

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0212-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	104,910	
		104,91			
				RAZEM	104,910
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0308-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	11,660	
		11,66			
				RAZEM	11,660
3	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m ²		
d.1	0315-04	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.	m ²	155,430	
		I-IV wraz z rozbiórką			
		155,43			
				RAZEM	155,430
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		m ³	5,650	
		5,65			
				RAZEM	5,650
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	76,440	
		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wsp. zagęszczenia Js=1,00			
		76,44			
				RAZEM	76,440
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - wsp. zagęszczenia Js=1,00	m ³	8,490	
		8,49			
				RAZEM	8,490
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³	m ³		
d.1	0205-02	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	31,640	
		sam.samowylad.			
		31,64			
				RAZEM	31,640
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	31,640	
		31,64			
				RAZEM	31,640
2 STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE					
9	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej B10 w podłożu	m ³		
d.2	1408-01		m ³	0,760	
		0,76			
				RAZEM	0,760
10	KNNR 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza	m ²		
d.2	1511-01	warstwa	m ²	12,060	
		12,06			
				RAZEM	12,060
11	KNNR 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda	m ²		
d.2	1511-02	następna warstwa	m ²	12,060	
		12,06			
				RAZEM	12,060
12	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
d.2	1423-03		m	15,000	
		15,00			
				RAZEM	15,000
13	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem	szt.		
d.2	1423-06	odciążającym i wpustem deszczowym o śr.1400 mm	szt.	6,000	
		6,00			
				RAZEM	6,000