

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Awaria kanalizacji podciśnieniowej					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, obsypka i zasypka	m3		
		$(12+13+1)*(1*(0.10+0.20+0.30))$	m3	15.6000	
				RAZEM	15.6000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1	m3	15.600	
				RAZEM	15.600
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 9	m3		
		poz.2	m3	15.600	
				RAZEM	15.600
4 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji (opłaty wysypiskowej), składowania ziemi wydobytej z wykopów	t		
		poz.3 *1.80	t	28.08000	
				RAZEM	28.08000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		$(4.0*2.0*2.0)*12+(2.0*1.5*1.8)*13+(4.0*2.0*4.5)*1$	m3	298.2000	
		-poz.2	m3	-15.6000	
		-poz.6	m3	-89.4600	
				RAZEM	193.1400
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		298.2*30%	m3	89.4600	
				RAZEM	89.4600
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.5	m3	193.140	
				RAZEM	193.140
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.6	m3	89.4600	
				RAZEM	89.4600
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		poz.5	m3	193.140	
				RAZEM	193.140
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		

		$((4.0 \times 2.0 + 2.0 \times 2.0) \times 2) \times 12 + ((2.0 \times 1.8 + 1.5 \times 1.8) \times 2) \times 13 + (4.0 \times 4.5 + 2.0 \times 4.5) \times 2$	m2	775.8000	
				RAZEM	775.8000
11 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie naw. asfaltowej w miejscu prowadzenia wykopów: - rozbiórka nawierzchni i podbudowy - wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową	m2		
		96+13	m2	109.000	
				RAZEM	109.000
12 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie drogi gruntowej w miejscu prowadzenia wykopów: - rozbiórka nawierzchni i podbudowy - wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych - odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową	m2		
		8	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.1	wycena indywidualna	Koszty związane z organizacją i zabezpieczeniem terenu na czas robót	kpl		
		1	kpl	1.00000	
				RAZEM	1.00000
1.2 Roboty montażowe					
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0122-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm - demontaż trójnika, kolana, wycięcie rur	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm - trójnik DN200/200/90 mm	złącz.		
		25	złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm - trójnik DN200 mm z odejściem 45st	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - kolano DN90 mm	złącz.		
		50	złącz.	50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		31	złącz.	31.000	
				RAZEM	31.000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		50	złącz.	50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm - rura inspekcyjna DN200 mm PEHD SDR 17,6 o dł. 160 cm - wymiana	złącz.		

		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Wymiana zaworów podciśnieniowych 2,5"	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-04 analogia	Wymiana zaworów podciśnieniowych 3"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-04	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki - wymiana	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm Krotność = 6	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	wycena indywidualna	Koszty związane z czyszczeniem kanalizacji przez WUKO - 270 godz.	kpl		
		1	kpl	1.00000	
				RAZEM	1.00000
27 d.1.2	wycena indywidualna	Koszty związane z wypompowaniem wody z wykopu - 300 godz.- igłofiltry	kpl		
		1	kpl	1.00000	
				RAZEM	1.00000