
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261910-6 Naprawa dachów
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Drukarnia Wydawnictw Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. płk. Kazimierza Leskiego 5/7, 01-485 Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 25.02.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Drukarnia Wydawnictw Specjalnych			
1	Roboty rozbiórkowe	1	8
2	Utylizacja papy	9	9
3	Pokrycie dachowe	10	12
4	Obróbki blacharskie	13	17
5	Instalacja odgromowa - wymiana	18	20
6	Czyszczenie kanalizacji deszczowej	21	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Drukarnia Wydawnictw Specjalnych					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	(14.65*35.65)+(53.83*27.25)+(14.65*22.435)+(14.65*9.835)	m ²	2461.896	
	<pokrycie dachu>				
	- <świetliki>	-(3.0*18.0)-(1.5*6.0)-(3.0*6.0)-(1.5*6.0)-(3.0*14.0)-(3.0*4.8)	m ²	-146.400	
	<obróbki dachowe atyki>	(14.65*2*0.80)+(35.65*1.40+35.65*1.80)+(53.83*2*0.80)+(27.25*2*0.80)+(22.435+9.835)*0.80+(14.65*2*1.20)	m ²	328.224	
	<obróbki dachowe ognio-mur>	14.65*2*1.20	m ²	35.160	
				RAZEM	2678.880
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	(14.65*35.65)+(53.83*27.25)+(14.65*22.435)+(14.65*9.835)	m ²	2461.896	
	<pokrycie z papy>				
	- <świetliki>	-(3.00*18.00)-(1.5*6.0)-(3.0*6.0)-(1.5*6.0)-(3.0*14.0)-(3.0*4.8)	m ²	-146.400	
				RAZEM	2315.496
3	kalk. własna	Dodatek za utrudnienia wynikające z występowania dużej ilości urządzeń wentylacyjnych na dachu. Należy podnieść urządzenia w celu usunięcia papy spod konstrukcji. poz.1	m ²		
d.1			m ²	2678.880	
				RAZEM	2678.880
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.32*2	m	6.640	
				RAZEM	6.640
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	32.65	m	32.650	
				RAZEM	32.650
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	32.65*0.55	m ²	17.958	
	<pas nadrynowy>				
				RAZEM	17.958
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	32.65*0.35	m ²	11.428	
	<pas podrynowy>				
				RAZEM	11.428
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(35.65*0.42*2)+(14.65*0.42*2)	m ²	42.252	
	<budynek 1-kond>				
	<łącznik>	(27.25*0.35*2)	m ²	19.075	
	<budynek 2-kond>	14.65*0.38	m ²	5.567	
		(14.65*0.42*2)+(32.65*0.42)	m ²	26.019	
				RAZEM	92.913
2 Utylizacja papy					
9	kalk. własna	Kontener o pojemności 5 m3 (19,978*1,3=25,97)	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Pokrycie dachowe					
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3	0504-02	(14.65*35.65)+(53.83*27.25)+(14.65*22.435)+(14.65*9.835)	m ²	2461.896	
	<pokrycie z papy>				
	- <świetliki>	-(3.00*18.00)-(1.5*6.0)-(3.0*6.0)-(1.5*6.0)-(3.0*14.0)-(3.0*4.8)	m ²	-146.400	
				RAZEM	2315.496
11	kalk. własna	Dodatek za utrudnienia wynikające z występowania dużej ilości urządzeń wentylacyjnych na dachu. Należy podnieść urządzenia w celu położenia papy pod stopami. 2315.496	m ²		
d.3			m ²	2315.496	
				RAZEM	2315.496
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.3	0504-03	(14.65*2*2.20)+(35.65*1.60+35.65*2.20)+(53.83*2*0.80)+(27.25*2*0.80)+(22.435+9.835)*1.00+(14.65*2*1.10)	m ²	394.158	
	<obróbki dachowe atyki>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<obróbki dachowe ogniomur>	14.65*2*1.10	m ²	32.230	
				RAZEM	426.388
4		Obróbki blacharskie			
13 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 <pas nadrynowy>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 32.65*0.55	m ² m ²	17.958	
				RAZEM	17.958
14 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 <pas podrynowy>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 32.65*0.35	m ² m ²	11.428	
				RAZEM	11.428
15 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 32.65	m m	32.650	
				RAZEM	32.650
16 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 3.32*2	m m	6.640	
				RAZEM	6.640
17 d.4	KNR 2-02 0506-02 <budynek 1-kond> <łącznik> <budynek 2-kond>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (35.65*0.42*2)+(14.65*0.42*2) (27.25*0.35*2) 14.65*0.38 (14.65*0.42*2)+(32.65*0.42)	m ² m ² m ² m ²	42.252 19.075 5.567 26.019	
				RAZEM	92.913
5		Instalacja odgromowa - wymiana			
18 d.5	KNR 4-03 0702-04 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - budowle o wys.do 12 m 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.5	KNR 4-03 0708-01 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m 4*27.25+53.83+22.435+14.65+14.65+35.65	m m	250.215	
				RAZEM	250.215
20 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Czyszczenie kanalizacji deszczowej			
21 d.6	KNR-W 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm 10	msc. msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.6	KNR-W 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 10	msc. msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.6	kalk. własna	Wykonanie udrażniania kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.6	KNR 4-05II 0120-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.6	KNR 4-05II 0119-02	Mechaniczne czyszczenie przykanalików 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Drukarnia Wydawnictw Specjalnych								
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				2678.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	2678.880	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				2315.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	2315.496	0.00
3	kalk. własna d.1	Dodatek za utrudnienia wynikające z występowania dużej ilości urządzeń wentylacyjnych na dachu. Należy podnieść urządzenia w celu usunięcia papy spod konstrukcji.	m ²				2678.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	2678.880	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				6.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	6.640	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				32.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	32.650	0.00
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				17.958	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	17.958	0.00
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				11.428	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	11.428	0.00
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				92.913	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	92.913	0.00
2 Utylizacja papy								
9	kalk. własna d.2	Kontener o pojemności 5 m3 (19, 978*1,3=25,97)	szt				6.000	
	00001	-- Sprzęt -- Kontener 5m3	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	6.000	0.00
3 Pokrycie dachowe								
10	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				2315.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2305532	-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.	m ²	1.1500	0.00	0.000		
	2305562	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	1.1500	0.00	0.000		
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.4340	0.00	0.000		
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0076	0.00	0.000		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0210	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	2315.496	0.00
11	d.3	Dodatek za utrudnienia wynikające z występowania dużej ilości urządzeń wentylacyjnych na dachu. Należy podnieść urządzenia w celu położenia papy pod stopami.	m ²				2315.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1945	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	2315.496	0.00
12	d.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				426.388	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5840	0.00	0.000		
	2305562	-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	1.2200	0.00	0.000		
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.3800	0.00	0.000		
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0051	0.00	0.000		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0130	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	426.388	0.00
4		Obróbki blacharskie						
13	d.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				17.958	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.000		
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.0300	0.00	0.000		
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0290	0.00	0.000		
	8990499	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	6.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	17.958	0.00
14	d.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				11.428	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.000		
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.0300	0.00	0.000		
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0290	0.00	0.000		
	8990499	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	6.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 14							0.000	11.428	0.00
15	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				32.650		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.000			
	1120410	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0, 75mm	kg	2.1600	0.00	0.000			
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0210	0.00	0.000			
	1353010	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	2.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.000			
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0020	0.00	0.000			
Razem pozycja 15							0.000	32.650	0.00
16	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m				6.640		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7721	0.00	0.000			
	1120410	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0, 75mm	kg	1.5700	0.00	0.000			
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0210	0.00	0.000			
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	6.640	0.00
17	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²				92.913		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437	0.00	0.000			
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0, 55mm	kg	5.0300	0.00	0.000			
	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0290	0.00	0.000			
	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-80	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	92.913	0.00
5	Instalacja odgromowa - wymiana								
18	KNR 4-03 d.5 0702-04 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.				30.000		
	999	-- Robocizna -- 0.315*1.05=	r-g	0.3308	0.00	0.000			
	7590499	-- Materiały -- wsporniki dachowe	szt.	1.0100	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	30.000	0.00
19	KNR 4-03 d.5 0708-01 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m				250.215		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	0.2598*1.05=	r-g	0.2728	0.00	0.000			
	1101099 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 19							0.000	250.215	0.00
20 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	1.000	0.00
6	Czyszczenie kanalizacji deszczowej								
21 d.6	KNR-W 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanaliza- cyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	10.000	0.00
22 d.6	KNR-W 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanaliza- cyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400	0.00	0.000			
Razem pozycja 22							0.000	10.000	0.00
23 d.6	kalk. własna	Wykonanie udrażniania kanalizacji deszczowej	kpl.				1.000		
Razem pozycja 23							0.000	1.000	0.00
24 d.6	KNR 4-05II 0120-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000			
	39955 84021	-- Sprzęt -- samochód WUKO-SW wentylator spalinowy	m-g m-g	0.2700 0.2200	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 24							0.000	2.000	0.00
25 d.6	KNR 4-05II 0119-02	Mechaniczne czyszczenie przykanali- ków	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7600	0.00	0.000			
	39956	-- Sprzęt -- samochód WUKO-SC	m-g	0.3800	0.00	0.000			
Razem pozycja 25							0.000	2.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									0.00

Słownie: zero i 00/100 zł