

Przedmiar

Budynek obsługi roboty budowlane- STAN SUROWY OTWARTY

Data: 2010-05-06

Budowa: Budynek obsługi roboty budowlane

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: Budynek obsługi roboty budowlane

Zamawiający: Gmina Masłów

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	190,0		m3
2 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 recznie 30% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,0		m3
3 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III zasypka piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 270-(1,17*1,50*1,30*2+ 6,48*1,82*1,30+4,04*1,67* 1,30+69,722+11,16+11,16+ 24,924+6,966) = <u>117,40248</u> 117,40248	~117,402		m3
4 KNR 201/202/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,17*1,50*1,30*2+6,48* 1,82*1,30+4,04*1,67*1,30+ 69,722+11,16+11,16+ 24,924+6,966 = <u>152,59752</u> 152,59752	~152,598		m3
5 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	152,598	8,00	m3
2 fundamenty kod CPV 45432130-4			
6 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 1,0*1,0*0,10*10 = 1,0 0,10*1,20*(20,32*2+7,72* 4+5,76) = 9,2736 0,10*(1,20*0,26+2,31* 0,21) = 0,07971 0,10*0,35*(1,17*2+1,0)*2 = 0,2338 0,10*0,35*(6,48+1,50*2) = 0,3318 0,10*0,35*(3,54+1,67*2) = 0,2408 <u>11,15971</u>	~11,160		m3
7 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 1,0*1,0*0,10*10 = 1,0 0,10*1,20*(20,32*2+7,72* 4+5,76) = 9,2736 0,10*(1,20*0,26+2,31* 0,21) = 0,07971 0,10*0,35*(1,17*2+1,0)*2 = 0,2338 0,10*0,35*(6,48+1,50*2) = 0,3318 0,10*0,35*(3,54+1,67*2) = 0,2408 <u>11,15971</u>	~11,160		m3
8 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod izolacje, z zaprawy cementowej grubości 10·mm, zatarte na ostro 0,30*(0,80+0,80)*2*10+ 0,80*0,80*10 = 16,0 0,30*(20,32+20,32+7,72*6+ 5,76*2+0,30+0,21*2+0,26* 2+9,32*2) = 35,508 0,30*(2,70+0,70)*2 = 2,04 0,30*(1,80*2+4,40) = 2,4 1,0*(20,32*2+7,72*4+5,76+ 4,40+0,60*2) = <u>82,88</u> 138,828	~138,828	0,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 0,30*(0,80+0,80)*2*10+ 0,80*0,80*10 = 16,0 0,30*(20,32+20,32+7,72*6+ 5,76*2+0,30+0,21*2+0,26* 2+9,32*2) = 35,508 0,30*(2,70+0,70)*2 = 2,04 0,30*(1,80*2+4,40) = 2,4 1,0*(20,32*2+7,72*4+5,76+ 4,40+0,60*2) = 82,88 23 = 23,0 161,828	~161,828		m2
10 KNR 202/202/3 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3·m, transport betonu taczkami, japonkami B20 0,30*1,0*(20,32*2+7,72* 4+5,76) = 23,184 0,30*1,0*(4,40+0,70*2) = 1,74 24,924	~24,924		m3
11 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami B20 schody (1,17*2+1,0)*0,25*1,0*2 = 1,67 (1,82*2+6,0)*0,25*1,0 = 2,41 (1,42*2+4,04)*0,25*1,0 = 1,72 podjazd 0,90*0,20*6,48 = 1,1664 1,84 = 1,84 8,8064	~8,806		m3
12 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	21,80		m3
13 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III 1,20*(19,96+8,28)*2 = 67,776 67,776	~67,8		m2
14 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne ze styroduru o grub. 8 cm 1,20*(19,96+8,28)*2 = 67,776 67,776	~67,776		m2
15 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1·warstwa 196 = 196,0 196,0	~196,000		m2
16 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 196	196		m2
17 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii kubelkowej	58,0		m2
3 elementy żelbetowe kod CPV 45262311-4			
18 KNR 202/212/13 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30· B20 85,59*0,24*0,24 = 4,929984 4,929984	~4,930		m3
19 KNR 202/210/6 (1) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B20 1,20*0,24*0,24 = 0,06912 4,0*0,24*0,24 = 0,2304 1,20*0,24*0,24 = 0,06912 4,0*0,24*0,24 = 0,2304 0,59904	~0,599		m3
20 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 10 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową 0,24*85,59 = 20,5416 20,5416	~20,542		m2
21 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3·m B20 trzczenie 0,24*0,24*0,73*14 = 0,588672 słupy 0,24*0,24*(4,06+0,49)*6 = 1,57248 0,24*0,24*(0,43+4,06)*2 = 0,517248 0,24*0,24*4,06*2 = 0,467712 3,146112	~3,146		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7·mm pręty fi 6 280,78*0,001 = 0,28078 pręty fi 8 22,80*0,001 = 0,0228 0,30358	~0,304		t
23 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7·mm pręty zębowane fi 10 1517,60*0,001 = 1,5176 pręty zębowane fi 12 15,90*0,001 = 0,0159 pręty zębowane fi 14 280,50*0,001 = 0,2805 pręty zębowane fi 16 102,20*0,001 = 0,1022 1,9162	~1,916		t
4 roboty murowe parter kod CPV 45262500-6			
24 KNR 202/103/1 (3) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna 0,60*(19,96+8,28*3+6,53+ 5,76) = 34,254 34,254	~34,254		m2
25 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,30*(19,96+8,28*3+6,53+ 5,76) = 17,127 17,127	~17,127		m2
26 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm 3,10*(19,96+8,28*3+6,53+ 5,76) = 176,979 3,30*0,50*2 = 3,3 2,90*(4,04+1,22*2) = 18,792 -(1,50*1,20*8+0,90*1,20* 4+1,0*2,0*4+3,50*3,50*1+ 1,50*2,30+2,0*0,90*4) = -49,62 149,451	~149,451		m2
27 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły 7,59*1,75*0,45 = 5,977125 7,59*0,64*0,38 = 1,845888 7,823013	~7,823		m3
28 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	12,0		szt
29 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	10,0		szt
30 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	4,0		szt
31 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*15+1,50*2+1,80*18 = 53,4 53,4	~53,400		m
32 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek 3,0*(3,20+3,0*3+3,12+ 2,06)-(2,0*0,90*3+2,0* 0,80*5) = 38,74 38,74	~38,740		m2
33 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł dziurawek 3,0*(1,56+1,56+1,50) = 13,86 13,86	~13,860		m2
5 dach kod CPV 45261100-5			
34 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój 14*14 cm	0,90		m3
35 KNR 202/408/6 Krokwie przekrój 8*18 cm i 10*18 cm	3,97		m3
36 KNR 202/409/3 Jetki przekrój 8*16 cm	1,48		m3
37 KNR 202/406/6 Platwie 14*14 cm	0,80		m3
38 KNR 202/406/6 Belka stropowa impregnowana 12*16 cm cm	2,03		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 202/409/2 Kontrłaty przekroj 2,5*5 cm	0,38		m3
40 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 4*5·cm w rozstawie co 40 cm 6,17*20,76*2 = 256,1784 4,0*1,40*2 = 11,2 267,3784	~267,38		m2
41 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej;folia paroszczelna	267,38		m2
42 ORGB 202/537/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy 50-100·m2	267,38		m2
43 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów 21,16+3,8 = 24,96 24,96	~24,96		m
44 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; folia wiatrochronna	267,38		m2
45 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów 3,91+4+4+3+4,15+3,60*2+ 1,10*2+3,47+2,50+2,50 = 36,93 36,93	~36,930		m
46 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic 4,0*2 = 8,0 8,0	~8,00		m
47 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III; ściany płaskie i powierzchnie poziome tynki kominów 4,50*(0,64+0,40)*2 = 9,36 4,50*(1,75+0,50)*2 = 20,25 29,61	~29,610		m2
48 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm B20 0,84*0,60+1,95*0,70 = 1,869 1,869	~1,869		m2
49 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - kominy	29,61		m2
50 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż rynien 21,16+12+3,20+1,40*2 = 39,16 39,16	~39,160		m
51 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·110·mm 4,50*6 = 27,0 27,0	~27,000		m
52 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 0,35*(0,64+0,40)*2 = 0,728 0,35*(1,75+0,50)*2 = 1,575 2,303	~2,303		m2
53 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków np Ogniochron krokwie 8*16 cm (0,08+0,16)*2*7,0*30 = 100,8 (0,08+0,16)*2*4,0*6*8 = 92,16 (0,08+0,16)*2*1,50*4*14 = 40,32 murlata 14*14 cm (0,14+0,14)*2*(3,10+ 3,10+7+2,6+2,60) = 10,304 deska wykanczająca 2.5*18 (0,025+0,18)*2*(4,0*2+ 7,0)*2 = 12,3 jetka 8*16 cm (0,08+0,16)*2*3,40*4 = 6,528 (0,20+0,032)*2*(7,0+ 6,0)*2 = 12,064 274,476	~274,476		m2
54 ORGB 202/1027/1 Wyłaz dachowy o wym. 0,80*0,80 m wraz z obrobka blacharska	1,0		kpl
55 Stopnie kominarskie 6,50*2 = 13,0 13,0	~13,000		m
56 Lawa kominarska 7,50+7,50 = 15,0 15,0	~15,000		m