

**36. KNNR 4 170304**      **WCINKA****Przedmiar: 3.0000**

ANALOGIA-WLACZENIA-ODNOGI WBUDOWANE W ISTNIEJACE RUROCIAGI Z RUR Z PVC - SREDNICA 160 MM

UWAGA: UWZGLEDNIC OPLATE ZA WLACZENIE

**5. MONTAZ KANALOW****37. KNNR 4 130603**      **M****Przedmiar: 11.0000**

KANALY Z RUR KANALIZACYJNYCH POLIESTROWYCH GRP - SREDNICA 300 MM

4.5\*6.5

**38. KNNR 4 130605**      **M****Przedmiar: 150.4000**

KANALY Z RUR KANALIZACYJNYCH POLIESTROWYCH GRP - SREDNICA 400 MM

DLUGOSC MONTAZOWA RUR

68+84.8

MINUS STUDNIE D=1200 MM

-2\*1.2

**39. KNNR 4 130606**      **M****Przedmiar: 74.6000**

KANALY Z RUR KANALIZACYJNYCH POLIESTROWYCH GRP - SREDNICA 500 MM

DLUGOSC MONTAZOWA RUR

75.8

MINUS STUDNIE D=1200 MM

-1\*1.2

**40. KNNR 4 130607**      **M****Przedmiar: 101.1000**

KANALY Z RUR KANALIZACYJNYCH POLIESTROWYCH GRP - SREDNICA 600 MM

DLUGOSC MONTAZOWA RUR

108.5-4.4

MINUS STUDNIE D=1200 MM

-2.5\*1.2

**41. KNNR 4 131804**      **SZT.****Przedmiar: 1.0000**

TROJNKI GRP 400/200 MM

**42. KNNR 4 132105**      **SZT.****Przedmiar: 2.0000**

WKLADKI OCHRONNE DO STUDNI-KSZTALTKI TWORZYWOWE KANALIZACYJNE JEDNOKIELICHOWE, LACZONE NA WCISK - SREDNICA 300 MM

**43. KNNR 4 132106**      **SZT.****Przedmiar: 4.0000**

WKLADKI OCHRONNE DO STUDNI REWIZYJNYCH-KSZTALTKI TWORZYWOWE KANALIZACYJNE JEDNOKIELICHOWE, LACZONE NA WCISK - SREDNICA 400 MM

**44. KNNR 4 132107**      **SZT.****Przedmiar: 2.0000**

JW. KSZTALTKI KANALIZACYJNE JEDNOKIELICHOWE, LACZONE NA WCISK - SREDNICA 500 MM

**45. KNNR 4 132108**      **SZT.****Przedmiar: 5.0000**

WKLADKI OCHRONNE-KSZTALTKI TWORZYWOWE KANALIZACYJNE JEDNOKIELICHOWE, LACZONE NA WCISK - SREDNICA 600 MM

**46. KNNR 4 141802**      **KPL****Przedmiar: 6.0000**

STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE GRP - TRZON STUDNI O SREDNICY 1200 MM O DLUGOSCI L=1,5M Z MONTAZEM PIERSCIENI ODCIAZAJACYCH, POKRYW ZELBETOWYCH I KOPLETU WYPOSAZENIA

**47. KNNR 4 141805**      **SZT.****Przedmiar: 6.0000**

STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE GRP - PODSTAWA STUDNI PREFABRYKOWANA

**48. KNNR 4 141911**      **M3****Przedmiar: 0.6005**

PODMUROWKA Z CEGLY KL.250 POD WLAZY ZELIWNE

 $3.14/4*(1.1*1.1-0.6*0.6)*.15*6$ **49. KNNR 6 130502**      **M3****Przedmiar: 1.3353**

REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZADZEN PODZIEMNYCH - OBJETOSC BETONU W JEDNYM MIEJSCU OD 0.1 DO 0.2 M3

UMOCNIENIE BETONEM WOKOL WLAZOW ZELIWNYCH GR.15CM  $3.14/4*(1.5*1.5-0.6*0.6)*6*0.15$