
PRZEDMIAR ROBÓT- KANAIZACJA SANITARNA - SIEĆ ETAP III

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : MOCHOWO, MOCHOWO NOWE, MOCHOWO PARCELE, gm.MOCHOWO, POW.SIERPEC-
KI, WOJ.MAZOWIECKIE
INWESTOR : GMINA MOCHOWO
ADRES INWESTORA : 09-214 MOCHOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.Elżbieta Szymańska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacji sanitarna grawitacyjna				
1 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pionowy wykonany w drogach, poboczach i chodnikach	m ³	5211.95		
2 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- wykop wykonany w drodze	m ³	579		
3 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pionowy w pozostałym terenie, pod podsypkę i obsypkę przewodów	m ³	3923.54		
4 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- w pozostałym terenie wykop pionowy pod podsypkę i obsypkę przewodów	m ³	435.9		
5 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pionowy	m ³	8776.2		
6 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	975.1		
7 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pionowy - poszerzenie pod studnie	m ³	1581.41		
8 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- wykop pionowy poszerzenie pod studnie	m ³	175.7		
9 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanalizacji grawitacyjnej	m ³	1746.72		
10 d.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej	m ³	3891.87		
11 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gr.rodzimy	m ³	4607.28		
12 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV- gruntem rodzimym	m ³	511.9		
13 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piaskiem, wykop wykonany w drodze	m ³	3627.38		
14 d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m piaskiem, wykop wykonany w drodze	m ³	403		
15 d.1	KNNR 1 0320-06- analogia	Ręczne zasypywanie studni do 4 m - piaskiem + piasek	m ³	1038.12		
16 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	32807.04		
17 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	3088.4		
18 d.1	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	8932.4		
19 d.1	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	3051.2		
20 d.1	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	1614.3		
21 d.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	2388.5		
22 d.1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m	1878.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	178		
24 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	25		
25 d.1	KNNR 4 1413-03- analogia	Studzienka rozprężna dn1000 mm w gotowym wykopie.	stud.	2		
26 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważne	szt	100		
27 d.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem żelbetowym i pokrywą żeliwną lub równoważne	szt	192		
28 d.1	KNNR 4 1023-09	Montaż trójnika 300x160x300 mm	szt	5		
29 d.1	KNNR 4 1023-07	Montaż trójnika 250x160x250 mm	szt	3		
30 d.1	KNNR 4 1023-05- analogia	Montaż trójnika 200x160x200mm	szt	7		
31 d.1	KNNR 4 1023-04- analogia	Montaż trójnika 160x160x160	szt	1		
32 d.1	KNNR 7-28 0204-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	429		
33 d.1	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW - otwór o śr. 300 mm	szt	183		
34 d.1	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne PCW" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 250 mm	szt	88		
35 d.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt	97		
36 d.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt	61		
37 d.1	KNNR 11 0402-08- analogia	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 300 w gruntach kat. III-IV	m	54		
38 d.1	KNNR 11 0402-08- analogia	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 400 w gruntach kat. III-IV	m	192		
39 d.1	KNNR 11 0402-08- analogia	Przewierty - rury osłonowe o średnicy 550 w gruntach kat. III-IV	m	170.5		
40 d.1	KNNR 11 0401-02	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.	27		
41 d.1	KNNR 11 0404-07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	170.5		
42 d.1	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	192		
43 d.1	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	54		
44 d.1	KNNR 5 0705-01- analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROTA PS-110 lub równoważne	m	84		
45 d.1	KNNR 4 1008-04	Rury przepadpwe PVC łączone na wcisk o śr.zew.160mm	m	5		
46 d.1	KNNR 4 1022-04	Kształtki PVC ciśnieniowe - trójnik 160x160mm	szt	5		
47 d.1	KNNR 4 1022-04	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-kolano 160x160mm	szt	5		
48 d.1	KNNR 4 1008-05	Rura przepadowa PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 200 mm	m	5.1		
49 d.1	KNNR 4 1022-05	kształtki PVC trójnik 200x200x200 mm	szt	5		
50 d.1	KNNR 4 1022-05	kształtki PVC kolano 200 mm	szt	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.1	KNNR 4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów	m ³	1.6		
52 d.1	KNNR 6 0202-02- analogia	Naprawa nawierzchni drogi żwirowej w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	500		
53 d.1	KWL -1 01-01	Naprawa nawierzchni asfaltowej w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych - KALKULACJA WŁASNA	m ²	25.75		
54 d.1	KNNR 6 1105-01- analogia	Naprawa chodników z bolbruku w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	129		
55 d.1	KNNR 6 1106-03- analogia	Naprawa wjazdów betonowych w miejscu ułożenia rur kanalizacyjnych	m ²	34		
56 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	6.8		
57 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³	6.8		
58 d.1	KWL 2 01-01	Naprawa drenowania w miejscach kolizji z wodociągiem i przyłączami (cena powinna obejmować naprawę дренаżu w obrębie całego obiektu) KALKULACJA WŁASNA	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa				
59 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pionowy podsypka i obsypka	m ³	358.6		
60 d.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- wykop pionowy dla zakresu j.w.	m ³	39.8		
61 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pionowy	m ³	717.1		
62 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	79.7		
63 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pionowy pod pompownie	m ³	51.75		
64 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2390.4		
65 d.2	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na g. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką- pompownie	m ²	66.24		
66 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	99.6		
67 d.2	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	265.6		
68 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	717.1		
69 d.2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m gruntem	m ³	79.7		
70 d.2	KNNR 1 0320-06- analogia	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 5 m - piaskiem + piasek	m ³	39.05		
71 d.2	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	685		
72 d.2	KWL 2 - 01-02	Montaż kompletnej pompownia ścieków Ps1 o średnicy 1200mm z polimerobetonu wraz z wyposażeniem wg projektu budowlanego- KALKULACJA WŁASNA	kpl	1		
73 d.2	KWL 2 01-02	Montaż kompletnej pompownia ścieków Ps2 o średnicy 1200mm z polimerobetonu wraz z wyposażeniem według projektu budowlanego- KALKULACJA WŁASNA	kpl	1		
74 d.2	KWL 3 01-03	Montaż kompletnej przydomowej pompowni ścieków - zbiornik PkSB800-32, wraz z wyposażeniem według projektu budowlanego - KALKULACJA WŁASNA	kpl	6		
75 d.2	KNNR 11 0302-01- analogia	Rurociagi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 90 mm	m	279.5		
76 d.2	KNNR 11 0307-01- analogia	Rurociagi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	235		
77 d.2	KNNR 11 0307-01- analogia	Rurociagi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	140.5		
78 d.2	KNNR 11 0307-01- analogia	Rurociagi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	30		
79 d.2	KNNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 114 mm w gruntach kat. III-IV	m	49		
80 d.2	KNNR 11 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 168 mm w gruntach kat. III-IV	m	11		
81 d.2	KNNR 11 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.2	KNNR 11 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	11		
83 d.2	KNNR 11 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 63 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	10		
84 d.2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	22		
85 d.2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	17		
86 d.2	KNNR 5 0705- 01- analogia	Ułożenie rur osłonowych AROTA PS-110 lub równoważne	m	21		
87 d.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	108		
88 d.2	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	108		
89 d.2	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli YkY 5x4 w rurach,- zasilanie pozalicznikowe	m	150		
90 d.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6		
91 d.2	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		pompowanie wody z wykopów na obiekcie				
92 d.3	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	90		
93 d.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody agregatem z instalacji igłofiltrowej	godz.	150		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: