

Przedmiar Robót

1 Trybuny - etap I

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm $27*0,82*0,1*6 = 13,284$	13,284		m3
2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm $(4,1+1)*0,2*0,5 = 0,51$	0,510		m3
3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej $24*6 = 144,0$	144,000		m
4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $24*0,2*0,2*6 = 5,76$	5,760		m3
5	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm $24*0,8*6 = 115,2$	115,200		m2
6	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41,874		m3
7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $13,284+0,51 = 13,794$ $144*0,5*0,07 = 5,04$ $5,76 = 5,76$ $115,2*0,15 = 17,28$	41,874		m3
8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	41,874	4,00	m3
2 Trybuny					
9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV $30*5 = 150,0$	150,000		m
10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia	150		m
11	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $30*5*0,25*0,25 = 9,375$	9,375		m3
12	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka $24*0,73*0,2*5 = 17,52$	17,520		m3
13	KNR 202/607/3	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) $(0,8+0,32+0,5)*30*5 = 243,0$	243,000		m2
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm $30*0,8*5*15/1000 = 1,8$	1,800		t
15	KNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste $30*5*0,5 = 75,0$	75,000		m2
16	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm $30*0,8*5 = 120,0$ $30*0,35 = 10,5$	130,500		m2
17	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm	130,5	8,00	m2
18	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka $4,6*2,1*0,3 = 2,898$	2,898		m3
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm $4,6*2,1*20/1000 = 0,1932$	0,193		t
20	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami $4,6*2,1*0,15 = 1,449$ $11*0,4*0,14*0,5*1,8 = 0,5544$	2,003		m3
21	KNR 202/207/3 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, transport betonu taczkami, japonkami $4,6*0,2*2 = 1,84$	1,840		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami	1,84	3,00	m2
23 KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
	$12,6 * 2,8 * 0,15 = 5,292$	5,292		m3
24 KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14·kg			
	$4,1 + 3,65 = 7,75$	7,750		m

2 Chodnik dolny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty rozbiórkowe				
25 KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej $24*2 = 48,0$	48,000		m2
26 KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	24		m
27 KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $32,1*2,75*0,2 = 17,655$	17,655		m3
28 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $48*0,07 = 3,36$	3,360		m3
29 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	3,36	4,00	m3
4 Budowa chodnika				
30 KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II $32,1+2,75 = 34,85$	34,850		m
31 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	34,85		m
32 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $34,85*0,025 = 0,87125$	0,871		m3
33 KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	88,275		m2
34 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm $32,1*2,75 = 88,275$	88,275		m2
35 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	88,275	2,00	m2
36 KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	88,275		m2

3 Chodnik górny

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty rozbiórkowe				
37 KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej $24 * 2,85 = 68,4$	68,400		m2
38 KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	24		m
39 KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $32,1 * 2,85 * 0,2 = 18,297$	18,297		m3
40 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $68,4 * 0,07 = 4,788$	4,788		m3
41 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	4,788	4,00	m3
6 Budowa chodnika				
42 KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II $32,1 + 2,75 = 34,85$	34,850		m
43 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	34,85		m
44 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $34,85 * 0,025 = 0,87125$	0,871		m3
45 KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	91,485		m2
46 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm $32,1 * 2,85 = 91,485$	91,485		m2
47 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	91,485	2,00	m2
48 KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	91,485		m2

4 Likwidacja nasypu

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7 Prace ziemne				
49	KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{(0,5*1,5*3,6*2)*28}{1,5*4*28} = 151,2$ $= 168,0$	319,200		m3
50	KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55-kW (75·KM), grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $11*28 = 308,0$	308,000		m2
8 Zabezpieczenie skarpy				
51	KNR 231/401/7 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii I-II $12,8+4 = 16,8$	16,800		m
52	KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - PALISADA MEANDER 80 R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	16,8		m
53	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $16,8*0,087 = 1,4616$	1,462		m3
54	KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(4+4+3,8)*5,5 = 64,9$	64,900		m2