

ELEMENT 1. KANALIZACJA DESZCZOWA - REDA, UL. KAZIMIERSKA
CPV 45232130-2

Pozycja 1.	0201-0317 -05a	Ilość 616,500 m3
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.		
Pozycja 2.	w218-0511 -04	Ilość 110,000 m3
PODŁOŻA POD KANAŁY I OBNIĘKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH I STABILIZ. CEMENTEM PODŁOŻE Z MAT. SYPKICH O GRUB. 25 CM		
Pozycja 3.	0201-0320 -05a	Ilość 336,500 m3
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykop o głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.		
Pozycja 4.	0201-0236 -03	Ilość 336,500 m3
Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-III.		
Pozycja 5.	0201-0212 -03a	Ilość 170,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Pojemność łyżki 0,25 m3, sam. samowył. do 5 t, z użyciem spycharki 55 kW (75 KM), grunt kat. I-III.		
Pozycja 6.	0201-0214 -04a	Ilość 170,000 m3
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odl. transportu ponad 1 km sam. samowyładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samow. Odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.		
wsp. korygujące : R= 18.000 M= 18.000 S= 18.000		
Pozycja 7.	KALK.	Ilość 306,000 T
OPLATA ZA UTYLIZACJE GRUNTU		
Pozycja 8.	0218-0613 -03	Ilość 6,000 SZT
STUDNIE REWIZYJNE Z KREGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE Z KREGÓW BETONOWYCH O ŚREDN. 1200 MM O GŁĘBOK. 3 M		
Pozycja 9.	0218-0625 -02	Ilość 7,000 SZT
STUDZIENKI SCIEKOWE Z GOTOWYM ELEM. ULICZNA BET. O ŚREDN. 500 MM Z OSADN. BEZ SYFONU		
Pozycja 10.	w218-0408 -03	Ilość 31,000 m
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=200MM		
Pozycja 11.	w218-0408 -05	Ilość 140,000 M
KANAŁY Z RUR PVC ŁĄCZONE NA WCISK D=315MM		

PentaKoszt

K.M.

Przedmiar

KOSZTORYS INWESTORSKI nr DROGI-KAZ.KAN.i.

strona 2

Pozycja 12.	0218-0804 -02	Ilość 31,000 M
PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 200 MM		
Pozycja 13.	0218-0804 -04	Ilość 140,000 M
PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 315 MM		
Pozycja 14.	0402-0230 -03	Ilość 8,000 M
DEMONTAZ ISTNIEJACEGO KANALU O SREDNICY 200 MM		
Pozycja 15.	0218-0625 -02	Ilość 2,000 SZT
DEMONTAZ ISTNIEJACYCH STUDNI O SREDNICY 500 MM		
wsp. korygujące : R= 0.500 M= 0.500 S= 0.500		