

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty budowlane						
1.1	KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty	12,288	= 12,288000 12,288	12,288		m3
1.2	KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	10,25+10,48+4,75+5,22	= 30,700000 30,700	30,700		m
1.3	KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	7,68*0,8*2	= 12,288000 12,288	12,288		m3
1.4	KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, ściagi i tarcze oporowe	4,29	= 4,290000 4,290	4,290		m
1.5	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	4,29*0,01	= 0,042900 0,043	0,043		t
1.6	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	0,043	= 0,043000 0,043	0,043	18	t
1.7	KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą	10,49*2	= 20,980000 20,980	20,980		m2
1.8	KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	20,98	= 20,980000 20,980	20,980	17	m2
1.9	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	0,1*0,25*2*10,85	= 0,542500 0,543	0,543		m3
1.10	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,018*20,98*0,25	= 0,094410 0,094	0,094		t
1.11	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	7,68*4+0,25*1*4	= 31,720000 31,720	31,720		m2
1.12	KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa na sucho-folia kubełkowa	10,49*4+0,25*1*4	= 42,960000 42,960	42,960		m2
1.13	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	12,288 -20,98*0,25	= 12,288000 = -5,245000 7,043	7,043		m3
1.14	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	7,043	= 7,043000 7,043	7,043		m3
1.15	KNKRB 1/315/1 Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na dł. 1 m wzdłuż krawędzi wykopu kat. gruntu I-III	12,288 -7,043	= 12,288000 = -7,043000 5,245	5,245		m3
1.16	KNR 202/219/4 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7·cm	5,87*0,35*2	= 4,109000 4,109	4,109		m2
1.17	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	20,34	= 20,340000 20,340	20,340		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.18	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 20,34 = 20,340000 20,340	20,340		m2
1.19	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości 20,34 = 20,340000 20,340	20,340	5	m2
1.20	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 17*2,25*0,3*0,4 = 4,590000 4,590	4,590		m3
1.21	KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 20,34 = 20,340000 20,340	20,340		m2
1.22	KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy 20,34 = 20,340000 20,340	20,340	2	m2
1.23	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,25*17 = 38,250000 38,250	38,250		m
1.24	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 20,34 = 20,340000 20,340	20,340		m2
1.25	KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm 18*2 = 36,000000 36,000	36,000		szt
1.26	KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie 36 = 36,000000 36,000	36,000		szt
1.27	KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16·kg 5,87*2 = 11,740000 11,740	11,740		m
1.28	KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-rozebranie palisady 3,35 = 3,350000 3,350	3,350		m
1.29	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-palisada 1,19 = 1,190000 1,190	1,190		m
1.30	KNR 221/201/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14,12 12,93 = 14,120000 = 12,930000 27,050	27,050		m2
1.31	KNR 221/213/3 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,0027 = 0,002700 0,003	0,003		ha
1.32	KNR 221/213/4 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, dodatek za każdy następny 1·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,0027 = 0,002700 0,003	0,003	8	ha
1.33	KNR 221/215/2 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, skarpy o nachyleniu do 1:2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,0027 = 0,002700 0,003	0,003		ha
1.34	KNR 221/402/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12,93 = 12,930000 12,930	12,930		m2
1.35	KNR 221/702/2 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na skarpach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12,93 = 12,930000 12,930	12,930		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.36	KNR 221/413/2 (1) Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 4·szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14,12	= 14,120000 14,120		14,120		m2
1.37	KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie 10,25+10,48+4,75+5,22	= 30,700000 30,700		30,700		m
1.38	KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 2,25*4*0,2	= 1,800000 1,800		1,800		m2
1.39	KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie-oznakowanie medialne 2,25*0,40*2+2,25*0,2*2	= 2,700000 2,700		2,700		m2
2 Tymczasowa organizacja ruchu						
2.1	KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 5*0,8*0,25*0,25	= 0,250000 0,250		0,250		m3
2.2	KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50·mm 5	= 5,000000 5,000		5,000		szt
2.3	KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 8	= 8,000000 8,000		8,000		szt
2.4	KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50·mm 8	= 8,000000 8,000		8,000		szt
2.5	KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m-U20c 12,5	= 12,500000 12,500		12,500		m
2.6	KNR 231/703/4 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne, powierzchnia do 0,3·m2-U3b 1	= 1,000000 1,000		1,000		szt
2.7	KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50·mm-U21b 5	= 5,000000 5,000		5,000		szt
2.8	KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie 8	= 8,000000 8,000		8,000		szt
2.9	KNP 1/103/1 (1) Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych, do 25·kg, do 10·m w jednym poziomie 0,8	= 0,800000 0,800		0,800		t
2.10	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t-wywóz oznakowania 0,8	= 0,800000 0,800		0,800		t
2.11	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t 0,8	= 0,800000 0,800		0,800	18	t