

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Oficyna mieszkalna</b>			
1	KNR 4-01	Dach	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa. p=15,08x4,20=63,34m <sup>2</sup> 63,34	m <sup>2</sup>	63,340	
				RAZEM	63,340
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 3 63,34	m <sup>2</sup>	63,340	
				RAZEM	63,340
3		Utylizacja papy asfaltowej.	t		
d.1	kalk. własna	q=63,34m <sup>2</sup> x0,005mx1,80t/m <sup>3</sup> =0,60t 0,60	t	0,600	
				RAZEM	0,600
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-04	l=26,00m 15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-06	l=6,00m 5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie rynien w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
d.1	0838-01		t	0,050	
	analogia	0,05		RAZEM	0,050
7	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie rynien - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t		
d.1	0838-03	Krotność = 3	t	0,050	
	analogia	0,05		RAZEM	0,050
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odl. do 1 km 0,10	t	0,100	
				RAZEM	0,100
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 19	t	0,010	
		0,01		RAZEM	0,010
10	KNR 4-04	Dach.	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 63,34	m <sup>2</sup>	63,340	
				RAZEM	63,340
11	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	63,34	m <sup>2</sup>	63,340	
				RAZEM	63,340
12	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-02		m <sup>2</sup>	63,340	
	analogia	63,34		RAZEM	63,340
13	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m.	m <sup>3</sup>		
d.1	0807-01	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx3,00	m <sup>3</sup>	6,330	
	kalk. własna	v=63,34x0,10=6,33m <sup>3</sup> 6,33		RAZEM	6,330
14	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 25 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych.	m <sup>3</sup>		
d.1	0807-03	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx10,00	m <sup>3</sup>	6,330	
	kalk. własna	6,33		RAZEM	6,330
15		Załadowanie drewna na samochód samowyładowczy.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	Przyjęto do kalkulacji R=2,00rg/m <sup>3</sup> 6,33	m <sup>3</sup>	6,330	
				RAZEM	6,330
16		Dopłata za postój samochodu samowyładowawczego na czas załadunku.	m-g		
d.1	kalk. własna	16,00	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.1 1106-01 analogia	Transport drewna samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km. $q=6,33 \times 1,50=9,50t$ 9,50	t t	 9,500	
				RAZEM	9,500
18	KNR 4-04 d.1 1107-04 analogia	Transport drewna samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 9,50	t t	 9,500	
				RAZEM	9,500
19	d.1 kalk. własna	Dopłata za utylizację drewna 9,50	t t	 9,500	
				RAZEM	9,500
20	KNR 4-04 d.1 0102-02	Piętro. Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej. Wsp do tynków=1,05. $v1=(15,08 \times 3,10 + 4,20 \times 2,85 \times 2 + 15,08 \times 2,50) \times 0,30 = 32,50m^3$ $v2(kominy)=3,00m^3$ potrącenia=-1,00x1,20x0,25x7x1,05=-2,20m <sup>3</sup> razem $V=(32,50+3,00-2,20)m^3=33,30m^3$ 33,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,300	
				RAZEM	33,300
21	TZKNBK I d.1 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00 33,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,300	
				RAZEM	33,300
22	TZKNBK I d.1 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnionych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx5,00 33,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,300	
				RAZEM	33,300
23	KNR 4-04 d.1 1105-01 kalk. własna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Sx4,00. Czas pracy samochodu=czasowi robocizny. 33,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,300	
				RAZEM	33,300
24	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 33,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,300	
				RAZEM	33,300
25	KNR 4-04 d.1 0102-02	Parter. Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej. Wsp do tynków=1,05. $V=(15,08+4,00 \times 4)2,50 \times 0,30=23,30m^3$ 23,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,300	
				RAZEM	23,300
26	TZKNBK I d.1 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00 23,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,300	
				RAZEM	23,300
27	TZKNBK I d.1 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnionych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx5,00 23,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,300	
				RAZEM	23,300
28	KNR 4-04 d.1 1105-01 kalk. własna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Sx4,00. Czas pracy samochodu=czasowi robocizny. 23,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,300	
				RAZEM	23,300
29	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 23,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,300	
				RAZEM	23,300
30	d.1 kalk. własna	Dopłata za utylizację gruzu. $V=(33,30+23,30)m^3=56,60m^3$	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,60	m <sup>3</sup>	56,600	
				RAZEM	56,600
31	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm. $v=15,00 \times 4,00 \times 0,15=9,00 \text{ m}^3$ 9,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
32	TZKNBK I d.1 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00 9,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
33	TZKNBK I d.1 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrud- nionych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx5,00 9,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR 4-04 d.1 1105-01 kalk. własna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Sx4,00. Czas pracy samochodu=czasowi robocizny. 9,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 9,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
36	d.1 kalk. własna	Dopłata za utylizację gruzu. 9,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> . $p=(5,00 \times 2+15,10) \times 3,00=75,30 \text{ m}^2$ 75,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,300	
				RAZEM	75,300
38	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. $v=75,30 \times 0,03=2,26 \text{ m}^3$ 2,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,260	
				RAZEM	2,260
39	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 2,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,260	
				RAZEM	2,260
40	KNR 2-02 d.1 1610-01	Tynk zewnętrzny otaczających budynków. Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m. $p=(15,00+4,00) \times 6,00=114,00 \text{ m}^2$ 114,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,000	
				RAZEM	114,000
41	KNR 4-01 d.1 0711-03 kalk. własna	Tynk zewnętrzny otaczających budynków. Tynk zewnętrzny zwykły kat. III. $p=(15,00+5,00) \times 4,20=84,00$ 84,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	
				RAZEM	84,000
42	KNR 4-01 d.1 0711-03 kalk. własna	Tynk zewnętrzny pozostawionych ścian budynku rozbieranego. Tynk zewnętrzny zwykły kat. III ścian. $p=(1,00+0,80+3,80+14,75+3,80+0,30) \times 2,60=64,00 \text{ m}^2$ 64,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,000	
				RAZEM	64,000
43	KNR-W 2- d.1 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną. $p=(84,00+64,00) \text{ m}^2=148,00 \text{ m}^2$ Krotność = 2 148,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,000	
				RAZEM	148,000
44	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy. $p=(1,50+5,00+15,10+5,0) \times 0,30=8,00 \text{ m}^2$ 8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej. $p=(1,50+5,00+15,10+5,0) \times 0,50=13,30 \text{ m}^2$ 13,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,300	
				RAZEM	13,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy. $p=15,00 \times 10,00 \times 0,05 = 7,50 \text{ m}^3$ 7,50	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	 7,500	
				RAZEM	7,500
47 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 7,50	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	 7,500	
				RAZEM	7,500
48 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 7,50	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	 7,500	
				RAZEM	7,500
49 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 150,00	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	 150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr. bud. UAN-K/7210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/3342/02