



OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budynku i ściany oporowej</b>			
1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 8.8*4.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 2 8.8*4.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 1.5*0.4*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
4	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 9*4.3	m		
			m	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4.5*2.75*2)*0.25+(8.35*2.5*2)*0.25+(1.8*2.5)*0.25+(9.0*2.5)*0.25-(2.0*0.25)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.875</b>
7	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody 7.5*0.3*1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
8	KNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ziemia urodzajna 9.5*7.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.250</b>
9	KNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 9.5*7.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.250</b>
<b>2</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 22.875+4.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.925</b>
11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 22.875+4.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.925</b>
12	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - utylizacja gruzu 22.875+4.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.925</b>
13	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych Wywóz i utylizacja papy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>								
<b>Roboty rozbiórkowe budynku I ściany oporowej</b>								
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m <sup>2</sup> obmiar = 8.8*4.6 = 40.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-04							
		z.sz.2.3. 9909-04/3						
1*		-- R -- robocizna 0.11*1.05=0.1155r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.675	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m <sup>2</sup> Krotność = 2 obmiar = 8.8*4.6 = 40.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-05							
		z.sz.2.3. 9909-04/3						
1*		-- R -- robocizna 0.04*1.05*2=0.084r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.400	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 1.5*0.4*1.5 = 0.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0441-02							
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.162	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm <sup>2</sup> obmiar = 9*4.3 = 38.700 m	m					
d.1	0440-07							
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	23.994	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.116	0.00		0.00	
3*		bałki iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.039	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	5.805	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0353-04							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.160	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (4.5*2.75*2)*0.25+(8.35*2.5*2)*0.25+(1.8*2.5)*0.25+(9.0*2.5)*0.25-(2.0*0.25) = 22.875 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0348-02							
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	166.988	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody obmiar = $7.5*0.3*1.8 = 4.050 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $16.2\text{r-g/m}^3$	r-g	65.610	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNNR 1 0214- d.1 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ziemia urodzajna obmiar = $9.5*7.5 = 71.250 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $0.085\text{r-g/m}^3$	r-g	6.056	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna $1\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	71.250	0.00		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0341\text{m-g/m}^3$	m-g	2.430	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
9	KNNR 1 0218- d.1 02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV obmiar = $9.5*7.5 = 71.250 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.08\text{r-g/m}^2$	r-g	5.700	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0023\text{m-g/m}^2$	m-g	0.164	0.00			0.00
3*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) $0.0008\text{m-g/m}^2$	m-g	0.057	0.00			0.00
4*		zrywarka przyczepna $0.0008\text{m-g/m}^2$	m-g	0.057	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
2		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>						
10	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $22.875+4.05 = 26.925 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $0.86\text{r-g/m}^3$	r-g	23.156	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' $0.5\text{m-g/m}^3$	m-g	13.463	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
11	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = $22.875+4.05 = 26.925 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' $0.02*5=0.1\text{m-g/m}^3$	m-g	2.693	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu obmiar = 22.875+4.05 = 26.925 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.925	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
13	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstających w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych Wywóz i utylizacja papy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja papy 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

RAZEM

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	300.901	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.039		0.039	0.00	0.00
2.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.116		0.116	0.00	0.00
3.	klamry ciesielskie	kg	5.805		5.805	0.00	0.00
4.	utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>	26.925		26.925	0.00	0.00
5.	Wywóz i utylizacja papy	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00
6.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	71.250		71.250	0.00	0.00
7.	materiały pomocnicze	zl					0.00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.057	0.00	0.00
2.	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	16.155	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.430	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.164	0.00	0.00
5.	zrywarka przyczepna	m-g	0.057	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł