
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku oficyny użytkowej - segment 1,2 oraz budynku magazynowo - garażowego
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Gdańska 9, działka nr 199/1obręb 128
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 : 28.09.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka budynku mieszkalnego (Oficyna 1) - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 5.10*3	m m	15.30	
				RAZEM	15.30
1.2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 5.10*3	m m	15.30	
				RAZEM	15.30
1.3	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - oznakowanie infrastruktury podziemnej przez geodetę 0.1	ha ha	0.10	
				RAZEM	0.10
1.4	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich instalacji wewnętrznych w budynku 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich urządzeń i wyposażenia 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych < dach > 0.44*0.87 0.44*0.66 0.44*0.44 0.66*0.65 0.49*0.66	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.38 0.29 0.19 0.43 0.32	
				RAZEM	1.61
1.7	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego < elementy na elewacji > 2*6 < kraty > 6*3	szt. szt. szt.	12.00 18.00	
				RAZEM	30.00
1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas nadrynnowy > (2.13+10.51+2.29+7.03+6.55)*0.25 < wiatrownica > (5.17+7.85+6.60+7.36)*2*0.25	m ² m ² m ²	7.13 13.49	
				RAZEM	20.62
1.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku < dach > (2.13+10.51+2.29+7.03+6.55)	m m	28.51	
				RAZEM	28.51
1.10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku < dach > 6.8+6.5*3+1.8	m m	28.10	
				RAZEM	28.10
1.11	kalk. własna	Rozebranie rur - wywiewek kanalizacyjnych nie nadającej się do użytku < dach > 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa < dach > 2.15*5.17 10.53*7.85 2.27*6.60 7.03*7.36	m ² m ² m ² m ² m ²	11.12 82.66 14.98 51.74	
				RAZEM	160.50
1.13	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 160.50	m ² m ²	160.50	
				RAZEM	160.50
1.14	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 160.50	m ² m ²	160.50	
				RAZEM	160.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		160.50	m ²	160.50	
				RAZEM	160.50
1.16	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
		0.44*0.87*8.00	m ³	3.06	
		0.44*0.66*8.00	m ³	2.32	
		0.44*0.44*9.50	m ³	1.84	
		0.66*0.65*9.50	m ³	4.08	
		0.49*0.66*9.50	m ³	3.07	
				RAZEM	14.37
1.17	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		< ościeżnice drzwi zew > 1+2	szt.	3.00	
		< ościeżnice okien > 3+1	szt.	4.00	
		< ościeżnice okien > 1+2+4+1+1	szt.	9.00	
		< ościeżnice drzwi > 1+1+1	szt.	3.00	
		< ościeżnice drzwi > 2+1+1+1+1	szt.	6.00	
				RAZEM	25.00
1.19	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		< ściany zew >			
		2.13*6.48*0.27	m ³	3.73	
		10.51*6.38*0.27	m ³	18.10	
		(5.80*6.38+6.34)*0.27	m ³	11.70	
		2.29*5.88*0.27	m ³	3.64	
		< minus otwory parter >			
		1.0*2.1*1*(-1)*0.27	m ³	-0.57	
		0.95*1.75*3*(-1)*0.27	m ³	-1.35	
		0.9*2.1*(-1)*0.27	m ³	-0.51	
		1.0*2.0*(-1)*0.27	m ³	-0.54	
		0.9*1.25*(-1)*0.27	m ³	-0.30	
		< minus otwory piętro >			
		0.7*1.2*(-1)*0.27	m ³	-0.23	
		1.4*2.4*(-1)*0.27	m ³	-0.91	
		2.5*1.5*2*(-1)*0.27	m ³	-2.03	
		1.35*1.25*4*(-1)*0.27	m ³	-1.82	
		0.8*1.95*(-1)*0.27	m ³	-0.42	
		0.75*1.25*1*(-1)*0.27	m ³	-0.25	
		1.35*1.85*(-1)*0.27	m ³	-0.67	
				RAZEM	27.57
1.20	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		
		< pod przyporę > (21.38-8.04)*(8.25-3.0)*0.38	m ³	26.61	
		< pod ogrodzenie > (8.04)*8.25*0.38	m ³	25.21	
				RAZEM	51.82
1.21	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		< ściany zew >			
		7.03*8.04	m ²	56.52	
		< ściany wew >			
		< 1k >			
		5.70*2.95*3	m ²	50.45	
		5.80*2.90*2	m ²	33.64	
		(2.8+2.38+1.85)*2.80	m ²	19.68	
		< minus otwory >			
		-0.9*2.1*2	m ²	-3.78	
		-0.58*0.48	m ²	-0.28	
		-1.0*2.1	m ²	-2.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.9*2.1	m ²	-1.89	
				RAZEM	152.24
1.22	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki działowej konstrukcji drewnianej < 3k > 5.95*2.0 < 2k > (1.33+1.4+1.05+4.48+1.05)*2.35 -0.8*2.1	m ² m ² m ² m ²	 11.90 21.88 -1.68	
				RAZEM	32.10
1.23	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [rozbiórka wykończenia] < piętro > 41.91+59.12+8.38 < parter > 114	m ² m ² m ²	 109.41 114.00	
				RAZEM	223.41
1.24	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust < strych > 38,35 < piętro > 41.91+59.12+8.38 < parter > 114	m ² m ² m ²	 109.41 114.00	
				RAZEM	223.41
1.25	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni < klatka schodowa 1 > 18 < klatka schodowa 2 > 18 < klatka schodowa 3 > 14	szt. szt. szt. szt.	 18.00 18.00 14.00	
				RAZEM	50.00
1.26	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe < strych > 38,35 < piętro > 41.91+59.12+8.38	m ² m ²	 109.41	
				RAZEM	109.41
1.27	KNR 4-04 0405-02 analogia	Rozebranie drewnianych stropów < strych > 38,35 < piętro > 41.91+59.12+8.38 < posadzka na gruncie > 114-35.55	m ² m ² m ²	 109.41 78.45	
				RAZEM	187.86
1.28	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg. - UWAGA: zabezpieczenie stropu podczas prac belkami IPE 140 prostopadle do belek < strop piwnica > 35.55	m ² m ²	 35.55	
				RAZEM	35.55
1.29	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych < strop piwnica > 35.55 < posadzka na gruncie > 114-35.55	m ² m ² m ²	 35.55 78.45	
				RAZEM	114.00
1.30	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < strop piwnica > 35.55*0.10 < posadzka na gruncie > (114-35.55)*0.10	m ³ m ³ m ³	 3.56 7.85	
				RAZEM	11.41
1.31	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych < pow zabud > 137.10	m ² m ²	 137.10	
				RAZEM	137.10
1.32	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% < pod ogrodzenie > (8.04)*0.70*0.60	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.38
1.33	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < ściany zew > 2.13*0.40*0.60	m ³ m ³	 0.51	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.41	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < ściany zew > 2.13*0.60*0.4 10.51*0.60*0.4 (5.80*0.60)*0.4 2.29*0.60*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.51 2.52 1.39 0.55	
				RAZEM	4.97
2		Rozbiórka budynku mieszkalnego (Oficyna 2) - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
2.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 5.0*1	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 5.0*1	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.3	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - oznakowanie infrastruktury podziemnej przez geodetę 0.1	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
2.4	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich instalacji wewnętrznych w budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich urządzeń i wyposażenia 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych < dach > 0.44*0.44 0.44*0.55	m ² m ² m ²	 0.19 0.24	
				RAZEM	0.43
2.7	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego < elementy na elewacji > 2*6	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
2.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas nadrynnowy > (5+2.8)*0.25 < wiatrownica > (6.98+5.42)*2*0.25	m ² m ² m ²	 1.95 6.20	
				RAZEM	8.15
2.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku < dach > (5+2.8)	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
2.10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku < dach > 5.3	m m	 5.30	
				RAZEM	5.30
2.11	kalk. własna	Rozebranie rur - wywiewek kanalizacyjnych nie nadającej się do użytku < dach > 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.12	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa < dach > 3.13*2.0 4.55*6.98 3.13*5.42	m ² m ² m ² m ²	 6.26 31.76 16.96	
				RAZEM	54.98
2.13	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 54.98	m ² m ²	 54.98	
				RAZEM	54.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		54.98	m ²	54.98	
		8.86	m ²	8.86	
				RAZEM	63.84
2.15	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		54.98	m ²	54.98	
		8.86	m ²	8.86	
				RAZEM	63.84
2.16	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
		0.44*0.44*6.0	m ³	1.16	
		0.44*0.55*6.0	m ³	1.45	
				RAZEM	2.61
2.17	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		< ościeżnice drzwi zew > 1+2	szt.	3.00	
		< ościeżnice okien > 1+1	szt.	2.00	
		< ościeżnice drzwi > 1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	8.00
2.19	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		< ściany zew >			
		5.04*0.28*5.2	m ³	7.34	
		1.5*0.28*5.2	m ³	2.18	
		2.75*0.28*5.2	m ³	4.00	
		6.78*0.44*5.2+3.02*0.44	m ³	16.84	
		7.92*0.28*5.64	m ³	12.51	
		< ściany wew >			
		4.72*0.28*2.15	m ³	2.84	
		< minus otwory >			
		-1.2*2.0*0.25	m ³	-0.60	
		-0.9*2.3*2.25*2	m ³	-9.32	
		-0.97*1.21*0.25	m ³	-0.29	
				RAZEM	35.50
2.20	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		< ściany wew >			
		2.15*2.15	m ²	4.62	
		4.82*3.3	m ²	15.91	
		2.33*3.0	m ²	6.99	
		< minus otwory >			
		-1.0*2.6	m ²	-2.60	
		-0.85*1.8	m ²	-1.53	
		-0.8*1.8	m ²	-1.44	
				RAZEM	21.95
2.21	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki działowej konstrukcji drewnianej	m ²		
		(1.7+0.45)*2.8	m ²	6.02	
		(3.01+4.54)*2.0+2.34	m ²	17.44	
		-1.65*0.84	m ²	-1.39	
				RAZEM	22.07
2.22	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [rozbiórka wykończenia]	m ²		
		< piętro > 36.29	m ²	36.29	
		< parter > 33.57	m ²	33.57	
				RAZEM	69.86
2.23	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²		
		< strych > 38,35			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< piętro > 36.29	m ²	36.29	
		< parter > 33.57	m ²	33.57	
				RAZEM	69.86
2.24	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		< klatka schodowa 1 > 14	szt.	14.00	
		< klatka schodowa 2 > 12+2	szt.	14.00	
				RAZEM	28.00
2.25	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		< strych > 38,35			
		< piętro > 36.29	m ²	36.29	
				RAZEM	36.29
2.26	KNR 4-04 0405-02 analogia	Rozebranie drewnianych stropów	m ²		
		< strych > 38,35			
		< piętro > 36.29	m ²	36.29	
				RAZEM	36.29
2.27	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg. - UWAGA: zabezpieczenie stropu podczas prac belkami IPE 140 prostopadłe do belek	m ²		
		< strop piwnica > 33.57	m ²	33.57	
				RAZEM	33.57
2.28	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		< strop piwnica > 33.57	m ²	33.57	
		< posadzka na gruncie > 8	m ²	8.00	
				RAZEM	41.57
2.29	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		< strop piwnica > 33.57*0.10	m ³	3.36	
		< posadzka na gruncie > 8*0.10	m ³	0.80	
				RAZEM	4.16
2.30	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych	m ²		
		< pow zabud > 43.41	m ²	43.41	
				RAZEM	43.41
2.31	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 >			
		5.04*0.5*0.4	m ³	1.01	
		1.5*0.5*0.4	m ³	0.30	
		2.75*0.5*0.4	m ³	0.55	
		6.78*0.64*0.4	m ³	1.74	
		7.92*0.5*0.8	m ³	3.17	
		< ściany wew >			
		4.72*0.5*0.4	m ³	0.94	
				RAZEM	7.71
2.32	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z ewentualnym fundamentem	m ³		
		< ściany zew >			
		5.04*0.3*0.3	m ³	0.45	
		1.5*0.3*0.3	m ³	0.14	
		2.75*0.3*0.3	m ³	0.25	
		6.78*0.44*0.3	m ³	0.89	
		7.92*0.3*0.7	m ³	1.66	
		< ściany wew >			
		4.72*0.3*0.3	m ³	0.42	
				RAZEM	3.81
2.33	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5.00*3	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2.34	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 > 54.98*0.005*3	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.35	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		
		0.43*0.07	m ³	0.03	
		63.84*0.03	m ³	1.92	
		63.84*0.3*0.2	m ³	3.83	
		2.61	m ³	2.61	
		8*0.01	m ³	0.08	
		35.50	m ³	35.50	
		21.95*0.15	m ³	3.29	
		22.07*0.10	m ³	2.21	
		69.86*0.02	m ³	1.40	
		69.86*0.04	m ³	2.79	
		28*1.5*0.4*0.10	m ³	1.68	
		36.29*0.10	m ³	3.63	
		36.29*0.2*0.2	m ³	1.45	
		33.57*0.3	m ³	10.07	
		41.57*0.07	m ³	2.91	
		4.16	m ³	4.16	
				RAZEM	77.56
2.36	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		0.82+77.56	m ³	78.38	
				RAZEM	78.38
2.37	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98	m ²		
		43.41*1.1	m ²	47.75	
		< ściany zew >			
		5.04*0.28	m ²	1.41	
		1.5*0.28	m ²	0.42	
		2.75*0.28	m ²	0.77	
		6.78*0.44	m ²	2.98	
		7.92*0.28	m ²	2.22	
		< ściany wew >			
		4.72*0.28	m ²	1.32	
		< zasypanie piwnicy > (33.57+8)*1.1*6	m ²	274.36	
				RAZEM	331.23
2.38	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m ²		
		43.41*1.1	m ²	47.75	
		< ściany zew >			
		5.04*0.28	m ²	1.41	
		1.5*0.28	m ²	0.42	
		2.75*0.28	m ²	0.77	
		6.78*0.44	m ²	2.98	
		7.92*0.28	m ²	2.22	
		< ściany wew >			
		4.72*0.28	m ²	1.32	
		< zasypanie piwnicy > (33.57+8)*1.1*6	m ²	274.36	
				RAZEM	331.23
2.39	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		< ściany zew >			
		5.04*0.28*0.4	m ³	0.56	
		1.5*0.28*0.4	m ³	0.17	
		2.75*0.28*0.4	m ³	0.31	
		6.78*0.44*0.4	m ³	1.19	
		7.92*0.28*0.4	m ³	0.89	
		< ściany wew >			
		4.72*0.28*0.4	m ³	0.53	
				RAZEM	3.65
3		Rozbiórka budynku magazynowego - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
3.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - oznakowanie infrastruktury podziemnej przez geodeta	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
3.2	kalk. własna	Odlączenie i usunięcie wszystkich instalacji wewnętrznych w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas nadrynnowy > (5.8)*0.25 < attyka > 6.7*0.4	m ² m ² m ²	1.45 2.68	
				RAZEM	4.13
3.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku < dach > 5.8	m m	5.80	
				RAZEM	5.80
3.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku < dach > 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
3.6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa < dach > 5.79*5.15	m ² m ²	29.82	
				RAZEM	29.82
3.7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 5.79*5.15	m ² m ²	29.82	
				RAZEM	29.82
3.8	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 5.79*5.15	m ² m ²	29.82	
				RAZEM	29.82
3.9	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 5.79*5.15	m ² m ²	29.82	
				RAZEM	29.82
3.10	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m 2	kol. kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < ościeżnice drzwi zew > 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.12	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie ce-mentowo-wapiennej < ściany zew > 6.08*0.28*2.9 6.78*0.28*3.3 6.08*0.28*4.0 -1.0*2.1*0.28 5.89*0.8*2.7 -1.93*2.5*0.28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.94 6.26 6.81 -0.59 12.72 -1.35	
				RAZEM	28.79
3.13	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych < posadzka na gruncie > 6.08*6.78	m ² m ²	41.22	
				RAZEM	41.22
3.14	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < posadzka na gruncie > 6.08*6.78*0.10	m ³ m ³	4.12	
				RAZEM	4.12
3.15	kalk. własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych - monitoring budynków istniejących przy dowiązaniu się do reperów oraz niezbędnych reperów pomocniczych < pow zabud > 41.22	m ² m ²	41.22	
				RAZEM	41.22
3.16	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < ściany zew >	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.08*0.5*0.4 6.78*0.5*0.4 6.08*0.5*0.8 5.89*0.5*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	1.22 1.36 2.43 1.18	
				RAZEM	6.19
3.17	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z ewentualnym fundamentem < ściany zew > 6.08*0.3*0.3 6.78*0.3*0.3 6.08*0.3*0.7 5.89*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.55 0.61 1.28 0.53	
				RAZEM	2.97
3.18	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 < papa > 29.82*0.005*3	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
3.19	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, stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu 29.82*0.03 29.82*0.3*0.2 28.79 41.22*0.08 41.22*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.89 1.79 28.79 3.30 4.12	
				RAZEM	38.89
3.20	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0.45+38.89	m ³ m ³	 39.34	
				RAZEM	39.34
3.21	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98 41.22*1.1 < ściany zew > 6.08*0.3 6.78*0.3 6.08*0.3 5.89*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 45.34 1.82 2.03 1.82 1.77	
				RAZEM	52.78
3.22	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 41.22*1.1 < ściany zew > 6.08*0.3 6.78*0.3 6.08*0.3 5.89*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 45.34 1.82 2.03 1.82 1.77	
				RAZEM	52.78
3.23	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV < ściany zew > 6.08*0.3*0.4 6.78*0.3*0.4 6.08*0.3*0.4 5.89*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.73 0.81 0.73 0.71	
				RAZEM	2.98
4		Rozbiórka budynku garażowego - UWAGA - Ogrodzenie terenu stanowi koszt Wykonawcy			
4.1	kalk. własna	Odłączenie i usunięcie wszystkich instalacji wewnętrznych w budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas nadrynnowy > 10.76*0.25	m ² m ²	 2.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wiatrownica > (6.98+5.42)*2*0.25	m ²	6.20	
				RAZEM	8.89
4.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< dach > 10.72	m	10.72	
				RAZEM	10.72
4.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< dach > 3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.5	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z falistych płyt bitumicznych	m ²		
		< dach > 62.96*1.01	m ²	63.59	
				RAZEM	63.59
4.6	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		54.98	m ²	54.98	
		8.86	m ²	8.86	
				RAZEM	63.84
4.7	KNR 4-04 0808-11 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramiennych - przecinanie konstrukcji stalowej	szt.		
		< konstrukcja stalowa >			
		5*6	szt.	30.00	
		10.6	szt.	10.60	
				RAZEM	40.60
4.8	kalk. własna	Rozbiórka i przeniesienie pociętej wcześniej konstrukcji stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.9	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.10	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ³		
		< ściany zew >			
		5.05*0.28*2.6	m ³	3.68	
		10.77*0.28*2.6	m ³	7.84	
				RAZEM	11.52
4.11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		< posadzka na gruncie > 59.06	m ²	59.06	
				RAZEM	59.06
4.12	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		< posadzka na gruncie > 59.06*0.10	m ³	5.91	
				RAZEM	5.91
4.13	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		5.05*0.5*0.4	m ³	1.01	
		10.77*0.5*0.8	m ³	4.31	
				RAZEM	5.32
4.14	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wa- piennej - wraz z ewentualnym fundamentem	m ³		
		5.05*0.3*0.3	m ³	0.45	
		10.77*0.3*0.7	m ³	2.26	
				RAZEM	2.71
4.15	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km UWAGA - wraz z kosztami utyli- zacji	m ³		
		< płyty bitumiczne > 63.59*0.01*2	m ³	1.27	
				RAZEM	1.27
4.16	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km UWAGA - wraz z kosztami utyli- zacji, stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu	m ³		
		11.52	m ³	11.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59.06*0.08 5.91 2.71	m ³ m ³ m ³	4.72 5.91 2.71	
				RAZEM	24.86
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 1.27+24.86	m ³ m ³	26.13	
				RAZEM	26.13
4.18	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. ; Is=0,98 59.06*1.1 5.05*0.3 10.77*0.3	m ² m ² m ²	64.97 1.52 3.23	
				RAZEM	69.72
4.19	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 59.06*1.1 5.05*0.3 10.77*0.3	m ² m ² m ² m ²	64.97 1.52 3.23	
				RAZEM	69.72
4.20	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 5.05*0.3*0.4 10.77*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³	0.61 1.29	
				RAZEM	1.90
5	Wykonanie utwardzenia terenu				
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [warstwa odsączająca - odcinająca z pospółki 0/20 mm] < utwardzenia > (59.06+41.22+43.41+137.1)	m ² m ²	280.79	
				RAZEM	280.79
5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm [podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm do Is=>0,97] < utwardzenia > (59.06+41.22+43.41+137.1)	m ² m ²	280.79	
				RAZEM	280.79
5.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. < utwardzenia > (59.06+41.22+43.41+137.1)	m ² m ²	280.79	
				RAZEM	280.79
5.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C 16/20] < krawężnik > (10.77+6.08+7.92+8.04+5)*0.05	m ³ m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
5.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej < krawężnik > (10.77+6.08+7.92+8.04+5)	m m	37.81	
				RAZEM	37.81
5.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kolor szary beżowa wg wymiarów i układzie zgodnie z projektem] < utwardzenia > (59.06+41.22+43.41+137.1)	m ² m ²	280.79	
				RAZEM	280.79
6	Roboty uzupełniające				
6.1	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą < roboty uzupełniające przy ścianach sąsiadujących z budynkiem > 110	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
6.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach < roboty uzupełniające przy ścianach sąsiadujących z budynkiem > 110	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
6.3	kalk. własna	Nalożenie głęboko penetrującego preparatu gruntującego < roboty uzupełniające przy ścianach sąsiadujących z budynkiem > 110	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [farba elewacyjna silikonowa] < roboty uzupełniające przy ścianach sąsiadujących z budynkiem > 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
6.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10] (10.77+6.08+7.92+8.04+5.10)*0.3*0.1	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
6.6	KNR 2-02 0201-01 UWAGA	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C 16/20]. Fundamenty pod słupki oraz podmurówkę wykonać z betonu C16/20. Przy słupkach wykonać fundament punktowy o wymiarach 40 x 40 x 100 cm. Pod podmurówkę szerokość fundamentu 30 cm o głębokości 60 cm. (10.77+6.08+7.92+8.04+5.10)*0.3*0.6	m ³ m ³	 6.82	
				RAZEM	6.82
6.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [gr 3 mm] (10.77+6.08+7.92+8.04+5.10)*0.30 < dylatacje > (10.77+6.08+7.92+8.04+5.10)/5*0.6	m ² m ² m ²	 11.37 4.55	
				RAZEM	15.92
6.8	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. Wykonanie 1 bramy i 1 furtki w ogrodzeniu. (10.77+6.08+7.92+8.04+5.10)	m m	 37.91	
				RAZEM	37.91
7		Roboty porządkowe			
7.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy - 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