

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Roboty inżynierskie sieć kanalizacyjna.			
Element robót 1.1 Roboty ziemne			
Pozycja 1.1.1	KNNR 0001-0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.	m	153,100
	146,6+6,5	=	153,100
Pozycja 1.1.2	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	306,200
	153,1*2	=	306,200
Pozycja 1.1.3	KNNR 0001-0305-02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, wykonywane ręcznie, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III.- lokalizacja istniejącego uzbrojenia.	m3	6,000
Pozycja 1.1.4	KNNR 0001-0317-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, warstwami o grubości 20 cm, z przerzutem na odległość do 3 m na gruncie kategorii I - III, z zagęszczeniem ręcznym.	m3	6,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0201-0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, bez transportu urobku, grunt kategorii III.	m3	15,310
	1,0*0,1*153,1	=	15,310
Pozycja 1.1.6	KNNR 0001-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III, samochodami samowyladowczymi do 5 t. wraz z utylizacją zgf. z przepisami	m3	76,550
	1,0*0,5*153,1	=	76,550
Pozycja 1.1.7	KNNR 0001-0208-01a Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi do 5 t, kategoria gruntu I - IV. Krotność = 5,00	m3	76,550
Pozycja 1.1.8	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	98,425
	(1,2+0,82)*0,5*1,0*15,6	=	15,756
	(0,82+0,56)*0,5*1,0*43,4	=	29,946
	(0,56+0,55)*0,5*1,0*29	=	16,095
	(0,55+0,5)*0,5*1,0*29,1	=	15,278
	(0,5+0,5)*0,5*1,0*29,5	=	14,750
	6,6*1,0*1,0	=	6,600
	Razem:		98,425
Pozycja 1.1.9	KNNR 0001-0312-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kategorii I - IV, przy szerokości wykopu 1,0 m i głębokości do 3,0 m.	m2	367,440
	2*153,1*1,2	=	367,440

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	KNNR 0004-1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 10 cm.- wraz z dostawą piasku.	m3	15,310
Pozycja 1.1.11	KNNR 0004-1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 50 cm.- obsypka i zasypka.- wraz z dostawą piasku.	m3	76,550
Pozycja 1.1.12	KNNR 0001-0214-01a Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II. - zagęszczenie zagęszczarkami.	m3	98,425
Pozycja 1.1.13	KNR 0221-0218-01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim.- rozplantowanie , wygrabienie, posianie trawy .	m3	45,930
		306,2*0,15	=
			45,930
Element robót 1.2	Roboty montażowe		
Pozycja 1.2.1	KNNR 0004-1308-03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 200 mm.- typ S , ścianka lita.- długi kielich.	m	146,600
Pozycja 1.2.2	KNNR 0004-1308-02 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 160 mm. - typ S ścianka lita.	m	6,600
Pozycja 1.2.3	KNNR 0004-1321-02 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Fi 160 mm.- KORKI	szt.	10,000
Pozycja 1.2.4	KNNR 0004-1321-03 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Fi 200 mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.5	KNR (w) 0510-0303-01 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie.- osłonówka na kablu TP.	m	3,000
Pozycja 1.2.6	KNNR 0004-1417-02a Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową kinety studzienki z PE, włącz żeliwny D400. W obsypce i podłożu z betonu B 5,0 MPa, teleskop obetonowany 0,8*0,8*0,2m. beton B-20 MPa.	szt.	6,000
koniec wydruku			