

<p>odwodnienie wewnętrzne i zewnętrzne poziomy kanalizacji w piwnicach kanalizacja deszczowa</p>	<p>Identyfikator kosztorysu: UG KAMIONKA - MYSTKÓW PODŁOŻA WEWNĘTRZNE, ODWODNIENIE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE - KOPIA</p>
--	--

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2010-10-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	PODŁOŻA, ODWODNIENIE WEWNĘTRZNE		
1.1	podłóża		
1	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu (47,48+9,07+14,77+11,28+121,24+17,3*2+4,7+18,37+98,92+57,3+57,3) (101,69+10,0+7,6+138,2)	m2	732,52
		475,03	
		257,49	
2	KNR 2-01 214-4 dowóz żwiru zasypowego [R=25;M=25;S=25] 732,52*0,2	m3	146,50
		146,50	
3	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 732,52*0,10	m3	73,25
		73,25	
4	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	732,52
5	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe 732,52*0,15	m3	109,88
		109,88	
6	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 732,52*14*0,6/1000	t	6,15
		6,15	
1.2	odwodnienie wewnętrzne		
7	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - wycięcie bruzd pod drenaż 237,0*0,2*0,2	m3	9,48
		9,48	
8	KNR 2-01 610-4 rury pcv perforowane o średnicy nominalnej 100-150 mm owinięte geowłókniną [R=2] nitka główna 55,0*2 sięgacze z pomieszczeń 10,0*2+10,0*3+8,0*2+10,0*2+5,0+8,0+8,0+10,0+5,0+5,0	m	237,00
		110,00	
		127,00	
9	KNR 2-01 622-1 Studzienki połączeniowe 4	szt.o gł.1m	4,00
		4,00	
10	KNR 4-01 208-4 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt	21,00
11	KNR 2-18 528-5 Przejście przez ławy fundamentowe tulejami szczelnymi - średnica otworu 1500 mm	szt	2,00
2	ODWODNIENIE ZEWNĘTRZNE		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów roboty ręczne przy ścianie frontowej	m3	199,16
	ściana frontowa 35,5*(0,6+2,8)*0,5*3,3h		199,16
13	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi z wykopów ręcznych ściany frontowej samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	199,16
14	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - odkopanie fundamentów budynku	m3	820,08
	ściany szczytowe 16,5*(1,0+2,4)/2śr*3,0		84,15
	(7,4+3,0*2+8,4+2,5)*(1,0+2,4)/2śr*3,0		123,93
	ściana frontowa (20,8+1,9+3,3+1,9+9,1+4,0+10,5+4,9+3,3+1,9+4,5)*(1,0+2,4)/2śr*3,0		337,11
	ściana tylna (36,7+0,9+7,3+0,9+8,1)*(1,0+2,4)/2śr*3,0		274,89
15	KNR 4-01 619-3 oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych [R=2]	m2	482,40
	482,4		482,40
16	KNR 4-01 603-6 Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m2	482,40
	482,4		482,40
17	KNR 2-02 611-5 Izolacje cieplne z płyt styrodur frezowany gr. 10 cm.	m2	482,40
18	KNR 4-01 603-6 Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m2	482,40
	482,4		482,40
19	KNR 2-02 609-12 ochrona folii kubelkowej przed zniszczeniem w trakcie zasypu wykopu - z płyt styropianowych 3 cm	m2	482,40
20	KNR 2-01 610-7 podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru lub pospółki wykonywana z gotowego kruszywa	m3	434,16
	ściany szczytowe 16,5*(0,6+1,2)/2śr*3,0		44,55
	(7,4+3,0*2+8,4+2,5)*(0,6+1,2)/2śr*3,0		65,61
	ściana frontowa (20,8+1,9+3,3+1,9+9,1+4,0+10,5+4,9+3,3+1,9+4,5)*(0,6+1,2)/2śr*3,0		178,47
	ściana tylna (36,7+0,9+7,3+0,9+8,1)*(0,6+1,2)/2śr*3,0		145,53
21	KNR 2-01 214-4 dowóz żwiru zasypowego - koszt transportu na plac budowy [R=25;M=25;S=25]	m3	434,16
22	KNR 2-01 236-2 Zagęszczenie żwiru ubijakami mechanicznymi	m3	434,16
23	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami	m3	527,19
	(199,16+820,08)-(482,4*0,12+434,16)		527,19
24	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe	m3	527,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III [R=3;M=3;S=3]	m3	527,19
26	KNR 2-01 236-2 Zagęszczenie zasypów gruntowych ubijakami mechanicznymi	m3	527,19
3 INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ - POZIOMY PIWNIC			
27	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 127,0*0,3*0,5	m3	19,05
28	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	13,04
29	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 10 cm 127,0*0,3	m2	38,10
30	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 20 cm	m2	38,10
31	KNR 2-15 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	45,00
32	KNR 2-15 203-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	82,00
33	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	5,11
34	KNR 2-01 236-2 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	19,05
35	KNR 4-01 208-5 Przebicie otworów w elementach z betonu gruzowego o gr.do 10 cm	szt	11,00
36	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	26,00
37	KNR 2-15 222-3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	13,00
38	KNR 2-19 119-3 [R=0,955] Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm	m	0,75
4 INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
39	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	251,25
40	KNR 2-01 314-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	330,00
41	KNR 2-18 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	167,50
42	KNR 2-18 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10,00
43	KNR 2-18 408-1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm	m	42,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-15 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	14,00
45	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	67,00
46	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	67,00
47	KNR 2-01 222-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II	m3	251,25
48	KNR 2-01 228-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	251,25
49	KNR 2-02 531-4 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110 mm	m	140,00
50	KNR 2-15 222-2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	14,00
5	ZADASZENIE PROWIZORYCZNE KLATKI SCHODOWEJ		
51	KNR 2-02 401-1 Więźby dachowe z tarcicy nasyconej	m2 połaci	40,00
52	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	40,00
53	KNR 2-02 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	40,00
54	KNR 2-02 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 25,0*0,5	m2	12,50

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