
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku mieszkalnego wraz z budynkami towarzyszącymi.
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Lubelska 44, działka nr 147, obr. 76
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	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
1.3	kalk. własna	Zamknięcie przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej oraz zdemontować istniejące instalacje oraz urządzenia które dotychczas nie zostały zdemontowane.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Rozbiórka budynku mieszkalnego nr 1 - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
2.1	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich instalacji wewnętrznych w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich urządzeń i wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	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
2.4	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		< nr 1 >			
		< pas nadrynnowy > 14.72*0.25	m ²	3.68	
		< murki > (5.05*2)*0.45	m ²	4.55	
		< od sasiada > 14.72*0.25	m ²	3.68	
				RAZEM	11.91
2.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< nr 1 >			
		< dach > 14.72*1	m	14.72	
				RAZEM	14.72
2.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< nr 1 >			
		< dach > 3.0*1	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2.8	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		< dach nr 1 > 14.72*5.05	m ²	74.34	
				RAZEM	74.34
2.9	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		< dach nr 1 > 14.72*5.05	m ²	74.34	
				RAZEM	74.34
2.10	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		< dach nr 1 > 14.72*5.05	m ²	74.34	
				RAZEM	74.34
2.11	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		< strop drewniany > 55.35	m ²	55.35	
				RAZEM	55.35
2.12	KNR 4-04 0406-02 kalk. własna	Rozebranie stropów drewnianych - konstrukcja i ślepy pułap	m ²		
		< strop drewniany > 55.35	m ²	55.35	
				RAZEM	55.35
2.13	kalk. własna	Usunięcie pieców wraz z rurą zapieczową i rozbiórką komina	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < nr 1 > < ościeżnice drzwi zew > 1 < ościeżnice drzwi wew > 2+2+2+1 < ościeżnice okien > 2	szt. szt. szt. szt.	 1.00 7.00 2.00	
				RAZEM	10.00
2.15	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - pozostawienie i przygotowanie murku przy projektowanym zadaszeniu. < nr 1 > < ściany zew > 4.52*2*0.3*2.70+3.34 14.72*0.3*2.70 < minus otwory > 1.1*1.5*0.30*4*(-1) 0.9*1.5*0.30*2*(-1) 0.9*1.9*0.30*1*(-1) < ściany wew > 3.92*0.24*2.50*2 1.6*0.24*2.50 < minus otwory > 0.9*1.9*0.24*2*(-1) 0.7*1.9*0.24*2*(-1) 0.3*0.3*0.24*2*(-1) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.66 11.92 -1.98 -0.81 -0.51 4.70 0.96 -0.82 -0.64 -0.04 ----- 23.44	
				RAZEM	23.44
2.16	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% < nr 1 > < ściany zew > 14.72*0.3*(2.70+1.45)	m ³ m ³	 18.33	
				RAZEM	18.33
2.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < nr 1 > < ściany wew > 3.92*2.5*2 2.09*2.5 1.87*2.5 < minus otwory > 0.8*1.9*1*(-1) 0.9*1.9*2*(-1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.60 5.23 4.68 -1.52 -3.42	
				RAZEM	24.57
2.18	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych < podłoga nr 1 > 55.35	m ² m ²	 55.35	
				RAZEM	55.35
2.19	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < podłoga nr 1 > 55.35*0.15 < schody zew - zakończyć ładnie rozbiórkę części betonowej > 1.4*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³	 8.30 0.22	
				RAZEM	8.52
2.20	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych < pow zabud > 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
2.21	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < nr 1 > < ściany zew > 4.52*2*0.4*0.9 14.72*0.4*0.9 < ściany wew > 3.92*0.4*0.9*2 1.6*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.25 5.30 2.82 0.58	
				RAZEM	11.95
2.22	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% < nr 1 >	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ściany zew > 14.72*0.4*0.9	m ³	5.30	
				RAZEM	5.30
2.23	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z fundamentem ceglanym < nr 1 > < ściany zew > 4.52*2*0.4*0.9 14.72*0.4*0.9 < ściany wew > 3.92*0.4*0.9*2 1.6*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.25 5.30 2.82 0.58	
				RAZEM	11.95
2.24	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% < nr 1 > < ściany zew > 14.72*0.4*0.9	m ³ m ³	 5.30	
				RAZEM	5.30
2.25	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 < nr 1 > 74.34*0.06 74.34*0.03 74.34*0.14*0.2 55.35*0.10 55.35*0.06 0.01*10 23.44 18.33 24.57*0.12 55.35*0.07 8.52 18.53 5.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.46 2.23 2.08 5.54 3.32 0.10 23.44 18.33 2.95 3.87 8.52 18.53 5.30	
				RAZEM	98.67
2.26	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km < nr 1 > 98.67	m ³ m ³	 98.67	
				RAZEM	98.67
2.27	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; ls=0,98 60 < nr 1 > < ściany zew > 4.52*2*0.4 14.72*0.4 < ściany wew > 3.92*0.4*2 1.6*0.4 < ściany zew > 14.72*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60.00 3.62 5.89 3.14 0.64 5.89	
				RAZEM	79.18
2.28	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 < nr 1 > 79.18	m ² m ²	 79.18	
				RAZEM	79.18
2.29	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < nr 1 > < ściany zew > 4.52*2*0.4*0.9 14.72*0.4*0.9 < ściany wew > 3.92*0.4*0.9*2 1.6*0.4*0.9 < ściany zew > 14.72*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.25 5.30 2.82 0.58 5.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.25
2.30	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wraz z opłatą za składowisko < nr 1 > < ściany zew > 4.52*2*0.4*0.3 14.72*0.4*0.3 < ściany wew > 3.92*0.4*0.3*2 1.6*0.4*0.3 < ściany zew > 14.72*0.4*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.08 1.77 0.94 0.19 1.77	
				RAZEM	5.75
2.31	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km 5.75	m ³ m ³	 5.75	
				RAZEM	5.75
3		Rozbiórka budynku gospodarczego nr 2 - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
3.1	kalk. własna	Odłączenie i usunięcie wszystkich urządzeń i wyposażenia 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego < elementy na elewacji > 2 < pozostałe > 3	szt. szt. szt.	 2.00 3.00	
				RAZEM	5.00
3.3	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m 4	kol. kol.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < nr 2 > < pas nadrynnowy > (3.16+6.73)*0.25 < murki > (1.60)*0.45 < od sasiada > (6.80+2.96+3.96)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 2.47 0.72 3.43	
				RAZEM	6.62
3.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku < nr 2 > < dach > (3.16+6.73)	m m	 9.89	
				RAZEM	9.89
3.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku < nr 2 > < dach > 3.0*1	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.7	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa < dach nr 2 > 6.73*1.60+3.16*3.05	m ² m ²	 20.41	
				RAZEM	20.41
3.8	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa < dach nr 2 > 6.73*1.60+3.16*3.05	m ² m ²	 20.41	
				RAZEM	20.41
3.9	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk < dach nr 2 > 6.73*1.60+3.16*3.05	m ² m ²	 20.41	
				RAZEM	20.41
3.10	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych < dach nr 2 > 6.73*1.60+3.16*3.05	m ² m ²	 20.41	
				RAZEM	20.41
3.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < nr 2 > < ościeżnice drzwi zew > 1 < ościeżnice okien > 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
3.12	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - pozostawienie i przygotowanie murku przy projektowanym zadaszeniu.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< nr 2 > < ściany zew > 6.27*2.40*0.24 (3.77+3.12)*2.25*0.24 < minus otwory > 0.3*0.5*0.24*1*(-1) 0.7*1.9*0.24*1*(-1) < ściany wew > 2.71*2.40*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.61 3.72 -0.04 -0.32 1.56	
				RAZEM	8.53
3.13	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% < nr 2 > < ściany zew > 6.80*2.40*0.24 2.96*2.40*0.24 3.96*2.40*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.92 1.70 2.28	
				RAZEM	7.90
3.14	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < podłoga nr 2 > 28.84*0.15 < schody zew - zakończyć ładnie rozbiórkę części betonowej > 1.4*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³	 4.33 0.22	
				RAZEM	4.55
3.15	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych < pow zabud > 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
3.16	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < nr 2 > < ściany zew > 6.27*0.4*0.9 (3.77+3.12)*0.4*0.9 < ściany wew > 2.71*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.26 2.48 0.98	
				RAZEM	5.72
3.17	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% < nr 2 > < ściany zew > 6.80*0.4*0.9 2.96*0.4*0.9 3.96*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.45 1.07 1.43	
				RAZEM	4.95
3.18	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z fundamentem ceglany < nr 2 > < ściany zew > 6.27*0.4*0.9 (3.77+3.12)*0.4*0.9 < ściany wew > 2.71*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.26 2.48 0.98	
				RAZEM	5.72
3.19	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% < nr 2 > < ściany zew > 6.80*0.4*0.9 2.96*0.4*0.9 3.96*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.45 1.07 1.43	
				RAZEM	4.95
3.20	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 < nr 2 > < papa > 20.41*0.005*3	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
3.21	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 < nr 2 >	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.41*0.03 20.41*0.14*0.2 0.01*2 8.53 7.90 4.55 5.72 4.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.61 0.57 0.02 8.53 7.90 4.55 5.72 4.95	
				RAZEM	32.85
3.22	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km < nr 2 > 32.85	m ³ m ³	 32.85	
				RAZEM	32.85
3.23	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98 30 < nr 2 > < ściany zew > 6.27*0.4 (3.77+3.12)*0.4 < ściany zew > 6.80*0.4 2.96*0.4 3.96*0.4 < ściany wew > 2.71*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.00 2.51 2.76 2.72 1.18 1.58 1.08	
				RAZEM	41.83
3.24	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 < nr 2 > 41.83	m ² m ²	 41.83	
				RAZEM	41.83
3.25	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < nr 2 > < ściany zew > 6.27*0.4*0.9 (3.77+3.12)*0.4*0.9 < ściany zew > 6.80*0.4*0.9 2.96*0.4*0.9 3.96*0.4*0.9 < ściany wew > 2.71*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.26 2.48 2.45 1.07 1.43 0.98	
				RAZEM	10.67
3.26	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wraz z opłatą za składowisko < nr 2 > < ściany zew > 6.27*0.4*0.3 (3.77+3.12)*0.4*0.3 < ściany zew > 6.80*0.4*0.3 2.96*0.4*0.3 3.96*0.4*0.3 < ściany wew > 2.71*0.4*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.75 0.83 0.82 0.36 0.48 0.33	
				RAZEM	3.57
3.27	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 3.57	m ³ m ³	 3.57	
				RAZEM	3.57
4		Rozbiórka budynku gospodarczego nr 3 - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
4.1	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m 2	kol. kol.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < nr 3 >	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pozostałości > 1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		< pozostałości > 10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
4.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		< pozostałości > 10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
4.5	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		< pozostałości > 10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
4.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		< nr 3 >			
		< ościeżnice drzwi zew > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.7	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - pozostawienie i przygotowanie murku przy projektowanym zadaszeniu.	m ³		
		< nr 3 >			
		< ściany zew >			
		4.15*3.4*0.3	m ³	4.23	
		3.42*3.4*0.3	m ³	3.49	
		4.10*3.4*0.3	m ³	4.18	
		< minus otwory >			
		0.8*1.8*0.3*1*(-1)	m ³	-0.43	
		< ściany wew >			
		(1.50+1.2)*0.3*2.5	m ³	2.03	
				RAZEM	13.50
4.8	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		
		< nr 3 >			
		< ściany zew >			
		4.36*3.4*0.3	m ³	4.45	
				RAZEM	4.45
4.9	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		< podłoga nr 3 > 14*0.15	m ³	2.10	
		< schody zew - zakończyć ładnie rozbiórkę części betonowej > 1.4*0.4*0.4*2.3+1	m ³	1.52	
				RAZEM	3.62
4.10	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych	m ²		
		< pow zabud > 16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
4.11	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		
		< nr 3 >			
		< ściany zew >			
		4.15*0.4*0.9	m ³	1.49	
		3.42*0.4*0.9	m ³	1.23	
		4.10*0.4*0.9	m ³	1.48	
		< ściany wew >			
		(1.50+1.2)*0.4*0.9	m ³	0.97	
				RAZEM	5.17
4.12	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		
		< nr 3 >			
		< ściany zew >			
		4.36*0.4*0.9	m ³	1.57	
				RAZEM	1.57
4.13	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z fundamentem ceglany	m ³		
		< nr 3 >			
		< ściany zew >			
		4.15*0.4*0.9	m ³	1.49	
		3.42*0.4*0.9	m ³	1.23	
		4.10*0.4*0.9	m ³	1.48	
		< ściany wew >			
		(1.50+1.2)*0.4*0.9	m ³	0.97	
				RAZEM	5.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.14	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% < nr 3 > < ściany zew > 4.36*0.4*0.9	m ³ m ³	 1.57	
				RAZEM	1.57
4.15	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 < nr 2 > < papa > 10*0.005*3	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
4.16	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 < nr 3 > 10.41*0.03 10*0.14*0.2 0.01*1 13.5 4.45 3.62 5.17 1.57	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.31 0.28 0.01 13.50 4.45 3.62 5.17 1.57	
				RAZEM	28.91
4.17	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km < nr 3 > 27.61	m ³ m ³	 27.61	
				RAZEM	27.61
4.18	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98 15 < nr 3 > < ściany zew > 4.15*0.4 3.42*0.4 4.10*0.4 < ściany wew > (1.50+1.2)*0.4 < nr 3 > < ściany zew > 4.36*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.00 1.66 1.37 1.64 1.08 1.74	
				RAZEM	22.49
4.19	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 < nr 2 > 22.49	m ² m ²	 22.49	
				RAZEM	22.49
4.20	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < nr 3 > < ściany zew > 4.15*0.4*0.9 3.42*0.4*0.9 4.10*0.4*0.9 < ściany wew > (1.50+1.2)*0.4*0.9 < nr 3 > < ściany zew > 4.36*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.49 1.23 1.48 0.97 1.57	
				RAZEM	6.74
4.21	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wraz z opłatą za składowisko < nr 3 > < ściany zew > 4.15*0.4*0.3 3.42*0.4*0.3 4.10*0.4*0.3 < ściany wew > (1.50+1.2)*0.4*0.3 < nr 3 > < ściany zew > 4.36*0.4*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.50 0.41 0.49 0.32 0.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.24
4.22	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.24	m ³	2.24	
				RAZEM	2.24
5		Rozbiórka budynku gospodarczego nr 4 - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
5.1	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich urządzeń i wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		< elementy na elewacji > 2	szt.	2.00	
		< pozostałe > 3	szt.	3.00	
				RAZEM	5.00
5.3	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
5.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		< nr 4 >	m ²	3.80	
		< pas nadrynnowy > 15.21*0.25	m ²	6.84	
		< murki > 15.21*0.45	m ²	1.63	
		< od sasiada > (6.50)*0.25			
				RAZEM	12.27
5.5	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		< dach nr 4 > 2.83*15.21	m ²	43.04	
				RAZEM	43.04
5.6	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		< dach nr 4 > 2.83*15.21	m ²	43.04	
				RAZEM	43.04
5.7	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		< dach nr 4 > 2.83*15.21	m ²	43.04	
				RAZEM	43.04
5.8	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		< dach nr 4 > 2.83*15.21	m ²	43.04	
				RAZEM	43.04
5.9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		< nr 4 >	szt.	7.00	
		< ościeżnice drzwi zew > 6+1			
				RAZEM	7.00
5.10	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - pozostawienie i przygotowanie murku przy projektowanym zadaszeniu.	m ³		
		< nr 4 >			
		< ściany zew >			
		8.70*0.24*3.40	m ³	7.10	
		2.80*2*0.24*3.1	m ³	4.17	
		15.21*0.24*2.85	m ³	10.40	
		< minus otwory >			
		0.9*2.2*0.24*6*(-1)	m ³	-2.85	
		0.8*2.2*0.24*1*(-1)	m ³	-0.42	
		< ściany wew >			
		2.3*4*2.0*0.24	m ³	4.42	
				RAZEM	22.82
5.11	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		
		< nr 4 >			
		< ściany zew >			
		6.50*0.24*3.60	m ³	5.62	
				RAZEM	5.62
5.12	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		< nr 4 >			
		< ściany wew >			
		2.3*4*2.0	m ²	18.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.40
5.13	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < podłoga nr 4 > 30.55*0.15 < schody zew - zakończyć ładnie rozbiórkę części betonowej > 1.4*0.4*0.4*2	m ³ m ³ m ³	 4.58 0.45	
				RAZEM	5.03
5.14	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych < pow zabud > 42	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
5.15	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < nr 4 > < ściany zew > 8.70*0.4*0.9 2.80*2*0.4*0.9 15.21*0.4*0.9 < ściany wew > 2.3*4*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.13 2.02 5.48 3.31	
				RAZEM	13.94
5.16	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% < nr 4 > < ściany zew > 6.50*0.4*0.9	m ³ m ³	 2.34	
				RAZEM	2.34
5.17	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z fundamentem ceglanym < nr 4 > < ściany zew > 8.70*0.4*0.9 2.80*2*0.4*0.9 15.21*0.4*0.9 < ściany wew > 2.3*4*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.13 2.02 5.48 3.31	
				RAZEM	13.94
5.18	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% < nr 4 > < ściany zew > 6.50*0.4*0.9	m ³ m ³	 2.34	
				RAZEM	2.34
5.19	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 < nr 4 > < papa > 43.04*0.005*3	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
5.20	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 < nr 4 > 43.04*0.03 43.04*0.14*0.2 0.01*7 22.82 5.62 18.40*0.12 5.03 13.94 2.34	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.29 1.21 0.07 22.82 5.62 2.21 5.03 13.94 2.34	
				RAZEM	54.53
5.21	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km < nr 4 > 54.53	m ³ m ³	 54.53	
				RAZEM	54.53
5.22	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98 42 < nr 4 > < ściany zew > 8.70*0.4	m ² m ² m ²	 42.00 3.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.80*2*0.4 15.21*0.4 < ściany wew > 2.3*4*0.4 < nr 4 > < ściany zew > 6.50*0.4	m ² m ² m ² m ²	2.24 6.08 3.68 2.60	
				RAZEM	60.08
5.23	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 < nr 4 > 60.08	m ² m ²	 60.08	
				RAZEM	60.08
5.24	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < nr 4 > < ściany zew > 8.70*0.4*0.9 2.80*2*0.4*0.9 15.21*0.4*0.9 < ściany wew > 2.3*4*0.4*0.9 < nr 4 > < ściany zew > 6.50*0.4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.13 2.02 5.48 3.31 2.34	
				RAZEM	16.28
5.25	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wraz z opłatą za składowisko < nr 4 > < ściany zew > 8.70*0.4*0.3 2.80*2*0.4*0.3 15.21*0.4*0.3 < ściany wew > 2.3*4*0.4*0.3 < nr 4 > < ściany zew > 6.50*0.4*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.04 0.67 1.83 1.10 0.78	
				RAZEM	5.42
5.26	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 5.42	m ³ m ³	 5.42	
				RAZEM	5.42
6		Roboty naprawcze wykończeniowe			
6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < odkryta ściana bud 2.1 > 4.0*2.4*1.3	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
6.2	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach < odkryta ściana bud 2.1 > 4.0*2.4*1.3	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
6.3	kalk. własna	Nalożenie głęboko penetrującego preparatu gruntującego < odkryta ściana bud 2.1 > 4.0*2.4*1.3	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
6.4	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach < odkryta ściana bud 2.1 > 4.0*2.4*1.3	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
6.5	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą < odkryta ściana bud 2.1 > 4.0*2.4*1.3	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
6.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < odkryta ściana bud 2.1 > 4.0*2.4*1.3	m ² m ²	 12.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.48
7		Roboty porządkowe			
7.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - wartość przyjęta orientacyjnie 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
7.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
7.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
7.4	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej z piaskiem na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 140*1.5 A (obliczenia pomocnicze) (210.0/10000)	ha ha	210.00 =====	
				RAZEM	0.02
7.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim (210.0/10000)	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
7.6	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z nawozem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 140*1.5	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
7.7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim (210.0/10000)	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
7.8	kalk. własna	Obfite podlanie wodą rozłożonej trawy 140*1.5	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
7.9	KNR 2-21 0703-01 analogia	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim 140*1.5	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00