

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne				
1 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6 550		m2
2 KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6 550	4,00	m2
3 KNR 201/228/6	Wykopy wykonywane spycharkami, 74·kW (100·KM), grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$\frac{468,0 \cdot 0,45}{637,8 \cdot 0,4} = \frac{210,6}{255,12}$	465,72		m3
4 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	185		m3
5 KNR 201/310/2	Wykopy ciągle 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$\frac{16,13+9,28+6,67+30,6+7,78+9,98+37,51+10,58+6,7+11,23+7,77}{154,23} = \frac{154,23}{154,23}$	154,23		m3
6 KNR 201/235/3 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4 580		m3
2 Ławy i stopy fundamentowe				
7 KNR 202/1101/1 (4) stopy	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $\frac{(89,86+70,2+52,27+8,64)/0,6 \cdot 0,1}{36,828333} = \frac{36,828333}{36,83}$	36,83		m3
8 KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5·m3, beton podawany pompą $\frac{89,86+70,2+52,27}{212,33} = \frac{212,33}{212,33}$	212,33		m3
9 KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5·m3, beton podawany pompą	8,64		m3
10 KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą $\frac{16,13+9,28+6,67+30,6+7,78+9,98+37,51}{117,95} = \frac{117,95}{117,95}$	117,95		m3
11 KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompą $\frac{10,58+6,7}{17,28} = \frac{17,28}{17,28}$	17,28		m3
12 KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3·m, beton podawany pompą $\frac{11,23+7,77}{19,0} = \frac{19,0}{19,0}$	19,00		m3
13 KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, trzpień do poz. 0,00	5,28		m3
14 KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	20,135		t
15 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	1,782		t
3 Mury fundamentowe				
16 KNR 202/356/3	Belki podwalinowe	26		element
17 KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $\frac{368,89 \cdot 0,9 \cdot 0,24}{79,68024} = \frac{79,68024}{79,68}$	79,68		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 218/721/2	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego					
ściany fundamentowe	$368,89 \times 0,85 \times 2 =$	627,113				
stopy fundamentowe	$25 \times ((1,8 + 3,2) \times 0,6 \times 2 + 0,7 \times 0,65 \times 4 + (1,8 \times 3,2 - 0,7 \times 0,7)) =$	327,25				
	$26 \times ((1,8 + 2,5) \times 0,6 \times 2 + 0,7 \times 0,65 \times 4 + (1,8 \times 2,5 - 0,7 \times 0,7)) =$	285,74				
	$(1,8 + 3,2) \times 0,6 \times 2 + 0,7 \times 1,4 \times 4 + 1,8 \times 3,2 - 0,7 \times 0,7 =$	15,19				
Ławy fundam	$368,89 \times 0,6 \times 2 =$	442,668				
	$44,1 \times 0,15 =$	6,615				
	$251,7 \times 0,35 =$	88,095				
	$27,4 \times 0,45 =$	12,33				
	$15,25 \times 0,55 =$	8,3875				
	$15,25 \times 1,05 =$	16,0125				
	$15,25 \times 0,65 =$	9,9125		1 839,31		m2
19 KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą			15,6		m3
20 KNR 202/239/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 20-cm, beton podawany pompą			21		m3
21 KNR 202/356/3	Montaż prefabrykatu żelbetowego DOK 2,8 m3			1		element
22 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			1,14		m3
23 KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych			11,4		m2
24 KNR 218/721/3	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno			10,0		m2
25 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne ze styropianu ekstrudowanego grub. 8 cm, pionowa z płyt układanych na sucho			3,5		m2
4 Prefabrykaty żelbetowe						
26 KNR 202/352/5	Słupy łączone za pomocą spawania, o masie do 9,5-t			78		element
27 KNR 202/356/1	Belki podwalinowe o masie do 1,0-t			24		element
28 KNR 202/303/2	Budynki z elementów prefabrykowanych - płyty HC			113		element
29 KNR 202/354/3 (1)	Dźwigary dachowe strunobetonowe pełne, masa ponad 2,5-t			39		element
5 Konstrukcje stalowe						
30 KNR 205/104/3	Hale typu średniego, stężenia dachów			3,985		t
31 KNR 205/103/4	Hale typu średniego, stężenia słupów			2,715		t
32 KNR 205/104/4	Hale typu średniego, stężenia pod świetliki dachowe			9,4		t
33 KNNR 7/901/4 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal, farby ogniochronne EI60					
	$3,985 + 2,715 + 9,4 =$	16,1		16,10	2,00	t
6 Posadzki						
34 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek+cement					
	$(5314,4 + 468,51) \times 0,35 =$	2 024,0185		2 024,02		m3
35 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły					
	$(314,4 + 468,51) \times 0,15 =$	117,4365		117,44		m3
36 KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa					
	$5314,4 + 468,51 =$	5 782,91		5 782,91		m2
37 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styrodurowych grub. 11 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa			468,51		m2
38 KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na gładko R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			468,51		m2
39 KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			468,51	2,00	m2
40 KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na gładko - posadzka przemysłowa z posypką + impregnat R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			5 314,4		m2
41 KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			5 314,4	13,0	m2