

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE SANITARNE KL.II			
1.1 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi.66-75.cm	1		szt
1.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,15.m3, grunt kategorii III 2,25+10,24*0,25 = 4,81 pień 1,00 = 1,0 5,81	5,81		m3
1.3 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	5,81	9,00	m3
1.4 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 (1,80+3,20)/2*12,50*1,00 = 31,25 -5,81 = -5,81 25,44	25,44		m3
1.5 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 (1,80+3,20)/2*2*12,50 = 62,5 62,5	62,50		m2
1.6 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05.m2, beton żwirowy, grubość do 10.cm	2		szt
1.7 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe	12,50		m
1.8 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25.cm 0,80*12,80 = 10,24 10,24	10,24		m2
1.9 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160.mm	12,50		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	25,44		m3
1.12 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20.cm na podsypce piaskowej 3,00 = 3,0 3,00	3,00		m
1.13 KNR 231/1206/3 Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*3,00 = 9,0 9,0	9,00		m2
1.14 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	3,00		m
1.15 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
1.16 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniami sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10.cm chodnik 9,00*0,10+9,00*0,15 = 2,25 2,25	2,25		m3
1.17 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12.cm	9,00		m2
1.18 KNR 11/327/7 Place i zatoki postojowe z płyt betonowych typu "Ażur" gr. 10 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 20.mm z wypełnieniem kliniec 0,1-0,8 cm. 3,00*3,00 = 9,0 9,0	9,00		m2
1.19 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5.cm 5,00*3,00 = 15,0 15,0	15,00		m2
2 PRZYŁĄCZE SANITARNE KL.IV			
2.1 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi.66-75.cm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,15·m ³ , grunt kategorii III pień 1,95+8,40*0,25 = 4,05 1,00 = 1,0 5,05	5,05		m ³
2.3 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	5,05	9,00	m ³
2.4 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 (1,80+3,20)/2*10,50*1,00 = 26,25 -5,05 = -5,05 21,2	21,20		m ³
2.5 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 (1,80+3,20)/2*2*10,50 = 52,5 52,5	52,50		m ²
2.6 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m ² , beton żwirowy, grubość do 10·cm	2		szt
2.7 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe	10,50		m
2.8 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm 0,80*10,50 = 8,4 8,4	8,40		m ²
2.9 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm	10,50		m
2.10 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m ² , głębokość do 10·cm	2		szt
2.11 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	21,20		m ³
2.12 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta 2,0*3,00*0,05*2,50 = 0,75 0,75	0,75		t
2.13 KNR 231/1206/3 Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*2,50 = 7,5 7,5	7,50		m ²
2.14 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,00		m
2.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0,30*0,10+0,10*0,10)*3,00 = 0,12 0,12	0,12		m ³
2.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,00		m
2.17 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników obrzeży trawnikowych	3,00		m
2.18 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 0,20*0,10*3,00 = 0,06 0,06	0,06		m ³
2.19 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm	3,00		m
2.20 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		m ²
2.21 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm droga 3,00*2,00*0,20 = 1,2 chodnik 3,00*2,50*0,10 = 0,75 1,95	1,95		m ³
2.22 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm 3,50*5,00 = 17,5 17,5	17,50		m ²