

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Wyburzenia obiektów		
1	Grupa	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Działka nr 3-316/3-317		
1.1	Element	Budynek gospodarczy murowany (kuchnia letnia, garaż, pom.gospod.)		
1	KNR 401/354/3	NrSTWiOR: B.01.00.00 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	6
2	KNR 401/354/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	4
3	KNR 401/354/5	NrSTWiOR: B.01.00.00 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 2,40*2,00		
		= 4,8000		
		Ogółem: 4,80	m2	4,80
4	KNR 404/509/2	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład 5,79*10,50		
		= 60,7950		
		Ogółem: 60,80	m2	60,80
5	KNR 404/403/2	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk 60,80		
		= 60,8000		
		Ogółem: 60,80	m2	60,80
6	KNR 404/403/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste 60,80		
		= 60,8000		
		Ogółem: 60,80	m2	60,80
7	KNR 404/105/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej 3,52*2,00-0,75*1,62		
		= 5,8250		
		Ogółem: 5,83	m2	5,83
8	KNR 404/109/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów 0,56*0,36*3,65		
		= 0,7358		
		Ogółem: 0,736	m3	0,736
9	KNR 404/104/5	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z pustaków typu "ALFA", na zaprawie cementowo-wapiennej poddasze użytkowe		
		$0,26 * ((0,26/2 * 2 + 4,76) + (10,10 - 0,26/2 * 2)) * 2 + 4,76 * 2 * (1,25 + (1,35 + 0,57)) * 0,5$		= 16,1708
	minus otwory	$-0,26 * (0,40 * 0,40 * 2 + 1,00 * 1,35)$		= -0,4342
	parter	$0,26 * ((0,26/2 * 2 + 4,76) + (10,10 - 0,26/2 * 2)) * 2 + 4,76 * 2 * 1,63 + 0,26 * ((0,26/2 * 2 + 4,76) + (0,26/2 + 2,18 + 0,25 + 3,38) * 2 + 4,76) * (1,88 - 1,63)$		= 18,0378
	minus otwory	$-0,26 * (0,26 * 0,48 + 0,38 * 0,51 + 0,81 * 1,54 + 0,58 * 0,33 + 2,39 * 2,00 + 1,02 * 1,90 + 0,85 * 0,87)$		= -2,3959
		Ogółem: 31,379	m3	31,379
10	KNR 404/305/1	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm strop nad parterem		
		$(5,28 + 5,44) / 2 * 10,10 * 0,10$		= 5,4136
	strop nad piwnicą	$(5,28 * (0,26 + 2,18 + 0,25) - 1,50 * 0,56) * 0,08$		= 1,0691
		Ogółem: 6,483	m3	6,483
11	KNR 404/107/5	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników, wysokości do 200 mm (3,00+2,86+3,13+2,86)+3,00		
		= 14,8500		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 14,85	m	14,85
12	KNR 404/301/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm chlewik i pom.gospod. 4,80*3,52*0,20 = 3,3792 Ogółem: 3,379	m3	3,379
13	KNR 404/301/3	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm garaż 4,80*3,38*0,12 = 1,9469 Ogółem: 1,947	m3	1,947
14	KNR 404/301/2	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm opaska (5,44*1,05+1,10*8,80+1,70*2,35)*0,10 = 1,9387 Ogółem: 1,939	m3	1,939
15	KNR 404/303/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20 cm ściany studzienki ściekowej w posadzce 0,20*((0,20/2+0,80)*2+(0,80+0,20/2*2))*0,40 = 0,2240 Ogółem: 0,224	m3	0,224
16	KNR 404/203/5	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości 30-40 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej (0,26+0,07)*((5,44-0,33/2*2)+(0,33/2+3,52+0,25+3,38-0,07)*2+(4,80-0,07*2))*0,70+ (0,26+0,07)*((5,28-0,33/2*2)+(0,33/2*2+2,18-0,07*2))*0,90*2 = 9,9521 Ogółem: 9,952	m3	9,952
1.2	Element	Garaż murowany		
17	KNR 401/354/3	NrSTWiOR: B.01.00.00 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	1
18	KNR 401/354/5	NrSTWiOR: B.01.00.00 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 2,79*1,90 = 5,3010 Ogółem: 5,30	m2	5,30
19	KNR 45/1/2	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 4,80*7,05 = 33,8400 Ogółem: 33,84	m2	33,84
20	KNR 404/403/3	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu 33,84 = 33,8400 Ogółem: 33,84	m2	33,84
21	KNR 404/403/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste 33,84 = 33,8400 Ogółem: 33,84	m2	33,84
22	KNR 404/104/5	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z pustaków typu "ALFA", na zaprawie cementowo-wapiennej ściana ponad stropem 0,26*((0,26/2*2+3,53)+(0,26/2*2+5,95))* (0,39+0,10)/2*2 = 1,2740 ściany przyziemia 0,26*((0,26/2*2+3,53)+(0,26/2*2+5,95))* 2,14*2 = 11,1280 minus otwory -0,26*(0,93*0,67+2,79*1,90) = -1,5403 Ogółem: 10,862	m3	10,862
23	KNR 404/305/2	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm 4,05*6,45*0,12 = 3,1347 Ogółem: 3,135	m3	3,135
24	KNR 404/107/6	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników, wysokości ponad 200 mm 4,00*3 = 12,0000 Ogółem: 12,00	m	12,00
25	KNR 404/301/2	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm posadzka garażu (3,53*5,95-0,88*2,68)*0,10 = 1,8645		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 1,865	m3	1,865
26	KNR 404/303/4	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20 cm ściany kanału najazdowego w posadzce $0,15*((0,15/2*2+0,88)+(0,15/2*2+2,68))*0,40*2$ = 0,4632 Ogółem: 0,463	m3	0,463
27	KNR 404/203/3	NrSTWiOR: B.01.00.00 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie cementowej $0,26*((0,26/2*2+3,53)+(0,26/2*2+5,95))*0,60*2$ = 3,1200 Ogółem: 3,120	m3	3,120
1.3	Element	Wywózka i utylizacja gruzu z rozbieranych konstrukcji oraz materiałów rozbiórkowych		
28		NrSTWiOR: B.01.00.00 Podstawienie kontenera do odbioru gruzu budowlanego, odbiór kontenera napełnionego i podstawienie pustego budynek gospodarczy murowany (kuchnia letnia, garaż, pom.gospod.) $(5,83*0,15+0,736*31,379)*1,3+(6,483+3,379+1,947+1,939+0,224)*1,5+9,952*1,4$ = 66,0511 garaż murowany $10,862*1,3+(3,135+1,865+0,463)*1,5+3,120*1,4$ = 26,6831 Ogółem: 92,734	m3	92,734
29		NrSTWiOR: B.01.00.00 Podstawienie kontenera do odbioru odpadów budowlanych, odbiór kontenera napełnionego i podstawienie pustego budynek gospodarczy murowany (kuchnia letnia, garaż, pom.gospod.) stolarka budowlana (okna, drzwi, wrota garażowe drewn.) $(5,00*6+26,00*4+150,00)/1000$ = 0,2840 papa $60,80*(3,00*3+3,40)/1000$ = 0,7539 drewno (deski, dłużyce, krawędziaki) $(60,80*0,022+3,14*0,15*0,15/4*5,79*11)*610/1000$ = 1,5021 kształtowniki stal. $((14,85-3,00)*11,2+3,00*14,4)/1000$ = 0,1759 garaż murowany stolarka budowlana (okno, wrota garaż.drewn.) $(25,00+180,00)/1000$ = 0,2050 drewno (łaty, deski) $33,84*0,004*2$ = 0,2707 kształtowniki stal. $12,00*31,1/1000$ = 0,3732 Ogółem: 3,565	m3	3,565
30		NrSTWiOR: B.01.00.00 Koszty odbioru i utylizacji azbestu garaż murowany 33,84 = 33,8400 Ogółem: 33,84	m2	33,84
1.4	Element	Roboty ziemne		
31	KNR 201/307/2	NrSTWiOR: B.02.00.00 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III rów odwadniający na granicy działek $18,25*0,50*0,50$ = 4,5625 Ogółem: 4,563	m3	4,563
32	KNR 201/307/6	NrSTWiOR: B.02.00.00 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III 4,563 = 4,5630 Ogółem: 4,563	m3	4,563
33	KNR 201/320/1 (1)	NrSTWiOR: B.02.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m budynek gospodarczy murowany (kuchnia letnia, garaż, pom.gospod.) $9,952+(0,20*2+0,80)*(0,80+0,20)*0,5$ = 10,5520 garaż murowany $3,120+(0,15*2+0,88)*(0,15*2+2,68)*0,40$ = 4,5266 Ogółem: 15,079	m3	15,079
34	KNR 201/320/1 (2)	NrSTWiOR: B.02.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m $(4,76-0,07*2)*(2,18-0,07*2)*0,60$ = 5,6549 Ogółem: 5,655	m3	5,655
35		NrSTWiOR: B.02.00.00 Dopłata za dowiezienie kruszywa do zasypki		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		$(15,079+5,655-4,563)*1,7$ $= 27,4907$ Ogółem: 27,491	t	27,491