330000-9		
	Stawka robocizny: 13,85	
	Waluta: PLN	
	Identyfikator kosztorysu: LEŚNIÓW WIELKI - SIEĆ KANALIZACYJNA I WODOCIĄGOWA DO OS. DOMKÓW DZ.193	

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2009-08-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kanalizacja grawitacyjna				
1.1	Roboty drogowe				
1	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.IV	m2	1 600,00		
2	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III	m3	320,00		
3	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 600,00		
Razem element 1.1: Roboty drogowe					
1.2	Roboty ziemne				
4	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,32		
5	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	916,71		
6	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	18,71		
7	KNNR 1 0313-01 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	1 785,40		
8	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	683,09		
9	KNNR 1 0317-01 Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	13,94		
10	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz ziemi do zasypania	m3	418,22		
11	KNNR 1 206-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz piasku na wymianę gruntu	m3	278,80		
12	KNNR 1 0208-02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km przy przewozie po drogach gruntowych o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu IV [S=10]	m3	278,80		
13	KNNR 1 605-1 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	300,00		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2009-08-19 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNNR 1 613-1 Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 80-125 mm	m	100,00		

15	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody	godz	800,00		
16	KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie spycharkami gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	837,20		
Razem element 1.2: Roboty ziemne					
1.2	Roboty montażowe				
17	KNNR 4 1411-3 Podłoże i obsypka z materiałów sypkich	m3	208,27		
18	KNNR 4 1308-03 Rurociągi z PP SN 10 łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - AWADUCT	m	311,50		
19	KNNR 11 0406-05 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm - Kessel, H do 3m	studnia	4,00		
20	KNNR 11 0406-05 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm - Kessel, H do 2,5m	studnia	4,00		
21	KNNR 11 0406-05 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm - Kessel, H do 2m	studnia	3,00		
22	KNNR 4 1430-01 Budowie i elementy betonowe - obetonowanie włązów	m3	2,20		
23	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	odcinek	6,00		
24	1-3 Kamerowanie sieci	kpl	1,00		
25	1-1 Geodezja z mapą powykonawczą	kpl	1,00		
26	1-1 Wpięcie do istniejącej studni z przerobieniem kinety	kpl	1,00		
Razem element 1.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 1: Kanalizacja grawitacyjna					
2	Sieć wodociągowa				
2.1	Roboty ziemne				
27	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,04		
28	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3	61,770		
29	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	10,460		
30	KNNR 1 0313-01 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.IV	m2	144,50		
31	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	37,24		
32	KNNR 1 317-1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	9,16		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2009-08-19 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III - dowóz ziemi do zasypania	m3	39,20		
34	KNNR 1 504-2 Ręczne rozplątowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplątowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III	m3	22,570		
35	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody	godz	120,00		
Razem element 2.1: Roboty ziemne					
2.2	Roboty montażowe				

36	KNNR 4 1411-3 Podłoże i obsypka z materiałów sypkich	m3	22,30		
37	KNNR 4 1009-3 Rurociągi z rur polietylenowych PE-100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	42,50		
38	KNNR 4 1010-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	6,00		
39	KNNR 4 1012-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90 mm	szt	5,00		
40	KNNR 4 1011-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 90 mm - trójnik	złącze	3,00		
41	KNNR 4 1112-2 Zasuwa typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	1,00		
42	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm - zabezpieczony przed złamaniem i samoczynnym odwodnieniem	kpl	3,00		
43	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych) 0102-01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	42,50		
44	KNR 2-19 WACETOB 134-2 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	7,00		
45	KNNR 4 1606-2 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00		
46	KNNR 4 9914-3 Nakłady dodatkowe na dokonywanie prób szczelności przewodów wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	-157,50		
47	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	42,50		
48	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	42,50		
49	1-1 Obsługa geodezyjna z mapą powykonawczą, badanie wody	kpl	1,00		
Razem element 2.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 2: Sieć wodociągowa					
Razem kosztorys: Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa do os. domków mieszkalnych w Leśniowie Wielkim CPV 45330000-9					