

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka budynku gospodarczego - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
1.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - oznakowanie infrastruktury podziemnej przez geodetę	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
1.2	kalk. własna	Odłączenie i usunięcie wszystkich instalacji wewnętrznych w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	kalk. własna	Odłączenie i usunięcie wszystkich urządzeń i wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		< elementy na elewacji > 2*6	szt.	12,00	
		< pozostałe > 4	szt.	4,00	
				RAZEM	16,00
1.5	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		4	kol.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		< pas nadrynnowy > (1,37+5,58)*0,25	m ²	1,74	
		< murki > (3,58+9,08)*0,45	m ²	5,70	
		< od sasiada > (14,50)*0,25	m ²	3,63	
				RAZEM	11,07
1.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< dach > (1,37+5,58)	m	6,95	
				RAZEM	6,95
1.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< dach > 3,00*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.9	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		< dach > (21,73+8,04)*1,2	m ²	35,72	
				RAZEM	35,72
1.10	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		35,72	m ²	35,72	
				RAZEM	35,72
1.11	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		35,72	m ²	35,72	
				RAZEM	35,72
1.12	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		35,72	m ²	35,72	
				RAZEM	35,72
1.13	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		(21,73+8,04)	m ²	29,77	
				RAZEM	29,77
1.14	KNR 4-04 0406-02 kalk. własna	Rozebranie stropów drewnianych - konstrukcja i ślepy pułap	m ²		
		10,76+1,96	m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
1.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		< ościeżnice drzwi zew > 1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.16	kalk. własna	Usunięcie przypór drewnianych zabezpieczających ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.17	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		< ściany zew >	m ³	5,72	
		5,58*3,66*0,28	m ³	3,81	
		3,58*3,80*0,28	m ³		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,08*4,10*0,28	m ³	10,42	
		< minus otwory >	m ³	-1,21	
		0,8*1,8*0,28*3*(-1)	m ³	-0,22	
		0,8*1,0*0,28*1*(-1)			
				RAZEM	18,52
1.18	KNR 4-04 0102-08 UWAGA	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - prace przy budynku sąsiadującym - robocizna zwiększona o 20%	m ³		
		< ściany zew >	m ³	1,33	
		1,37*3,46*0,28	m ³	5,55	
		4,92*4,03*0,28			
		< minus otwory >	m ³	-0,40	
		0,8*1,8*0,28*1*(-1)			
				RAZEM	6,48
1.19	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		< ściany wew >	m ²	1,29	
		3,02*0,12*3,57	m ²	1,88	
		(1,3+3,10)*0,12*3,57			
				RAZEM	3,17
1.20	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		< podloga > 21,73+8,04	m ²	29,77	
				RAZEM	29,77
1.21	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		< podloga > (21,73+8,04)*0,15	m ³	4,47	
				RAZEM	4,47
1.22	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych	m ²		
		< pow zabud > 50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
1.23	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		< ściany zew >	m ³	8,16	
		(5,58+3,58+9,08+4,42)*0,4*0,9			
				RAZEM	8,16
1.24	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - roboty prowadzone przy ścianie sąsiedniego budynku - robocizna zwiększona o 20%	m ³		
		(1,37+4,92)*0,4*0,9	m ³	2,26	
				RAZEM	2,26
1.25	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z fundamentem ceglany	m ³		
		< ściany zew >	m ³	8,16	
		(5,58+3,58+9,08+4,42)*0,4*0,9			
				RAZEM	8,16
1.26	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - roboty prowadzone przy ścianie sąsiedniej budynku - robocizna zwiększona o 20%	m ³		
		(1,37+4,92)*0,4*0,9	m ³	2,26	
				RAZEM	2,26
1.27	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km UWAGA - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		< papa > 35,72*0,005*3	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
1.28	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km UWAGA - wraz z kosztami utylizacji, stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu	m ³		
		29,77*0,10	m ³	2,98	
		35,72*0,5*0,14*0,2	m ³	0,50	
		12,72*0,5*0,14*0,2	m ³	0,18	
		3*0,01	m ³	0,03	
		0,03	m ³	0,03	
		18,52	m ³	18,52	
		6,48	m ³	6,48	
		3,17*0,12	m ³	0,38	
		29,77*0,07	m ³	2,08	
		4,47	m ³	4,47	
		8,16	m ³	8,16	
		2,26	m ³	2,26	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,07
1.29	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0,54+46,07	m ³ m ³	46,61	
				RAZEM	46,61
1.30	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98 35*1,1 < ściany zew > (5,58+3,58+9,08+4,42)*0,4 (1,37+4,92)*0,4	m ² m ² m ² m ²	38,50 9,06 2,52	
				RAZEM	50,08
1.31	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 35*1,1 < ściany zew > (5,58+3,58+9,08+4,42)*0,4 (1,37+4,92)*0,4	m ² m ² m ² m ²	38,50 9,06 2,52	
				RAZEM	50,08
1.32	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < ściany zew > (5,58+3,58+9,08+4,42)*0,4*0,9 (1,37+4,92)*0,4*0,9	m ³ m ³ m ³	8,16 2,26	
				RAZEM	10,42
1.33	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wraz z opłatą za składowisko < ściany zew > (5,58+3,58+9,08+4,42)*0,4*0,3 (1,37+4,92)*0,4*0,3	m ³ m ³ m ³	2,72 0,75	
				RAZEM	3,47
1.34	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 3,47	m ³ m ³	3,47	
				RAZEM	3,47
2	Rozdział budynku gospodarczego od mieszkalnego				
2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk < deskowanie wymiana > 6,29*1,1	m ² m ²	6,92	
				RAZEM	6,92
2.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją 6,92*0,02	m ³ m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
2.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.0,19 mm - wraz z wyrównaniem powierzchni podkładkami < deskowanie wymiana > 6,29*1,1	m ² m ²	6,92	
				RAZEM	6,92
2.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.0,25 mm - montaż desek czołowych 5,0*0,20	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	KNR 4-01 0611-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrybiania do 2 m ² <konstr.drew. nie wymieniana> (6,29*1,1)*80%	m ² m ²	5,54	
				RAZEM	5,54
2.6	KNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz - deski i płyty < nowa konstrukcja dachu > (6,29+1,0)*1,1 < ociosana konstrukcja dachu > 5,54 < stara konstrukcja dachu > 5	m ² m ² m ² m ²	8,02 5,54 5,00	
				RAZEM	18,56
2.7	KNR 4-03 1009-03 uwaga	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym [gł 12 cm] 4,04/0,25*2*2	otw. otw.	64,64	
				RAZEM	64,64



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchiwanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej 65*(0,90+0,90+0,12*4)*0,222	kg		
			kg	32,90	
				RAZEM	32,90
2.9	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami kl 15 4,04*5,00*0,25	m ³		
			m ³	5,05	
				RAZEM	5,05
2.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4,04*5,00	m ²		
			m ²	20,20	
				RAZEM	20,20
2.11	kalk. własna	Przyklejenie płyt ze styropianu gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian przy użyciu got. zapraw klejących, przyklejenie siatki z włókna szklanego, masa tynkowa silikonowa o fakturze baranek 2,0 4,04*5,00	m ²		
			m ²	20,20	
				RAZEM	20,20
2.12	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2,00*5,00 4,04*0,4*2*2	m ²		
			m ²	10,00	
			m ²	6,46	
				RAZEM	16,46
2.13	kalk. własna	Nałożenie głęboko penetrującego preparatu gruntującego 4,04*5,00	m ²		
			m ²	20,20	
				RAZEM	20,20
2.14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [farba elewacyjna silikonowa] 4,04*5,00	m ²		
			m ²	20,20	
				RAZEM	20,20
2.15	kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na dachu drewnianym, wzdłuż kalenicy należy wykonać szczelinę - papa układana na warstwie docieplenia < zakończenie dachu > 6,29	m ²		
			m ²	6,29	
				RAZEM	6,29
2.16	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej < zakończenie dachu > 5*0,40	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2.17	KNR 2-02 0506-02 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] < zakończenie dachu > 5*0,35	m ²		
			m ²	1,75	
				RAZEM	1,75
2.18	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 3,50*5,00	m ²		
			m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
2.19	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3,50*5,00	m ²		
			m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
2.20	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 3,50*5,00	m ²		
			m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
2.21	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,50*5,00	m ²		
			m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
2.22	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki panelowe wykonane z drutu stalowego o średnicy 5 mm. Wykończone fabrycznie. Ogrodzenia panelowe szerokości 2500 mm i wysokości 1500 mm. Słupki o wymiarach 60x40x2 mm, ocynkowane, powlekane, zabezpieczone od góry nakładkami PCV. Słupki montowane w elemencie wieńczącym, wykonanym po rozbiórce murów. Projektuje się element w postaci wieńca monolitycznego wylewanego na mokro na budowie. Wieńiec żelbetowy z betonu klasy C20/25. Zbrojenie górą i dołem w postaci prętów podłużnych f10 ze stali A-IIIN oraz strzemionami f6 ze stali A-I 4,9	m		
			m	4,90	
				RAZEM	4,90
3		Roboty porządkowe			
3.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - wartość przyjęta orientacyjnie	m ³		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
3.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
3.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 18			
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
3.4	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej z piaskiem na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		40*1,5		60,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(60,0/10000)	ha	60,00	
				0,01	
				RAZEM	0,01
3.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		(60,0/10000)	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
3.6	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z nawozem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²		
		40*1,5	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
3.7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		(60,0/10000)	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
3.8	kalk. własna	Obfite podlanie wodą rozłożonej trawy	m ²		
		40*1,5	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
3.9	KNR 2-21 0703-01 analogia	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m ²		
		40*1,5	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00

AKURACJA 19.03.201

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Kozłowska

upr. bud. GP-KZ-7342/256/92

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

KUP BO 0036 05

