

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: NAPRAWA, ZMIANA POKRYCIA DACHOWEGO HALI SPORTOWO-WIDOWISKOWEJ - ARENA TORUŃ - ETAP V
ADRES INWESTYCJI: ul. Generała Józefa Bema 73-89 , 87-100 Toruń
NAZWA INWESTORA: Toruńska Infrastruktura Sportowa Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Generała Józefa Bema 73-89, 87-100 Toruń

Jeżeli w kosztorysie występują nazwy własne urządzeń, materiałów, to tylko dla uszczegółowienia ich parametrów i w żadnym wypadku nie uniemożliwia i nie ogranicza to możliwości zastosowania równoważników o takich samych bądź lepszych parametrach

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa: 0,00 zł

Słownie: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R+S	Razem
1	DACH GŁÓWNY - MEMBRANA ETAP V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Prace przygotowawcze i demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Pokrycie dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Attyka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Ścieżki techniczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Utylizacja odpadów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%								0,00
	Kosztorys brutto								0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DACH GŁÓWNY - MEMBRANA ETAP V			
1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 2 1501-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20-30 m	m2		
		12,0 * 2,0	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-06 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - plandeka zbrojona dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m2		
		poz.1	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
3 d.1.1	KNR 9-27 0101-01 z.o. 3.4. 0005 analogia	Zabezpieczenie urządzeń folią - założenie - roboty na 20 m wysokości	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1.1	KNR 9-27 0101-02 z.o. 3.4. 0005 analogia	Zabezpieczenie urządzeń folią - usunięcie - roboty na 20 m wysokości	m2		
		poz.3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1.1	KNR BC-02 0204-01 analogia ETAP V	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
		$2766,7 - (3,9 + 12 * 3,05 + 2 * 3,1 + 2,1 + 6,4) + (183,5) * 0,3 + 10,32 * 0,6$	m2	2 772,742	
				RAZEM	2 772,742
6 d.1.1	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		poz.5 - poz.7	m2	2 495,468	
				RAZEM	2 495,468
7 d.1.1	KNNR 3 0503-05 z.o. 2.3. 9901	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) - roboty na wysokości 20 m	m2		
		poz.5 * 10%	m2	277,274	
				RAZEM	277,274
8 d.1.1		Uzupełnienie kraterów odpływowych Geberit podciśnieniowe (według istniejących na dachu)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KSNR 9 0601-07 ETAP V	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
		338,71	m	338,710	
				RAZEM	338,710
1.2		Pokrycie dachu			
10 d.1.2	KNR AT-27 0402-03 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - powłoka gr. 2 mm (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2		
		poz.5	m2	2 772,742	
				RAZEM	2 772,742
11 d.1.2	KNR AT-27 0402-05 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - wtopienie włókny poliestrowej (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2		
		poz.10	m2	2 772,742	
				RAZEM	2 772,742

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR AT-39 0111-05 analogia ETAP V	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - uszczelnienie narożników/elementów kształtkami (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową) 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.2	KNR AT-27 0402-03 0402-04	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1 mm (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową) poz.10 + poz.12 * 0,1	m2 m2	 2 775,242	
				RAZEM	2 775,242
1.3		Attyka			
14 d.1.3	KNR 13-23 0106-05 ETAP V	Rozbiórka obróbek blacharskich (184,6) * 0,75	m2 m2	 138,450	
				RAZEM	138,450
15 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-05 analogia ETAP V	Rozebranie zdegradowanych płyt OSB (184,6) * 0,55 * 20%	m2 m2	 20,306	
				RAZEM	20,306
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Montaż płyt OSB na kołki rozporowe pod obróbki ogniomurów poz.15	m2 m2	 20,306	
				RAZEM	20,306
17 d.1.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze identycznym jak obecna przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm poz.14	m2 m2	 138,450	
				RAZEM	138,450
18 d.1.3	ETAP V	Zabezpieczenie na ptaki (184,6)	m m	 184,600	
				RAZEM	184,600
1.4		Ścieżki techniczne			
19 d.1.4	KNR AT-33 0302-06	Posadzki z płynnej izolacji wodochronnej z prepolimerów poliuretanu z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 2 mm; proporcja według zaleceń producenta, (wykonać zgodnie z zaleceniami producenta) 100	m2 m2	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.5		Instalacja odgromowa			
20 d.1.5	KNR 4-03 0703-05 z.o.3.1. 9901-12	Wymiana uszkodzonych wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą - roboty w budowlach na wys. 12-24 m (poz.9 / 1,0) * 10%	szt. szt.	 33,871	
				RAZEM	33,871
21 d.1.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - (montaż prętów po demontażu) poz.9	m m	 338,710	
				RAZEM	338,710
22 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Utylizacja odpadów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	kalk. własna	Utylizacja z transportem odpadów z budowy	t		
d.1.6		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość (Il. x Cena)
1		DACH GŁÓWNY - MEMBRANA ETAP V				
1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe				
1 d.1.1	KNNR 2 1501-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20-30 m	m2	12,0 * 2,0 = 24,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-06 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - plandeka zbrojona dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m2	poz.1 = 24,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 9-27 0101-01 z.o. 3.4. 0005 analogia	Zabezpieczenie urządzeń folią - założenie - roboty na 20 m wysokości	m2	15,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 9-27 0101-02 z.o. 3.4. 0005 analogia	Zabezpieczenie urządzeń folią - usunięcie - roboty na 20 m wysokości	m2	poz.3 = 15,000	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR BC-02 0204-01 analogia	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2	2766,7 - (3,9 + 12 * 3,05 + 2 * 3,1 + 2,1 + 6,4) + (183,5) * 0,3 + 10,32 * 0,6 = 2 772,742	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2	poz.5 - poz.7 = 2 495,468	0,00	0,00
7 d.1.1	KNNR 3 0503-05 z.o. 2.3. 9901	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kolnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) - roboty na wysokości 20 m	m2	poz.5 * 10% = 277,274	0,00	0,00
8 d.1.1		Uzupełnienie kratek odpływowych Geberit podciśnieniowe (według istniejących na dachu)	szt	2,000	0,00	0,00
9 d.1.1	KSNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m	338,710	0,00	0,00
1.2		Pokrycie dachu				
10 d.1.2	KNR AT-27 0402-03 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - powłoka gr. 2 mm (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2	poz.5 = 2 772,742	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR AT-27 0402-05 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - wtopienie włókny poliestrowej (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2	poz.10 = 2 772,742	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR AT-39 0111-05 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - uszczelnienie narożników/elementów kształtkami (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	szt.	25,000	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR AT-27 0402-03 0402-04	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1 mm (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2	poz.10 + poz.12 * 0,1 = 2 775,242	0,00	0,00
1.3		Attyka				
14 d.1.3	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	(184,6) * 0,75 = 138,450	0,00	0,00
15 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie zdegradowanych płyt OSB	m2	(184,6) * 0,55 * 20% = 20,306	0,00	0,00
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Montaż płyt OSB na kołki rozporowe pod obróbki ogniomurów	m2	poz.15 = 20,306	0,00	0,00
17 d.1.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze identycznym jak obecna przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	poz.14 = 138,450	0,00	0,00
18 d.1.3		Zabezpieczenie na ptaki	m	(184,6) = 184,600	0,00	0,00
1.4		Ścieżki techniczne				
19 d.1.4	KNR AT-33 0302-06	Posadzki z płynnej izolacji wodochronnej z prepolimerów poliuretanu z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 2 mm; proporcja według zaleceń producenta, (wykonać zgodnie z zaleceniami producenta)	m2	100,000	0,00	0,00
1.5		Instalacja odgromowa				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość (Il. x Cena)
20 d.1.5	KNR 4-03 0703-05 z.o.3.1. 9901-12	Wymiana uszkodzonych wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.	(poz.9 / 1,0) * 10% = 33,871	0,00	0,00
21 d.1.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - (montaż prętów po demontażu)	m	poz.9 = 338,710	0,00	0,00
22 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
23 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000	0,00	0,00
1.6		Utylizacja odpadów				
24 d.1.6	kalk. własna	Utylizacja z transportem odpadów z budowy	t	0,200	0,00	0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		DACH GŁÓWNY - MEMBRANA ETAP V						
1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe						
1 d.1.1	KNNR 2 1501-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20-30 m	m2	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,9 r-g/m2	r-g	21,6000	0,000	0,00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0158 m2/m2	m2	0,3792	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0,0002 m3/m2	m3	0,0048	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 18 %	%		0,000		0,00	
5*	48110	-- S -- rusztowania rurowe 0,255 m-g/m2	m-g	6,1200	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-06 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - plandeka zbrojona dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m2	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,0468 r-g/m2	r-g	1,1232	0,000	0,00		
2*	3900703	-- M -- plandeka rusztowaniowa zbrojona 0,385 m2/m2	m2	9,2400	0,000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,1584 szt/m2	szt	3,8016	0,000		0,00	
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0,1584 szt/m2	szt	3,8016	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,0138 * 0,8 = 0,01104 m-g/m2	m-g	0,2650	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
3 d.1.1	KNR 9-27 0101-01 z.o. 3.4. 0005 analogia	Zabezpieczenie urządzeń folią - założenie - roboty na 20 m wysokości	m2	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,084 * 1,025^0 = 0,084 r-g/m2	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	1560300	-- M -- folia malarska 1,23 m2/m2	m2	18,4500	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 6 %	%		0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
4 d.1.1	KNR 9-27 0101-02 z.o. 3.4. 0005 analogia	Zabezpieczenie urządzeń folią - usunięcie - roboty na 20 m wysokości	m2	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) $0,037 * 1,025^0 = 0,037$ r-g/m2	r-g	0,5550	0,000	0,00		
2*	1560300	-- M -- folia malarska 1,23 m2/m2	m2	18,4500	0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
5 d.1.1	KNR BC-02 0204-01 analogia	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2	2 772,742	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 772,742 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,26 r-g/m2	r-g	720,9129	0,000	0,00		
2*	3930099	-- M -- woda 0,051 m3/m2	m3	141,4098	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	75330	-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0,22 m-g/m2	m-g	610,0032	0,000			0,00
5*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,024 m-g/m2	m-g	66,5458	0,000			0,00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,024 m-g/m2	m-g	66,5458	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
6 d.1.1	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2	2 495,468	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 495,468 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,08 r-g/m2	r-g	199,6374	0,000	0,00		
2*	AT00059	-- M -- preparat gruntujący 0,23 dm3/m2	dm3	573,9576	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
7 d.1.1	KNNR 3 0503-05 z.o. 2.3. 9901	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) - roboty na wysokości 20 m	m2	277,274	0,000			
przedmiar = 277,274 m2								
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) $0,69 * (1+1*0,02) = 0,7038$ r-g/m2	r-g	195,1454	0,000	0,00		
2*	2305999	-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan 1,18 m2/m2	m2	327,1833	0,000		0,00	
3*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	138,6370	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,4 kg/m2	kg	110,9096	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
6*	35211	-- S -- żuraw okienny 0,02 m-g/m2	m-g	5,5455	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	5,5455	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
8 d.1.1		Uzupełnienie krtek odpływowych Geberit podciśnieniowe (według istniejących na dachu)	szt	2,000	0,000			
przedmiar = 2,000 szt								
Razem z narzutami				0,00				
9 d.1.1	KSNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	338,710	0,000			
przedmiar = 338,710 m								
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,0741 r-g/m	r-g	25,0984	0,000	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Prace przygotowawcze i demontażowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2		Pokrycie dachu						
10 d.1.2	KNR AT-27 0402-03 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - powłoka gr. 2 mm (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2	2 772,742	0,000			
		przedmiar = 2 772,742 m2						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,47 * 0,85 = 0,3995 r-g/m2	r-g	1 107,7104	0,000	0,00		
2*	AT27029	-- M -- Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową np. Enkopur) 2,2 kg/m2	kg	6 100,0324	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	55,4548	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
11 d.1.2	KNR AT-27 0402-05 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - wtopienie włókniny poliestrowej (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2	2 772,742	0,000			
		przedmiar = 2 772,742 m2						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,04 r-g/m2	r-g	110,9097	0,000	0,00		
2*	AT27030	-- M -- Włóknina poliestrowa (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową oraz zgody z wylewaną membraną) 1,05 m2/m2	m2	2 911,3791	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
12 d.1.2	KNR AT-39 0111-05 analogia	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - uszczelnienie narożników/elementów kształtkami (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	szt.	25,000	0,000			
		przedmiar = 25,000 szt.						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,09 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT39017	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową np. Enkopur) 0,3 kg/szt.	kg	7,5000	0,000		0,00	
3*	AT39032	Kształtka uszczelniająca z włókniny poliestrowej 1,03 szt/szt.	szt	25,7500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
13 d.1.2	KNR AT-27 0402-03 0402-04	Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1 mm (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową)	m2	2 775,242	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 775,242 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) (0,47-1*0,11 = 0,36) * 0,85 = 0,306 r-g/m2	r-g	849,2241	0,000	0,00		
2*	AT27029	-- M -- Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową np. Enkopur) 1,2 kg/m2	kg	3 330,2904	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	55,5048	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Pokrycie dachu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.3		Attyka						
14 d.1.3	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	138,450	0,000			
		przedmiar = 138,450 m2						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,5 r-g/m2	r-g	69,2250	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,01 m-g/m2	m-g	1,3845	0,000			0,00
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,3845	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
15 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie zdegradowanych płyt OSB	m2	20,306	0,000			
		przedmiar = 20,306 m2						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,75 r-g/m2	r-g	15,2295	0,000	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Montaż płyt OSB na kołki rozporowe pod obróbki ogniomurów	m2	20,306	0,000			
		przedmiar = 20,306 m2						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,49 r-g/m2	r-g	9,9499	0,000	0,00		
2*	2650899	-- M -- OSB 22m 1,05 m2/m2	m2	21,3213	0,000		0,00	
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m2	kg	4,0612	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
17 d.1.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze identycznym jak obecna przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	138,450	0,000			
		przedmiar = 138,450 m2						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,71 r-g/m2	r-g	236,7495	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120400	blacha stalowa powlekana płaska grubości do 0,7 mm	kg	732,4005	0,000		0,00	
3*	0000000	5,29 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,9553	0,000			0,00
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
18 d.1.3		Zabezpieczenie na ptaki	m	184,600	0,000			
		przedmiar = 184,600 m						
Razem z narzutami				0,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Attyka

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.4		Ścieżki techniczne						
19 d.1.4	KNR AT-33 0302-06	Posadzki z płynnej izolacji wodochronnej z prepolimerów poliuretanu z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 2 mm; proporcja według zaleceń producenta, (wykonać zgodnie z zaleceniami producenta)	m2	100,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,46 r-g/m2	r-g	46,0000	0,000	0,00		
2*	AT27029	-- M -- Płynna izolacja wodochronna z prepolimerów poliuretanu (Materiał spełniający wymagania z dokumentacją przetargową np. Enkopur) 0,5 kg/m2	kg	50,0000	0,000		0,00	
3*	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywicy 2 mm 1,54 kg/m2	kg	154,0000	0,000		0,00	
4*	1642099	piasek kwarcowy suszony do żywicy 2 mm 2,32 kg/m2	kg	232,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Ścieżki techniczne

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.5		Instalacja odgromowa						
20 d.1.5	KNR 4-03 0703-05 z.o.3.1. 9901-12	Wymiana uszkodzonych wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.	33,871	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,871 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,501 * 1,2 = 1,8012 r-g/szt.	r-g	61,0084	0,000	0,00		
2*	7591219	-- M -- wsporniki naciągowe 1,01 szt/szt.	szt	34,2097	0,000		0,00	
3*	7590751	złączki przelotowe kabłkowe naprężające 1,01 szt/szt.	szt	34,2097	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
21 d.1.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - (montaż prętów po demontażu)	m	338,710	0,000			
1*	999	przedmiar = 338,710 m -- R -- robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std. 0,286 r-g/m	r-g	96,8711	0,000	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
22 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std. 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
23 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std. 0,56 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja odgromowa

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.6		Utylizacja odpadów						
24 d.1.6	kalk. własna	Utylizacja z transportem odpadów z budowy	t	0,200	0,000			
		przedmiar = 0,200 t						
Razem z narzutami				0,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Utylizacja odpadów

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

DACH GŁÓWNY - MEMBRANA ETAP V

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 0/100 zł