

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remontu dachu hali warsztatowej i łącznika w Zespole Szkół Budowlanych Nr 1 w Płocku
ADRES INWESTYCJI : ul. Ignacego Mościckiego 4 Płock
INWESTOR : Gmina-Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Blaszczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55+58.47*1.32*2+0.9*11.55+22.36*4*0.9	m ²	1700.48	
				RAZEM	1700.48
2	KNR 4-04	Rozebranie szlichty cementowej z płytek korytkowych	m ²		
d.1	0504-01	10%			
		(22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55)*0.1	m ²	145.52	
				RAZEM	145.52
3	KNR 5	Demontaż fragmentu instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-01	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
4	KNR 4-04	Demontaż płyt korytkowych -20%	m ³		
d.1	0305-01	(22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55)*0.06*0.2	m ³	17.46	
				RAZEM	17.46
5	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki płyt korytkowych -20%	szt.		
d.1	0355-04	37.8/0.6*2+20.4/0.6*2+11.40/0.6	szt.	213.00	
				RAZEM	213.00
6	KNR-W 4-01	Demontaż wełny mineralnej i paroizolacji -10%	m ²		
d.1	0609-01	analogia			
		(22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55)*0.2	m ²	291.05	
				RAZEM	291.05
7	KNR-W 4-01	Przebiecie/powiększenie otworów w ścianach szczytowych budynku warsztatów oraz przebiecie otworów ścianach zewnętrznych łącznika w celu zamontowania kratek	szt.		
d.1	0335-04	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNR 4-01	Obrobienie otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych budynku warsztatów i łącznika	szt.		
d.1	0709-07 -	analogia			
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
9	KNR 2-02	Montaż kratek wentylacyjnych z blachy stalowej malowanych proszkowo lub powlekanych	szt.		
d.1	1215-01	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
10	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianie dzielącej dwie połacie dachu budynku warsztatów oraz w ściankach podtrzymujących płyty korytkowe łącznika	szt.		
d.1	0335-04	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
11	KNR 4-04	Transport gruzu i papy samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	1700.48*2*0.004+145.52*0.08	m ³	25.25	
				RAZEM	25.25
12	Analiza	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	własna	145.52*0.08	m ³	11.64	
				RAZEM	11.64
13	Analiza	Utylizacja papy	t		
d.1	własna	1700.48*6.0*0.001	t	10.20	
				RAZEM	10.20
14	KNR 4-04	Transport gruzu i papy samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	dalsze 9km			
		25.25	m ³	25.25	
				RAZEM	25.25
2		Roboty montażowe			
15	KNR 2-02	Montaż paroizolacji -10%	m ²		
d.2	0607-01	(22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55)*0.10	m ²	145.52	
				RAZEM	145.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm - 10% (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" $(22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55)*0.10$	m ²		
			m ²	145.52	
				RAZEM	145.52
17	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10cm - 10% $(22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55)*0.10$	m ²		
			m ²	145.52	
				RAZEM	145.52
18	KNR-W 2-02 d.2 0311-03	Montaż płyt korytkowych z odzysku 213	elem.		
			elem.	213.00	
				RAZEM	213.00
19	KNR-W 2-02 d.2 1102-02	Warstwa spadkowa ze styrobetonu 1700.48*0.075	m ³		
			m ³	127.54	
				RAZEM	127.54
20	kalkulacja d.2 własna	Zamocowanie konstrukcji podparć kanałów wentylacyjnych do betonowego podłoża za pomocą kołków rozporowych 24	szt		
			szt	24.00	
				RAZEM	24.00
21	KNR 2-02 d.2 0602-01	Gruntowanie podłoża pod papę $22.36*20.49+22.36*37.98+12.8*11.55+58.47*1.32*2+0.9*11.55+22.36*4*0.9$	m ²		
			m ²	1700.48	
				RAZEM	1700.48
22	KNR 2-02 d.2 1113-06	Montaż klinów ze styropianu $22.36*4+20.49*2+37.98*2+11.55*2+1.24*2+0.62+0.9*2+0.6+1.38*4+0.45*4+12.8*2$	m		
			m	267.90	
				RAZEM	267.90
23	KNR 0-15II d.2 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową wraz z obróbką kominów, klap dymowych, przylegających ścian i innych elementów $22.70*20.80+22.70*38.30+12.30*11.85+(38.30+20.80)*1.32*2+0.9*11.96+22.36*4*0.9$	m ²		
			m ²	1734.61	
				RAZEM	1734.61
24	KNR 0-15II d.2 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową wraz z obróbką kominów, klap dymowych, przylegających ścian i innych elementów $22.70*20.80+22.70*38.30+12.30*11.85+(38.30+20.80)*1.32*2+0.9*11.96+22.36*4*0.9$	m ²		
			m ²	1734.61	
				RAZEM	1734.61
25	kalkulacja d.2 własna	Montaż kominków wentylacyjnych 52	szt		
			szt	52.00	
				RAZEM	52.00
26	KNR 2-02 d.2 0617-06 - analogia	Uszczelnienie kominów stalowych z rur, kominków wentylacyjnych, podpór wentylacyjnych i.t.p na połączeniu ze stropodachem 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - listwy dociskowe $(22.36*4+20.49*2+37.98*2+12.80*2+11.55+1.24*2+0.62+0.9*2+0.6+1.38*4+0.45*4+12.8*2)*0.10$	m ²		
			m ²	28.20	
				RAZEM	28.20
28	KNR 5 d.2 0615-05	Iglite 2 m fi 16 mm AL z podstawą betonową montowane na dachu 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 4-03 d.2 0706-02	Ponowny montaż fragmentu instalacji odgromowej 45	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
30	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Remont dachu zaplecza sali gimnastycznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka obróbki blacharskiej poziomej części ściany attyki dzielącej dach części wyższej od niższej budynku zaplecza sali gimnastycznej oraz ściany attykowej przy sali gimnastycznej (6.80+3.60)*0.50	m ² m ²	 5.20	 5.20
32 d.3	KNR 2-02 1102-02 - analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej na powierzchni poziomej ściany attykowej dzielącej część wyższą dachu zaplecza bloku sportowego od niższej (6.80+3.60)*0.50	m ² m ²	 5.20	 5.20
33 d.3	KNR 2-02 0602-01 - analogia	Gruntowanie istniejącego pokrycia papowego dachu części wyższej zaplecza sali gimnastycznej, powierzchni poziomej ściany attyki dzielącej dach części wyższej od niższej oraz ściany attykowej znajdującej się przy ścianie sali gimnastycznej 155.26	m ² m ²	 155.26	 155.26
34 d.3	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachu części wyższej budynku zaplecza sali gimnastycznej papą nawierzchniową z wywinieciem na całą wysokość ścian attykowych, na powierzchnię poziomą ściany attykowej dzielącej dach części wyższej z częścią niższą zaplecza sali gimnastycznej i ściany attykowej znajdującej się przy sali gimnastycznej oraz na wysokość minimum 20 cm na przylegającą ścianę sali gimnastycznej (0.91+1.74+0.20+0.12+1.38+1.74+0.51+0.38+0.68+1.74+1.33+0.12+0.29+1.71+1.20+0.38+0.20+0.40)*(0.40+5.92+0.45+3.16+0.40)	m ² m ²	 155.26	 155.26
35 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - listwy dociskowe (6.80+3.60+3.60+2.5*2+2.0)*0.10	m ² m ²	 2.10	 2.10
36 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ściany attykowej 6.80*0.60	m ² m ²	 4.08	 4.08
37 d.3	KNR 2-02 0617-06 - analogia	Uszczelnienie elementów stalowych i innych na połączeniu ze stropodachem (na dachu zaplecza bloku sportowego) 20	m m	 20.00	 20.00
38 d.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² (6.80+3.60)*0.50+6.80*0.60+6.80*0.40	m ² m ²	 12.00	 12.00
39 d.3	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową istniejących obróbek blacharskich ścian attykowych budynku zaplecza bloku sportowego (6.80+3.60)*0.50+6.80*0.60+6.80*0.40*2	m ² m ²	 14.72	 14.72
				RAZEM	14.72