

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: 03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
1.1 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III 333,2+2,2*2,2*2,2+1,5*0,8*0,8*12+ 1,7*1,0*1,0*12+2,2*2,0*2,0*2+24* 1,2*0,5 = 407,768 407,768	~407,77		m3
1.2 Nr STWiOR: 03.02.01.a KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm 0,2*0,8*488,2+0,2*1,0*35,2+0,2* 0,5*24,0+0,8*12,0*0,2 = 89,472 89,472	~89,47		m3
1.3 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm-dł. wg zestawienia 24,0 = 24,0 24,0	~24,00		m
1.4 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm 488,2 = 488,2 488,2	~488,20		m
1.5 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm 35,2 = 35,2 35,2	~35,20		m
1.6 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1411/4 Obsypanie rurociągów piaskiem (0,255-0,07)*488,2+(0,4-0,13)* 35,2+(0,08-0,02)*24,0 = 101,261 101,261	~101,26		m3
1.7 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1411/3 Warstwa zasypowa rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm 89,47 = 89,47 89,47	~89,47		m3
1.8 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1514/1 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem-kanał+przykanaliki 89,47*1,5+0,3*0,5*24,0 = 137,805 137,805	~137,81		m3
1.9 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe np. WAVIN, Fi-400-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 12 = 12,0 12,0	~12,00		szt
1.10 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-600-mm, zamknięcie srurą teleskopową, kineta PE 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
1.11 Nr STWiOR: 03.02.01b KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu 12 = 12,0 12,0	~12,00		szt
1.12 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3-m 12 = 12,0 12,0	~12,00		m2
1.13 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1407/4 Deskowanie stropów			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3,5 = 3,5			~3,50		m2
3,5					
1.14	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1401/2 (1) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi-10-14-mm, studnia ściekowa	0,03 = 0,03	~0,03		t
1.15	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe-płyta denna	0,6 = 0,6	~0,60		m3
1.16	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1408/2 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ściany proste i łukowe	1,8 = 1,8	~1,80		m3
1.17	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1408/3 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: stropy	0,5 = 0,5	~0,50		m3
1.18	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1429/1 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60-kg-studnia betonowa	1 = 1,0	~1,00		szt
1.19	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1513/3 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	12 = 12,0	~12,00		m2
1.20	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1513/4 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa	12 = 12,0	~12,00		m2
1.21	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III-pod drenaż	523,4*0,8 = 418,72	~418,72		m2
1.22	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 1/608/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	0,07*523,4 = 36,638	~36,64		m3
1.23	Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 10/115/4 (1) Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2-m, Fi-13-cm, rury perforowane PVC	523,4 = 523,4	~523,40		m
1.24	Nr STWiOR: 03.02.01.c KNR 219/119/7 Rury ochronne, Dn 400-mm-na zjazdach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	96,0 = 96,0	~96,00		m
1.25	Nr STWiOR: 03.02.01 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV-objętość wykopów pod studnie i przykanaliki minus objętość urządzeń i zasypek	74,57-25,0 = 49,57	~49,57		m3
1.26	Nr STWiOR: 03.02.01 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV-nad przykanalikami i wokół studzienek	49,57 = 49,57	~49,57		m3