

Załącznik nr 2 do SWZ

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261213-0	Dach drewniany nad salami			
1 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Wydzielenie terenu taśmą z tworzywa sztucznego 2*37.00+2*12.00	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
2 d.1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 2*9.00+2*35.00	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
3 d.1	KNR 4-03 1138-06 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*3.50	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
6 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie muru ogniowego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*9.00*0.40*0.50	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
7 d.1	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat 50x50 nasyconych ciśnieniowo na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm 350.00	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
8 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 50x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej ciśnieniowo 350.00	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
9 d.1	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi przy rozstawie łat 120 cm - blacha trapezowa T-55 powlekana 0,7mm o długości 10mb, mocowana do konstrukcji drewnianej łącznikami samogwintującymi typu farmery - kolor do ustalenia z inwestorem 350.00	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
10 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - oblachowanie do muru z uszczelnieniem klejem 2*9.00*0.40	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
11 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ściany szczytowej z uszczelnieniem klejem 35.00*0.40	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000

12 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy 35.00*0.25	m2 m2	8.750	
				RAZEM	8.750
13 d.1	KNR K-05 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - przykręcenie deski do blachy trapezowej łącznikami samogwintującymi typu farmery 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
14 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
15 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 3*3.50	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
17 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów (35.00+10.50)*0.30	m2 m2	13.650	
				RAZEM	13.650
18 d.1	KNR 4-01 1212-24	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych 35.00+10.50	m m	45.500	
				RAZEM	45.500
19 d.1	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym blachą 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
21 d.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
22 d.1	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

26	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1	1611-02	1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
d.1	1611-02 z.sz. 5.24, 992602	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań - przyjęto 8,1639m-g (poz. 5,16,17,18)			
d.1	r.16 z.sz.5.15				
2	45261214-7	Dach nad korytarzem			
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
d.2	0519-06	5.00*35.00	m2	175.000	
				RAZEM	175.000
30	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
d.2	0519-07	Krotność = 3 175.00	m2	175.000	
				RAZEM	175.000
31	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
d.2	1140-05 z.o.3.1, 9901-11	45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.2	1138-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	2*3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.2	0535-08	35.00*0.80	m2	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNR 4-01	Uzupełnienie gzymsu z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m3		
d.2	0311-02	Wypełnienie gzymsów rolką z cegły do wysokości połaci dachu 35.00*0.40*0.30	m3	4.200	
				RAZEM	4.200
37	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m2		
d.2	0506-02	35.00*0.40	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000

39 d.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej -pas nadrynnowy	m2		
		35.00*0.40	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		(35.00+6.00)*0.30	m2	12.300	
				RAZEM	12.300
43 d.2	KNR 4-01 1212-24	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		35.00+6.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
44 d.2	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.2	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.2	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem. metal. występn. na dachu wraz z oczyszcz. i zaimpregnowane.)	m2		
		61.80	m2	61.800	
				RAZEM	61.800
48 d.2	KNP 02 0811-01.01	Dylatacje w dachach żelbetowych krytych papą - przygotowanie elementów	m2		
		5.00*0.50	m2	2.500	
				RAZEM	2.500
49 d.2	KNP 02 0811-01.02	Dylatacje w dachach żelbetowych krytych papą - montaż odcinków prostych	m2		
		2.50	m2	2.500	
				RAZEM	2.500
50 d.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu. Analogia - wygrzanie podłoża powierzchni dachu palnikiem gazowym (gaz - norma 0.15kg/m2)	m2		
		35.00*5.40	m2	189.000	
				RAZEM	189.000
51 d.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe typu Zdunbit PF SBS, Zdunbit WF SBS lub równoważną technologicznie	m2		
		35.00*5.40	m2	189.000	
				RAZEM	189.000
52 d.2	KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni dachu posypką mineralną (2kg/m2)	m2		
		189.00*0.1	m2	18.900	
				RAZEM	18.900

53	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy	m		
d.2	0515-04	ocynkowanej Analogia - Montaż "biz" z blachy.			
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
d.2	0601-15	betonowym krytym papą lub blachą			
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na	m		
d.2	0606-01	uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim Materiał			
		z odzysku			
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
56	KNR 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji	szt.		
d.2	0711-09	odgromowych			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji	szt.		
d.2	0619-02	uziemiającej i odgromowej			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.		
d.2	0620-03	śr. do 100 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do	kol.		
d.2	1611-02	6 m			
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do	kol.		
d.2	1611-02 z.sz.	6 m - przestawienie kolumny			
	5.24. 992602				
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań - przyjęto 5,9268m-g (poz.:34,41,42,43)			
d.2	r.16				
	z.sz.5.15				
62	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m3		
d.2	0108-11	samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		175.00*0.05	m3	8.750	
				RAZEM	8.750
63	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m3		
d.2	0108-12	samowyladowczymi - za każdy następny 1 km			
		Krotność = 9			
		8.75	m3	8.750	
				RAZEM	8.750
64	KAL.IND.	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
d.2					
		8.75	m3	8.750	
				RAZEM	8.750

KOSZTORYSANT ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Grzegorz Witkowski
zał. ZDZ148455