

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
WODOCIĄG GMINNY DAMNO - DAMNO MŁYN gm. DAMNICA.

Identyfikator kosztorysu: KINW 922 WODOCIĄG DAMNO - DAMNO MŁYN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-05-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 ROBOTY ZIEMNE.			
1	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV (1247-8)*1,5*0,7 (14*1,5+30*1,5+2*1,45+21*1,45)*0,6 1360,56*0,95	m3	1 292,53
			1 292,53
2	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 1360,56*0,05	m3	68,03
			68,03
3	KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	1
4	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm - zabezpieczenie kabli	m	1
5	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm (1247-8)*0,1*0,7+(35+32)*0,1*0,6	m3	90,75
			90,75
6	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm - obsypanie rur ((1247-8)*0,1*0,7+(35+32)*0,1*0,6)-8,14	m3	82,61
			82,61
7	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm - nasypianie nad wierzch rur (1247-8)*0,1*0,7+(35+32)*0,1*0,6	m3	90,75
			90,75
8	KNR 9-08 Uzupelnienie KNR 2-18) 201-2 Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych PE o średnicy D:160x9,5 mm długość przecisku do 20 m, grunt kat.III-IV	m	8,00
9	KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	1
10	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV 1360,56-(90,75+82,61+90,75+8,14) 1088,31*0,95	m3	1 033,89
			1 033,89
11	KNNR 1 318-1 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III 1088,31*0,05	m3	54,42
			54,42
12	KNNR 1 206-2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - wywóz nadmiaru gruntu 1360,56-1088,31	m3	272,25
			272,25
13	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	272,25
2 ROBOTY MONTAŻOWE.			
14	KNNR 4 1701-1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm - włączenie do istn. sieci	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 32x3,0 mm 12+19+1	m	32,00
16	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 40x3,7 mm 11+19	m	30,00
17	KNNR 4 1009-3 Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 90x5,4 mm	m	1 247,00
18	KNNR 4 1010-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	24,00
19	KNNR 4 1010-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 90 mm - łuki i kolana	złącze	9,00
20	KNNR 4 1011-1 ANALOGIA - złączka rurowa PE-stal d:32/25mm	złącze	2,00
21	KNNR 4 1011-1 ANALOGIA - złączka rurowa PE-stal d:40/32mm	złącze	1,00
22	KNNR 4 1706-1 Przyłącza wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o średnicy 25 mm	m	3,00
23	KNNR 4 1706-2 Przyłącza wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o średnicy 32 mm	m	2,00
24	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne z żel. sferoidalnego ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 80 mm - trójnik	szt	3,00
25	KNNR 4 1112-2 Zasuwa typu "E" kołnierzowa, z miękkim doszczelnieniem, z obudową teleskopową i skrzynką, o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE, śruby ze st. nierdz.	kpl	1,00
26	KNNR 4 1119-1 Hydrant pożarowy podziemny o średnicy 80 mm	kpl	1,00
27	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm, zabezpieczony przed złamaniem	kpl	3,00
28	KNNR 4 1702-1 Opaska do nawiercania d:90/25mm z zasuwą gwint. Dn 25mm, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna	szt	1,00
29	KNNR 4 1702-1 Opaska do nawiercania d:90/32mm z zasuwą gwint. Dn 32mm, obudowa teleskopowa, skrzynka żeliwna	szt	2,00
30	KNNR 4 105-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	4,00
31	KNNR 4 105-4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	4,00
32	KNNR 4 122-1 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy nominalnej 25 mm	kpl	2,00
33	KNNR 4 122-2 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy nominalnej 32 mm	kpl	2,00
34	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
35	KNNR 4 130-4 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
36	KNNR 4 130-3 Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	4,00
37	KNNR 4 1407-2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych 0,94*5	m ²	4,70
38	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - bloki oporowe 0,6*0,4*0,3*13	m ³	0,94
39	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNNR 4 9914-27 Nakłady dodatkowe na dokonywanie prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PVC, PE, PRHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 100 mm (32+30+1247+3+2+4+4)-200	m	1 122,00
			1 122,00
41	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	1 322,00
42	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm - dwukrotne [R=2;M=2]	m	1 322,00
43	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 32+30+1247+3+2	m	1 314,00
			1 314,00
44	KNR 2-19 WACETOB 134-2 Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku stalowym	kpl	8,00
45	KNNR 4 1410-2 Podłoże betonowe o gr.10 cm - obetonowanie skrzynek 0,5*0,5*0,1*8	m3	0,20
			0,20

----- Koniec wydruku -----