

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: KOSZTORYS:					
1		Etap 1 - instalacje zewnętrzne			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03				
.1					
		0,047	km	0,047	
				RAZEM	0,047
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
d.1.1	01 0203-06				
.1					
		1 * 1,5 * 47 * 0,8	m3	56,400	
				RAZEM	56,400
3	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
d.1.1	01 0306-02				
.1					
		1 * 1,5 * 47 * 0,2	m3	14,100	
				RAZEM	14,100
4	KNR 201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
d.1.1	02 11-03				
.1					
		0,6 * 0,4 * 47	m3	11,280	
				RAZEM	11,280
5	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
d.1.1	02 14-03				
.1					
		70,5	m3	70,500	
				RAZEM	70,500
6	KNR 201-	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
d.1.1	06 10-06				
.1					
		70,5	m3	70,500	
				RAZEM	70,500
7	KNR 201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
d.1.1	02 01-05				
.1					
		70,5	m3	70,500	
				RAZEM	70,500

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1 .1	KNR 201-02 14-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		70,5	m3	70,500	
				RAZEM	70,500
9 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
		70,5 * 0,8	m3	56,400	
				RAZEM	56,400
10 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		70,5 * 0,2	m3	14,100	
				RAZEM	14,100
11 d.1.1 .1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		70,5 + 22	m3	92,500	
				RAZEM	92,500
12 d.1.1 .1	KNR 2-01 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		52	m3	52,000	
				RAZEM	52,000
13 d.1.1 .1	KNR 201-06 10-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		52 - 22	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.2		Roboty montażowe			
14 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
15 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe d600	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. .- 1pr ób.		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47 / 200	odc. .- 1pr ób.	0,235	
				RAZEM	0,235
17 d.1.1 .2		Montaż skrzyń rozsączających	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1 .2	KNR AT-04 0101-01	Owinięcie skrzyń geowłókniną filtracyjną	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000