

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRZYŁĄCZE SANITARNE KL.III</b>			
1.1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III $10,88 \cdot 0,25 + 1,95 = 4,67$	4,67		m3
1.2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	4,67	9,00	m3
1.3 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m $((2,50+1,80)/2 \cdot 9,60 + (1,00+1,80)/2 \cdot 4,00) \cdot 1,00 = 26,24$ $-4,67 = 21,57$	21,57		m3
1.4 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV $((2,50+1,80)/2 \cdot 9,60 + (1,00+1,80)/2 \cdot 4,00) \cdot 2 = 52,48$	52,48		m2
1.5 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	2		szt
1.6 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe	9,60		m
1.7 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm $0,80 \cdot (9,60+4,00) = 10,88$	10,88		m2
1.8 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm $5,00+4,00 = 9,0$	9,00		m
1.9 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	4,60		m
1.10 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	2		szt
1.11 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	21,57		m3
1.12 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, gryсова zamknięta $2,50 \cdot 3,00 \cdot 0,05 \cdot 2,50 = 0,9375$	0,94		t
1.13 KNR 231/1206/3 Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej $1,50 \cdot 3,00 = 4,5$	4,50		m2
1.14 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,00		m
1.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $(0,30 \cdot 0,10 + 0,10 \cdot 0,10) \cdot 3,00 = 0,12$	0,12		m3
1.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,00		m
1.17 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników obrzeży trawnikowych	3,00		m
1.18 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $0,20 \cdot 0,10 \cdot 3,00 = 0,06$	0,06		m3
1.19 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm	3,00		m
1.20 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm - trójnik 150/150/200	1		szt
1.21 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm - kolana	2		szt
1.22 KNRW 215/207/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm	2,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.23 KNR 231/1207/6 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,00*0,5 = 1,5 1,5	1,50		m2
1.24 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm droga 3,00*2,50*0,20 = 1,5 chodnik 3,00*1,50*0,10 = 0,45 1,95	1,95		m3
1.25 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm 4,30*5,00 = 21,5 21,5	21,50		m2