

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH NA ŚCIEKI SANITARNE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z RUR PVC-U DN 160 MM SN8					
1		ZBIORNIKI NA ŚCIEKI I PRZYŁĄCZA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.	kalk. własna	Wykonanie tyczenia oraz pomiar powykonawczy wykonanego zbiorników bezodpływowych wraz przyłączami	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
1.2		ROBOTY ZIEMNE PRZY MONTAŻU ZBIORNIKÓW I PRZYŁĄCZY		RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01		m ²	103.665	
2		$(2*(0.5+2.8)*(3.4+0.5))+(1.5*(25.6+26.35))$			
3	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV - praca w gruncie obciążającym - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC SPRZĘTEM ZMECHANIZOWANYM W 90%	m ³		
d.1.	0210-03		m ³	99.952	
2	z.sz.2.1.1.9906-04/02	$((2*((0.5+2.8)*(3.4+0.5)*2.7))+((26.35+25.6)*1*0.8))*0.9$			
4	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione) - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC ZIEMNYCH RĘCZNIE W 10%	m ³		
d.1.	0307-02		m ³	11.106	
2	uw.p.tab.	$((2*((0.5+2.8)*(3.4+0.5)*2.7))+((26.35+25.6)*1*0.8))*0.1$			
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-II pałami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - SZALOWANIE KOMÓR MONTAŻOWYCH ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH	m ²		
d.1.	0326-09		m ²	28.400	
2		$(3.2+3.9)*2*2$			
6	KNR-W 2-	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - WYKONANIE PODŁOŻA POD ZBIORNIKI	m ³		
d.1.	18 0510-02		m ³	2.100	
2		$3*3.5*2*0.1$			
7	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	18 0511-02		m ³	7.793	
2		$(26.35+25.6)*1*0.15$			
8		ZAKUP ORAZ TRANSPORT KRUSZYWA DO WYKONANIA OBSYPKI PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH PVC-U DN 160 MM SN8	m ³		
d.1.	kalk. własna		m ³	23.897	
2		$(26.35+25.6)*1*0.46$			
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - WYKONANIE OBSYPKI Z GRUNTU PIASZCZYSTEGO DOWIEZONEGO gr. 30 cm PONAD WIERZCH RURY	m ³		
d.1.	0320-0101		m ³	23.897	
2		poz.8			
10	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - WYKONANIE ZASYPKI Z GRUNTEM RODZIMYM	m ³		
d.1.	0214-03		m ³	40.146	
2		poz.3+poz.4-poz.7-poz.8- $(2*2.8*3.4*2.06)$			
11	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - ZAŁADOWANIE I ODWIEZIE NADMIARU GRUNTU RODZIMEGO	m ³		
d.1.	0206-04		m ³	70.912	
2		poz.3+poz.4-poz.10			
12	KNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW	m ³		
d.1.	0208-02		m ³	70.912	
2		Krotność = 10 poz.11			
				RAZEM	70.912

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.1. kalk. własna 2	Oплата за утилизацию грунта	m ³		
		poz. 11	m ³	70.912	
				RAZEM	70.912
14	d.1. KNR 2-01 0505-01 2 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z rozprowadzeniem 15 cm warstwy kruszywa łamanego na dojeździe do zbiorników	m ²		
		poz.2	m ²	103.665	
				RAZEM	103.665
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH PVC-U Dn 160 mm SDR34 SN8 I ZBIORNIKÓW			
15	d.1. KNR-W 2- 18 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.6+26.35	m	51.950	
				RAZEM	51.950
16	d.1. KNR-W 2- 18 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1. kalk. własna 3	Zakup i montaż zbiornika bezodpływowego o wymiarach zewnętrznych 3, 40x2,80x2,06 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000