

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynek użytkowy.</b>			
1	KNR 4-01	Dach	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa. $p=3,50 \times 26,50=92,75m^2$ 92,75	m <sup>2</sup>	92,750	
				RAZEM	92,750
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 3 92,75	m <sup>2</sup>	92,750	
				RAZEM	92,750
3		Utylizacja papy asfaltowej.	t		
d.1	kalk. własna	0,46	t	0,460	
				RAZEM	0,460
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-04	$l=26,50m$ 26,50	m	26,500	
				RAZEM	26,500
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-06	$l=5,00 \times 2=10,00m$ 10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym o nośności 3,5t z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km.	t		
d.1	1107-01		t	0,150	
	kalk. własna	0,15		RAZEM	0,150
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym o nośności 3,5t - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km.	t		
d.1	1107-04	Krotność = 18	t	0,150	
	kalk. własna	0,15		RAZEM	0,150
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04		szt.	14,000	
	analogia	14		RAZEM	14,000
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	$p1=19,00 \times 3,00=57,00m^2$ $p2=26,50 \times 3,50=92,75m^2$ razem $P=(57,00+92,75)m^2=149,75m^2$ 149,75	m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	149,75	m <sup>2</sup>	149,750	
				RAZEM	149,750
11	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-02		m <sup>2</sup>	149,750	
	analogia	149,75		RAZEM	149,750
12	KNR 4-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km.	t		
d.1	1107-01		t	15,000	
	analogia	$q=149,75m^2 \times 0,10m \times 1,60t/m^3=24,00t$ 15		RAZEM	15,000
13	KNR 4-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 18	t	15,000	
	analogia	15		RAZEM	15,000
14		Dopłata za utylizację drewna	t		
d.1	kalk. własna	15	t	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	$v=(19,00+2,50) \times 2,35 \times 0,25+(26,50+2,50) \times 2 \times 2,60 \times 0,25=50,30m^3$ potrącenia= $0,90 \times 1,80 \times 14 \times 0,25=5,70m^3$ razem= $(50,30-5,70)m^3=44,60m^3$ 44,60	m <sup>3</sup>	44,600	
				RAZEM	44,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Załadowanie gruzu miniladowarką przy obsłudze na zmianie roboczej przez 2 samochody samowyladowcze do 3,5t. Pojemność łyżki 0,40m3.	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	Przyjęto do kalkulacji S=0,25mg/m3	m <sup>3</sup>	44,600	
	kalk. własna	44,60		RAZEM	44,600
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 3,5t na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	Przyjęto do kalkulacji wsp. do S x1,50.	m <sup>3</sup>	44,600	
	kalk. własna	44,60		RAZEM	44,600
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 19	m <sup>3</sup>	44,600	
		44,60		RAZEM	44,600
19		Doplata za utylizację gruzu.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	v=44,60m3	m <sup>3</sup>	44,600	
		44,60		RAZEM	44,600
20		Uzupełnienie terenu rozbiórki piaskiem zwykłym. Dostawa i zasypianie wykopu.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	Wszystkie nakłady.	m <sup>3</sup>	30,000	
		20,00x10,00x0,15=30,00m3		RAZEM	30,000
		30,00			
21	KNR-W 2-	Ściany budynków na działce nr 119/3.	kol.		
d.1	02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m	kol.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
22	KNR 2-02	Ściany budynków na działce nr 119/3.	m <sup>2</sup>		
d.1	0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	114,000	
	kalk. własna	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx1,30.		RAZEM	114,000
		p=10,00x5,00+16,00x4,00=114,00m2			
		114,00			
23	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową.	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1519-02	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx1,30.	m <sup>2</sup>	114,000	
		114,00		RAZEM	114,000
24		Inwentaryzacja geodezyjna budynku użytkowego.	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Budynek gospodarczo-mieszkalny.</b>			
25	KNR 4-01	Dach	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>	289,000	
		p=34,00x8,50=298,00m2		RAZEM	289,000
		289,00			
26	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-05	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	289,000	
		289,00		RAZEM	289,000
27		Utylizacja papy asfaltowej.	t		
d.2	kalk. własna	q=289,00m2x0,005mx1,80t/m3=2,60t	t	2,600	
		2,60		RAZEM	2,600
28	KNR 2-02	Budynek nr 120/1:2. Rusztowanie do demontażu rury spustowej z budynku.	kol.		
d.2	1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
29	KNR 4-01	Budynek nr 120/1:2	m		
d.2	0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku.	m	12,000	
		12,00		RAZEM	12,000
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0230-05	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0308-01	50,00	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-02 d.2 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.	RAZEM	50,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	d.2 kalk. własna	Demontaż zaworu gazowego i skrzynki stalowej zaworu. Wszystkie nakłady. Przyjęto do kalkulacji R=5,00rg/kpl	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. l=34,00m	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
35	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. l=8,00x2=16,00m	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
36	KNR 4-02 d.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		6,00	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 4-01 d.2 0354-14	Daszek nad zejściem do piwnicy. Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR 4-01 d.2 1306-01 analogia	Demontaż elementów stalowych daszka nad zejściem do piwnicy.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR 4-04 d.2 1107-01 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym o nośności 3,5t z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km.	t		
		1,00	t	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-04 d.2 1107-04 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym o nośności 3,5t - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. Krotność = 19	t		
		1,00	t	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.2 0354-06 analogia	Wykucie z muru okien PCV o pow.do 1 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNR 4-01 d.2 0354-07 analogia	Wykucie z muru Okien PCV o pow.do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
46	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		6,00	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-04 d.2 0403-02	Dach. Piętro i parter. Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk p1=33,75x8,50=286,90m2 p2=33,75x8,50=286,90m2 Ogółem P=286,9x=573,80m2	m <sup>2</sup>		
		573,80	m <sup>2</sup>	573,800	
				RAZEM	573,800



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-04	573,80	m <sup>2</sup>	573,800	
				RAZEM	573,800
49	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-02	573,80	m <sup>2</sup>	573,800	
	analogia			RAZEM	573,800
50	KNR 4-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km.	t		
d.2	1107-01	q=573,80m <sup>2</sup> x0,10m x1,60t/m <sup>3</sup> =91,80t	t	91,800	
	analogia	91,80		RAZEM	91,800
51	KNR 4-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1107-04	Krotność = 18	t	91,800	
	analogia	91,80		RAZEM	91,800
52	kalk. własna	Dopłata za utylizację drewna	t		
d.2		91,80	t	91,800	
				RAZEM	91,800
53	KNR 2-02	Rozbiórka komina.	kol.		
d.2	1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
54	KNR 4-01	Demontaż ściągów stalowych	szt.		
d.2	1306-02	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-04	v=1,20x0,80x8,00x0,80=6,10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,100	
	analogia	6,10		RAZEM	6,100
56	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-02	kominy v1: v1=1,00m <sup>3</sup> piętro v2: v2=(33,75+8,50)x2x2,00x0,25+8,50x2,00x0,15x6=57,55m <sup>3</sup> parter v3: v3=(33,75+8,50)x2x3,60x0,38+8,50x3,60x0,15x6=143,15 201,70	m <sup>3</sup>	201,700	
				RAZEM	201,700
57	KNR 4-04	Załadowanie gruzu miniładowarką przy obsłudze na zmianie robocza przez 2 samochody samowyladowcze do 3,5t. Pojemność łyżki 0,40m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	Przyjęto do kalkulacji S=0,25mg/m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	150,000	
	kalk. własna	V=(6,10+201,70)m <sup>3</sup> =207,80m <sup>3</sup>		RAZEM	150,000
		150			
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 3,5t na odl.do	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	1 km.	m <sup>3</sup>	150,000	
	kalk. własna	150		RAZEM	150,000
59	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-20	Krotność = 18	m <sup>3</sup>	150,000	
		150		RAZEM	150,000
60	kalk. własna	Dopłata za utylizację gruzu.	m <sup>3</sup>		
d.2		150	m <sup>3</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
61	kalk. własna	Uzupełnienie miejsca rozbiórki piaskiem zwykłym. Dostawa i zasypanie wykopu.	m <sup>3</sup>		
d.2		Wszystkie nakłady.	m <sup>3</sup>	74,100	
		V=35,00x10,00x0,15+9,00x1,20x2,00=74,10m <sup>3</sup>		RAZEM	74,100
		74,10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-31	Zgęszczenie piasku warstwami co 20cm, zagęszczarką płytową. W gr.kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	I-II.			
	analogia	Uzupełnić nakłady o S - zagęszczarkę płytową, S= 0,13mg/m2			
		Krotność = 3			
		21,60	m <sup>2</sup>	21,600	
				RAZEM	21,600
63	KNR-W 2-	Ściany budynków na działce nr 120/1:2 i 121:2.	kol.		
d.2	02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m	kol.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
64	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2	0902-01	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx1,30.			
	kalk. własna	p=6,00x10,00+12,00x6,00=132,00m2	m <sup>2</sup>	132,000	
		132,00		RAZEM	132,000
65	KNR 0-23	Budynek nr 120/1:2	m <sup>2</sup>		
d.2	2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm - system przy			
		użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy	m <sup>2</sup>	60,000	
		elew. z got. suchej mieszanki.		RAZEM	60,000
		60,00			
66	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej.	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-02	Obróbka blacharska na dachu zakrywająca ocieplenie.			
		p=6,00x0,50=3,00m2	m <sup>2</sup>	3,000	
		3,00		RAZEM	3,000
67	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową.	m <sup>2</sup>		
d.2	02 1519-02	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx1,30.	m <sup>2</sup>	132,000	
		132,00		RAZEM	132,000
68	KNR 2-02	Budynek nr 120/1:2. Rusztowanie do montażu rury spustowej z budynku.	kol.		
d.2	1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż rury spustowej z demontażu.	m		
d.2	02 0529-01	Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00. Usunąć z M prefabrykaty rur spus-			
	analogia	towych.	m	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
70	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm na ścianie	m		
d.2	0228-04				
	analogia	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi-	szt.		
d.2	0208-05	kowanego PCW o śr. 160 mm.			
	analogia	Zmienić średnicę rur	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-	Wykonanie studzienki pośredniej i włączeniem odwodnienia do kanalizacji	kpl		
d.2	kalk. własna	deszczowej.			
		Wykopy, studzinka, rurociąg. Wszystkie nakłady	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
73	KNR 2-25	Ogrodzenie terenu rozbiórki z działką nr 121.	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01	Ogrodzenia z prefabryków elementów żelbetowych. Wszystkie nakłady.			
	analogia	p=22,00x2,00=44,00m2	m <sup>2</sup>	44,000	
		44,00		RAZEM	44,000
74	KNR 2-02	Ogrodzenie terenu rozbiórki z działką nr 121.	m		
d.2	1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1			
		m obsadzonych w gruncie i obetonowanych.			
		l=13,00	m	13,000	
		13,00		RAZEM	13,000
75	KNR-W 2-	Inwentaryzacja geodezyjna.	kpl		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000