

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Kanalizacj sanitarna grawitacyjna</b>					
1	KNNR 1 d.10202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pionowy ( pod podsypkę i obsypkę przewodów) 55.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.340	
				RAZEM	55.340
2	KNNR 1 d.10301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- pozostały wykop pionowy ( pod podsypkę i obsypkę przewodów) 9.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.770	
				RAZEM	9.770
3	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pionowy 118.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.580	
				RAZEM	118.580
4	KNNR 1 d.10307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- na odkład 20.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.930	
				RAZEM	20.930
5	KNNR 4 d.11411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanałizacyjne 18.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
6	KNNR 11 d.10501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej 44.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.630	
				RAZEM	44.630
7	KNNR 1 d.10214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gr.rodzonym 118.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.580	
				RAZEM	118.580
8	KNNR 1 d.10318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV- gruntem rodzimym 20.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.930	
				RAZEM	20.930
9	KNNR 1 d.10313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 372	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	372.000	
				RAZEM	372.000
10	KNNR 1 d.10502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
11	KNNR 11 d.10502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000