

---

# KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA: 15.06.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
15.06.2023

Data zatwierdzenia



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto								
	VAT 8%								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 16,5	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
3	KNR 7-12 0101-01 9901-2	PAS PODRYNNOWY - Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m R*1,15	m2		
		80 * (0,1 + 0,5 + 0,15)	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
4	KNR 7-12 0105-01 9901-2	PAS PODRYNNOWY - Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m R*1,15	m2		
		80 * (0,1 + 0,5 + 0,15)	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
5	KNR 7-12 0209-01	PAS PODRYNNOWY - Dwukrotne Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych, farba Makor Tix (kolor brąz) Krotność = 2	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6	KNR 4-01 1212-56 z.sz. 2.2 9912-02	HAKI RYNNOWE - Dwukrotne malowanie farbą Makor Tix elementów metalowych.( kolor brąz) R*1,15	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
7	KNR-W 2-02 0524-02 wycena indywidualna	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm MONTAŻ RYNIEN PCV NA ISTNIEJĄCYCH HAKACH Z BEDNARKI OCYNKOWANEJ. (kolor brąz)	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe (kolor brąz)	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko rynny 150 mm (kolor brąz)	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV ( z rur kanalizacyjnych pomarańczowych 160 mm)	m		
		3 * 16,5	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
11	KNR 2-02 1513-03 analogia	Dwukrotne malowanie rur spustowych z pcv (kolor brąz)	m		
		3 * 16,5	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
12	KSNR 4 0208-07 analogia	Czyszczak rynnowy z sitkiem o śr. 160 mm (kolor brązowy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	wycena indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego na czas wykonywanych prac z pozwoleniem zajęcia chodnika.	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14	wycena indywidualna	Opłata za zajęcie chodnika na czas pracy podnośnika koszowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki rynien i rur spustowych na odległość 6 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	12,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	49,500				
1*	999	przedmiar = 49,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,4450				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR 7-12 0101-01 9901-2	PAS PODRYNNOWY - Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m R*1,15	m2	60,000				
1*	999	przedmiar = 60,000 m2 -- R -- robocizna 0,4126 * 1,15 = 0,47449 r-g/m2	r-g	28,4694				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 7-12 0105-01 9901-2	PAS PODRYNNOWY - Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m R*1,15	m2	60,000				
1*	999	przedmiar = 60,000 m2 -- R -- robocizna 0,042 * 1,15 = 0,0483 r-g/m2	r-g	2,8980				
2*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,121 dm3/m2	dm3	7,2600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR 7-12 0209-01	PAS PODRYNNOWY - Dwukrotne Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych, farba Makor Tix (kolor brąz) Krotność = 2	m2	60,000				
		przedmiar = 60,000 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0,1 * 2 = 0,2$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0000				
2*	1511799	-- M -- Farba Makor Tix $0,127 * 2 = 0,254$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,2400				
3*	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych $0,01016 * 2 = 0,02032$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,2192				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM $0,0005 * 2 = 0,001$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0600				
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0,0005 * 2 = 0,001$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR 4-01 1212-56 z.sz. 2.2 9912-02	HAKI RYNNOWE - Dwukrotne malowanie farbą Makor Tix elementów metalowych.( kolor brąz) R*1,15	szt.	100,000				
1*	999	przedmiar = 100,000 szt. -- R -- robocizna $0,18 * 1,15 = 0,207$ r-g/szt.	r-g	20,7000				
2*	1050199	-- M -- benzyna do lakierów 0,001 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1000				
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt.	ark.	20,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR-W 2-02 0524-02 wycena indywidualna	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm MONTAŻ RYNIEN PCV NA ISTNIEJĄCYCH HAKACH Z BEDNARKI OCYNKOWANEJ. (kolor brąz)	m	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna $0,251$ r-g/m	r-g	20,0800				
2*	1565120	-- M -- rynny dachowe od 150 mm $1,04$ m/m	m	83,2000				
3*	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa $0,58$ kpl./m	kpl.	46,4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $1,5$ %	%					
5*	39000	-- S -- środek transportowy $0,0024$ m-g/m	m-g	0,1920				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe (kolor brąz)	szt	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 0,181 r-g/szt -- M --	r-g	0,5430				
2*	1565500	leje spustowe 1 szt./szt	szt.	3,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko rynny 150 mm (kolor brąz)	szt	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 0,181 r-g/szt -- M --	r-g	0,3620				
2*	1565500	denko rynny 1 szt./szt	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0040				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV ( z rur kanalizacyjnych pomarańczowych 160 mm)	m	49,500				
1*	999	przedmiar = 49,500 m -- R -- robocizna 0,556 r-g/m -- M --	r-g	27,5220				
2*	1565299	rury spustowe z PCV 1,1 m/m	m	54,4500				
3*	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt./m	szt.	24,7500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	95100	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,1485				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 1513-03 analogia	Dwukrotne malowanie rur spustowych z pcv (kolor brąz)	m	49,500				
1*	999	przedmiar = 49,500 m -- R -- robocizna 0,4689 r-g/m -- M --	r-g	23,2106				
2*	1520599	farba do malowania pcv 0,18 dm3/m	dm3	8,9100				
3*	1530502	rozcieńczalnik 0,0397 dm3/m	dm3	1,9652				
4*	3920099	papier ścierny 0,1333 ark./m	ark.	6,5984				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0149				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
12	KSNR 4 0208 -07 analogia	Czyszczak rynnowy z sitkiem o śr. 160 mm (kolor brązowy)	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5000				
2*	5613600	czyszczak rynnowy z sitkiem o śr. 160 mm (kolor brąz) 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 9 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	wycena indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego na czas wykonywanych prac z pozwoleniem zajęcia chodnika.	szt.	1,000				
1*	39911	przedmiar = 1,000 szt. -- S -- podnośnik koszowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
14	wycena indywidualna	Oplata za zajęcie chodnika na czas pracy podnośnika koszowego.	szt.	1,000				
1*	39911	przedmiar = 1,000 szt. -- S -- Oplata za zajęcie chodnika na czas pracy podnośnika koszowego. 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
15	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki rynien i rur spustowych na odległość 6 km	m3	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 m3 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m3	r-g	8,1000				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,86+5*0,03 = 1,01$ m-g/m3	m-g	6,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 68%R+ 68%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12% (S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 8% (R+Kp(R)+Z(R))+M+S +Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
			<b>OGÓLEM</b>	

**Słownie:**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	162,8300		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3	7,2600			0,0000	7,2600
2	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	121,0351
3	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	1,2192			0,0000	1,2192
4	1511799	Farba Makor Tix	dm3	15,2400			0,0000	15,2400
5	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,1000			0,0000	0,1000
6	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	20,0000			0,0000	20,0000
7	1565120	rynny dachowe od 150 mm	m	83,2000			0,0000	83,2000
8	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.	46,4000			0,0000	46,4000
9	1565500	leje spustowe	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
10	1565500	denko rynny	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
11	1565299	rury spustowe z PCV	m	54,4500			0,0000	54,4500
12	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	24,7500			0,0000	24,7500
13	1530502	rozcieńczalnik	dm3	1,9652			0,0000	1,9652
14	3920099	papier ścierny	ark.	6,5984			0,0000	6,5984
15	1520599	farba do malowania pcv	dm3	8,9100			0,0000	8,9100
16	5613600	czyszczak rynnowy z sitkiem o śr. 160 mm (kolor brąz)	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
RAZEM								

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0600		
2	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0600		
3	39000	środek transportowy	m-g	0,2320		
4	95100	środek transportowy	m-g	0,1485		
5	39599	środek transportowy	m-g	0,0149		
6	39911	podnośnik koszowy	kpl.	1,0000		
7	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	6,0600		
8	39911	Opłata za zajęcie chodnika na czas pracy podnośnika koszowego.	kpl.	1,0000		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
Kosztorys	6
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie sprzętu	11
Zestawienie odpadów	11
Spis treści	12