
PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Hydrofornia
ADRES INWESTYCJI : Librantowa
INWESTOR : Gmina Chelmiec
ADRES INWESTORA : 33-395 Chelmiec ul. Papieska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Sułkowski
DATA OPRACOWANIA : marzec.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Hydrofornia na wodociągu w librantowej					
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2*0.3*0.5*2	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV (2.5+2.5)*2.5*15	m ³ m ³	187.500	
				RAZEM	187.500
4	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m 25*1.0*0.4	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 25*4.5*2	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
6	KNR 2-02 1802-02 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 2-02 1803-02 analogia	Demontaż ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-02 0113-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 80-100 mm - w wykopie 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 4-02 0134-07	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 65 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 0143-02	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem o pojemności do 1500 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0143-01 analogia	Demontaż pomp hydroforowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110*6,6 mm PE - 100; PN- 10 12+13	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 200+250*0.9	m ² m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
16	KNR 2-01 0320-0701	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m 25*1.0*0.5	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
17	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25+200+250	m m	475.000	
				RAZEM	475.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 136	m ³		
			m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
19	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV 136	m ³		
			m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
20	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 136	m ³		
			m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
21	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 8+8	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.4+0.35	m ²		
			m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
25	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (4*4*3.5*4)-(2.5*3.0)	m ²		
			m ²	216.500	
				RAZEM	216.500
27	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4*4	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 2.5*3.0	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
29	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi metalowych wejściowych 2.5*3.0	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
30	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 0144-05 analogia	Montaż zestawu hydroforowego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 110 mm) 12+13	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12+13	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV 110*16*1.2	m ³		
			m ³	2112.000	
				RAZEM	2112.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR 11 KI 100 o śr.zewnętrznej 90 x 8,2 mm 250.0	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
37	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR11 o śr. zew 40 mm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5*0.5*0.3*11	m ³ m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
39	KNNR 4 1105-02	Zasuwy HAWEL kołnierzone z obudową o śr.80 mm (lub równoważne) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 1250.0	m ² m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Hydrofornia na wodociągu w librantowej						
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2*0.3*0.5*2 = 0.600	0.00	0.00
2	KNR 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm	szt.	8	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	(2.5+2.5)*2.5*15 = 187.500	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³	25*1.0*0.4 = 10.000	0.00	0.00
5	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	25*4.5*2 = 225.000	0.00	0.00
6	KNR 2-02 1802-02 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	8	0.00	0.00
7	KNR 2-02 1803-02 analogia	Demontaż ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	8	0.00	0.00
8	KNR 4-02 0113-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 80-100 mm - w wykopie	m	8	0.00	0.00
9	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m	25	0.00	0.00
10	KNR 4-02 0134-07	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 65 mm	szt.	2	0.00	0.00
11	KNR 4-02 0143-02	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem o pojemności do 1500 dm3	kpl.	1	0.00	0.00
12	KNR 4-02 0143-01 analogia	Demontaż pomp hydroforowych	kpl.	2	0.00	0.00
13	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1	0.00	0.00
14	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110*6,6 mm PE - 100; PN- 10	m	12+13 = 25.000	0.00	0.00
15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	200+250*0.9 = 425.000	0.00	0.00
16	KNR 2-01 0320-0701	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³	25*1.0*0.5 = 12.500	0.00	0.00
17	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	25+200+250 = 475.000	0.00	0.00
18	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie 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	136	0.00	0.00
19	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV	m ³	136	0.00	0.00
20	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	136	0.00	0.00
21	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	8	0.00	0.00
22	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	8	0.00	0.00
23	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	8+8 = 16.000	0.00	0.00
24	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.4+0.35 = 0.750	0.00	0.00
25	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2	0.00	0.00
26	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	(4*4*3.5*4)-(2.5*3.0) = 216.500	0.00	0.00
27	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	4*4 = 16.000	0.00	0.00
28	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²	2.5*3.0 = 7.500	0.00	0.00
29	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi metalowych wejściowych	m ²	2.5*3.0 = 7.500	0.00	0.00
30	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2+2 = 4.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2	0.00	0.00
32	KNNR 4 0144-05 analogia	Montaż zestawu hydroforowego	kpl.	1	0.00	0.00
33	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 110 mm)	m	12+13 = 25.000	0.00	0.00
34	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	12+13 = 25.000	0.00	0.00
35	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	110*16*1.2 = 2112.000	0.00	0.00
36	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR 11 KI 100 o śr.zewnętrznej 90 x 8, 2 mm	m	250.0	0.00	0.00
37	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) SDR11 o śr. zew 40 mm	m	200	0.00	0.00
38	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.5*0.5*0.3* 11 = 0.825	0.00	0.00
39	KNNR 4 1105-02	Zasuwy HAWEL kołnierzowe z obudową o śr.80 mm (lub równoważne)	kpl.	2	0.00	0.00
40	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2	0.00	0.00
41	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne plukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2	0.00	0.00
42	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	1250.0	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł