
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachu hali sportowej z łącznikiem przy szkole podstawowej nr 2 w Głuszyca
ADRES INWESTYCJI: Głuszyca;
ul.Sienkiewicza 53a;
działka nr 120/2
NAZWA INWESTORA: GMINA GŁUSZYCA
ADRES INWESTORA: ul.Grunwaldzka 55;
58-340 Głuszyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż.Jadwiga Janda
elektryczna mgr inż.Krzysztof Leszczyński

DATA OPRACOWANIA: maj 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Remont pokrycia dachu sali gimnastycznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont pokrycia dachu sali gimnastycznej					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		{wiatrownice} $(0,30 + 9,5 + 2,7 + 20,64 + 0,3 + 0,3 + 20,64 + 0,3 + 2,24 + 2,7) * 0,40 * 1,015$	m2	24,21	
		{pas nadrynnowy} $(37,0 * 2 + 17,8 * 2 + 7,3 + 3,0 + 17,8) * 0,3$	m2	41,31	
		{obróbki przyściennne} $(18,2 + 3,0 + 2,7 + 10,0 + 4,0 + 31,8) * 0,4$	m2	27,88	
				RAZEM	93,40
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$37,0 * 2 + 17,8 * 2 + 7,3 + 3,0 + 17,8$	m	137,70	
				RAZEM	137,70
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4 * 8,5 + 2,5 + 4 * 6,0 + 3 * 2,6$	m	68,30	
				RAZEM	68,30
2		POKRYCIE DACHU			
4 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - montaż belki drewnianej na pasie nadrynnowym do mocowania haków rynnowych	m3 drew		
		$(0,30 + 9,5 + 2,7 + 20,64 + 0,3 + 0,3 + 20,64 + 0,3 + 2,24 + 2,7) * 0,08 * 0,1$	m3 drew	0,48	
		A (Suma częściowa)	m3 drew	0,48	
		$0,08 * 0,10 * (37,0 * 2 + 17,8 + 10,0 + 17,8 + 7,3)$	m3 drew	1,02	
		$0,08 * 0,10 * (17,8 + 3,0)$	m3 drew	0,17	
		B (Suma częściowa)	m3 drew	1,19	
				RAZEM	1,67
5 d.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Podwyższenie przewodów wentylacyjnych PCV dn 200 - wstawienie sztucera dł.315 mm (w materiałach uwzględnić tylko sztucer)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - wyrównanie powierzchni blachy styropianem EPS 200 grub.4 cm (zabezpieczenie przed klawiszowaniem)	m2		
		$37,0 * 21,24 * 1,015$		797,67	
		$[(0,3 + 9,5 + 0,3) * 17,6 + 2,24 * 13,9] * 1,015$		212,03	
		$11,8 * 10,0 * 1,015$		119,77	
		A (Suma częściowa)		1 129,47	
		$[(2,7 + 0,3 * 2) * 17,8 + 6,0 * 2,8 + 5,4 * 12,0] * 1,015$		142,45	
		B (Suma częściowa)		142,45	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		(poz.6 C) * 90%	m2	1 271,92	
				1 144,73	
				RAZEM	1 144,73
7 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa PS1 grub.10 cm (dach pośredni)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6 B - poz.4 A / 0,10	m2	137,65	
		1129,47 {#p6C.A} - poz.4 B / 0,10	m2	1 117,57	
				RAZEM	1 255,22
8 d.2	KNR 0-23 2612-04 analogia	Mocowanie styropapy do podłoża kołkami z "grzybkami"	szt.		
		poz.6 * 4	szt.	4 578,92	
				RAZEM	4 578,92
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia jednowarstwowe	m2		
		poz.6 C	m2	1 271,92	
				RAZEM	1 271,92
10 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		{przy ścianach} 0,4 * (17,8 * 2 + 3,0 + 2,7 + 14,0)	m2	22,12	
		{przy kominach} 0,4 * (0,5 * 4 + 1,4 + 1,0)	m2	1,76	
		A (Suma częściowa)	m2	23,88	
		{wentylatory mech.} 3,14 * 0,4 * 0,4 * 7	m2	3,52	
		{went.PCV} 3,14 * 0,2 * 0,4 * 12	m2	3,01	
		B (Suma częściowa)	m2	6,53	
				RAZEM	30,41
11 d.2	KNR K-04 0104-04 analogia	Montaż listwy dociskowej aluminiowej do obróbek z papy	m		
		poz.10 A / 0,4	m	59,70	
				RAZEM	59,70
3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
12 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.1	m2	93,40	
				RAZEM	93,40
13 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.2	m	137,70	
				RAZEM	137,70
14 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.3	m	68,30	
				RAZEM	68,30
4		FOTOWOLTAIKA			
15 d.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - montaż belek drewnianych do mocowania konstrukcji paneli fotowoltaicznych	m3 drew		
		0,08 * 0,15 * (31,3 + 3,4) * 2	m3 drew	0,83	
				RAZEM	0,83
16 d.4	kalk. własna	Demontaż paneli fotowoltaicznych na czas prowadzenia robót na dachu. Panele należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przewieźć w bezpieczne miejsce składowania. Należy uwzględnić roboty towarzyszące jak konieczność rozłączenia instalacji.....	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
17 d.4	KNR K-05 0601-02	Montaż paneli fotowoltaicznych uprzednio zdemontowanych na gotowej konstrukcji z kompleksowym wykonaniem wszystkich podłączeń i prób	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00

Remont pokrycia dachu sali gimnastycznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA ODGROMOWA I POMIARY			
18 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
19 d.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
20 d.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
21 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe	m		
		5 * 12	m	60,00	
				RAZEM	60,00
22 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.5	kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00