

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: REMONT STROPODACHU NA BUDYNKU ODDZIAŁU W OPATOWIE  
ADRES INWESTYCJI: OPATÓW, UL. SZPITALNA 4  
INWESTOR: Świętokrzyskie Centrum Ratownictwa Medycznego i Transportu Sanitarnego  
w Kielcach  
ADRES INWESTORA: 25-311 Kielce, ul. Św. Leonarda 10  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
całość opracowania mgr inż. Andrzej Stępień  
DATA OPRACOWANIA: 2025-05-20

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0% (R+Kp(R))+0% (S+Kp(S))
VAT [V]	23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KSNR 6 0202-03 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie - USUNIĘCIE ZE STROPODACHU. UWAGA: ŻWIR ZŁOŻYĆ NA TERENIE OBIEKTU DO PONOWNEGO WBUDOWANIA NA STROPODACHU.	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
2 d.1	KNR 9-11 0202-01 analogia	Rozbiórka geowłókniny sposobem ręcznym	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	demontaż izolacji z płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa; z transportem na poziom terenu. UWAGA: STYRODUR ZŁOŻYĆ NA TERENIE OBIEKTU I WYKORZYSTAĆ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA NA STROPODACHU.	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 0608-04 analogia	demontaż płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa z transportem na poziom terenu. UWAGA: STYRODUR ZŁOŻYĆ NA TERENIE OBIEKTU I WYKORZYSTAĆ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA NA STROPODACHU.	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów kominów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		16 * 0,5	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport odpadów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km ( bez kruszywa otoczkowego i styroduru)	m3		
		2	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3		
		2	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1	KNR 9-21 0106-02 analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie nawierzchni z membrany PCV wodą zimną	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
9 d.1		Udrażnianie kanalizacji deszczowej urządzeniem ciśnieniowym np. WU-KO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY POKRYWCZE I TOWARZYSZĄCE</b>			
10 d.2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25	cm	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
11 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pokrycie istniejącej membrany PCV na stropodachu, ścianach attyk do pełnej wysokości, ścianach kominów do wysokości okładziny z cegły klinkierowej, ścianach wyłazu i rur technologicznych do wys. 40 cm podkładem NOXAN RD-Repair (rozcieńczanego 30% rozcieńczalnikiem RR) Warstwa wykonywana ręcznie	m2		
		131 + 39,6	m2	170,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,600</b>
13 d.2	KNR AT-27 0509-01	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m2		
		131 + 39,6	m2	170,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,600</b>
14 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pokrycie istniejącej membrany PCV na stropodachu, ścianach attyk do pełnej wysokości, ścianach kominów do wysokości okładziny z cegły klinkierowej, ścianach wyłazu i rur technologicznych do wys. 40 cm POWŁOKĄ USZCZELNIAJĄCĄ CANADA RUBBER DROOF 250. Dwie warstwy wykonywana ręcznie Krotność = 2	m2		
		131 + 39,6	m2	170,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,600</b>
15 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Warstwa zamykająca powłokę uszczelniającą - Canada Rubber Droof TOP 400	m2		
		131 + 39,6	m2	170,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,600</b>
16 d.2	KNR AT-27 0509-04 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w dwóch warstwach	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
17 d.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw izolacji termicznej z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
18 d.2	KSNR 6 0202 -03 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie i ładowanego ręcznie do kosza zasypowego na poziomie terenu	m2		
		131	m2	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
19 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
20 d.2	KNR K-05 0406-02 analogia	Demontaż i utylizacja istniejącego wyłazu dachowego oraz montaż nowego wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
1 d.1	KSNR 6 0202-03 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - USUNIĘCIE ZE STROPODACHU. UWAGA: ŻWIR ZŁOŻYĆ NA TERENIE OBIEKTU DO PONOWNEGO WBUDOWANIA NA STROPODACHU.	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,0821 r-g/m2	r-g	10,7551	0,000	0,00		
2*	13321	-- S -- elastyczny zsyp budowlany do gruzu 0,9 m-g/m2	m-g	117,9000	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
2 d.1	KNR 9-11 0202-01 analogia	Rozbiórka geowłókniny sposobem ręcznym	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,1311 r-g/m2	r-g	17,1741	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
3 d.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	demontaż izolacji z płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa; z transportem na poziom terenu. UWAGA: STYRODUR ZŁOŻYĆ NA TERENIE OBIEKTU I WYKORZYSTAĆ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA NA STROPODACHU.	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	11,6721	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,4192	0,000			0,00
3*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,6157	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
4 d.1	KNR-W 2-02 0608-04 analogia	demontaż płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa z transportem na poziom terenu. UWAGA: STYRODUR ZŁOŻYĆ NA TERENIE OBIEKTU I WYKORZYSTAĆ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA NA STROPODACHU.	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,0723 r-g/m2	r-g	9,4713	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,4192	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,6157	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów kominów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	16 * 0,5 = 8,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 16 * 0,5 = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	2,4000	0,000	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
6 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport odpadów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km ( bez kruszywa otoczkowego i styroduru)	m3	2,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,000 m3 -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- OPŁATA UTYLIZACYJNA 1 m3/m3	m3	2,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112 m-g/m3	m-g	2,2240	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
7 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3	2,000	0,00			
1*	39511	przedmiar = 2,000 m3 -- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,204*15=3,06 m-g/m3	m-g	6,1200	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
8 d.1	KNR 9-21 0106-02 analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie nawierzchni z membrany PCV wodą zimną	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	13,1000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 3 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	1483599	woda 2 dm3/m2 -- S --	dm3	262,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	77130	myjka ciśnieniowa 0,08 m-g/m2	m-g	10,4800	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
9 d.1		Udrażnianie kanalizacji deszczowej urządzeniem ciśnieniowym np. WU- KO	kpl.	1,000	0,00			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
<b>2</b>		<b>ROBOTY POKRYWCZE I TOWARZYSZĄCE</b>						
10 d.2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diantentową w cegle	cm	25,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 25,000 cm -- R -- robocizna 0,047 r-g/cm -- M --	r-g	1,1750	0,000	0,00		
2*	at17001	wiertło diamentowe 0,0009 szt./cm	szt.	0,0225	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0029 m3/cm	m3	0,0725	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	at171	wiertnica o mocy do 3 kW 0,019 m-g/cm	m-g	0,4750	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
11 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*	5688999	uszczelnienia przejść Geberit 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
12 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pokrycie istniejącej membrany PCV na stropodachu, ścianach attyk do pełnej wysokości, ścianach kominów do wysokości okładziny z cegły klinkierowej, ścianach wyłazu i rur technologicznych do wys. 40 cm podkładem NOXAN RD-Repair (rozcieńczanego 30% rozcieńczalnikiem RR) Warstwa wykonywana ręcznie	m2	131 + 39,6 = 170,600	0,00			
1*	999	przedmiar = 131 + 39,6 = 170,600 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2 -- M --	r-g	39,2380	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	46100	mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4120	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
13 d.2	KNR AT-27 0509-01	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m <sup>2</sup>	131 + 39,6 = 170,600	0,00			
1*	999	przedmiar = 131 + 39,6 = 170,600 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11,9420	0,000	0,00		
2*	AT27052	włóknina wzmacniająca GEOTEXTILE 250 lub inna nietkana i igłowana włóknina poliestrowa o gramaturze min. 60 g/m <sup>2</sup> 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	179,1300	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
14 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pokrycie istniejącej membrany PCV na stropodachu, ścianach attyk do pełnej wysokości, ścianach kominów do wysokości okładziny z cegły klinkierowej, ścianach wyłazu i rur technologicznych do wys. 40 cm POWŁOKĄ USZCZELNIAJĄCĄ CANADA RUBBER DROOF 250. Dwie warstwy wykonywana ręcznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	131 + 39,6 = 170,600	0,00			
1*	999	przedmiar = 131 + 39,6 = 170,600 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,23*2=0,46 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	78,4760	0,000	0,00		
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca CANADA RUBBER DROOF 250 0,8*2=1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	272,9600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	46100	mieszarka do zapraw 0,02*2=0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,8240	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
15 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Warstwa zamykająca powłokę uszczelniającą - Canada Rubber Droof TOP 400	m <sup>2</sup>	131 + 39,6 = 170,600	0,00			
1*	999	przedmiar = 131 + 39,6 = 170,600 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,2380	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT27026	-- M -- polimerowa masa zamykająca CANADA RUBBER DROOF TOP400 0,6 kg/m2	kg	102,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	3,4120	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
16 d.2	KNR AT-27 0509-04 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w dwóch warstwach	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	19,6500	0,000	0,00		
2*	AT27054	-- M -- płyty termoizolacyjne ze styroduru XPS gr. 2x 10 cm lub 20 cm 0,15 m2/m2	m2	19,6500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,3100	0,000			0,00
5*	39500	dźwig do 5 t 0,03 m-g/m2	m-g	3,9300	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
17 d.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw izolacji termicznej z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,1311 r-g/m2	r-g	17,1741	0,000	0,00		
2*	3900760	-- M -- geowłóknina o gęstości 200 g/m2 1,10 m2/m2	m2	144,1000	0,000		0,00	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,08 szt./m2	szt.	10,4800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
18 d.2	KSNR 6 0202- 03 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie i ładowanego ręcznie do kosza zasypowego na poziomie terenu	m2	131,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 131,000 m2 -- R -- robocizna 0,1821 r-g/m2	r-g	23,8551	0,000	0,00		
2*	1602699	-- M -- żwir nowy na ubytki 15% 0,0675 m3/m2	m3	8,8425	0,000		0,00	



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- dźwig do 5 t z koszem zasypowym do mieszanki betonowej 0,1 m-g/m2	m-g	13,1000	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
19 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m	8,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,556 r-g/m -- M --	r-g	4,4480	0,000	0,00		
2*	1565299	rury spustowe z PCV 1,1 m/m	m	8,8000	0,000		0,00	
3*	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt./m	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	1565899	kolanka z PCV 0,4 szt./m	szt.	3,2000	0,000		0,00	
5*	1565999	złączki do rur z PCV (mufy) 0,4 szt./m	szt.	3,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	95100	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
8*	95100	zwyżka z koszem 0,556 m-g/m	m-g	4,4480	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
20 d.2	KNR K-05 0406-02 analogia	Demontaż i utylizacja istniejącego wyłazu dachowego oraz montaż nowego wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,4*2=4,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
3*	k050062	Wyłaz dachowy 110x110 Podstawa prosta z blachy stalowej ocynkowanej (przystosowana do ocieplenia o grubości 40 mm). Rama aluminiowa ciepła z zawiasami ze stali nierdzewnej i z uszczelką (ocieplonej wewnętrznym profilem PCV). Pokrycie z płyty poliwęglanowej wielokomorowej o klasyfikacji NRO Broof (t1) gr. 21mm Uk=1,5W/m2K w kolorze mlecznym. Osprzęt do wyłazu dachowego - zamykany na klamkę z kluczem + dwie sprężyny gazowe (teleskopy, uchwyt do otwierania). 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,004 m3/kpl. -- S --	m3	0,0040	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34412	wyciąg 0,1*2=0,2 m-g/kpl.	m-g	0,2000	0,000			0,00
6*	39511	samochód dostawczy 0,15*2=0,3 m-g/kpl.	m-g	0,3000	0,000			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział: ROBOTY POKRYWCZE I TOWARZYSZĄCE								
Koszty bezpośrednie:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	<b>0,00</b>			
2 ROBOTY POKRYWCZE I TOWARZYSZĄCE	<b>0,00</b>			
Koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zł