

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	<i>KNR 4-01 0535-03</i>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		Prace dekarские istniejącego dachu 46,43 + 37,16 + 4,65 * 2	m	92,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,890</b>
2 d.1	<i>KNR 4-01 0535-08</i>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Obróbki ogniomuru - i pasy podrynnowe <oś dachu>45,83 * 0,6 * 2 <attyki>38,9 * 0,6 * 2 <obróbka rynien>92,89 * 0,4	m2 m2 m2	54,996 46,680 37,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,832</b>
3 d.1	<i>KNR 4-03 1140-06</i>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		Prace elektrotechniczne 45,9 * 4 + 35,35 * 2 + 38,7 * 3	m	370,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,400</b>
4 d.1	<i>KNR 4-03 1138-02</i>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
		Prace elektrotechniczne 125	szt.	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
5 d.1	<i>KNR 4-01 0354-05</i>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - SIATKA OCHRONNA WENTYLACJI STROPODACHU	m2		
		Galanteria stalowa 44,7 * 0,3	m2	13,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,410</b>
6 d.1	<i>KNR 4-01 0519-04</i>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		Założono 2% istniejącego pokraccia dachu do demontażu ((0,3 + 44,7 + 0,3) * 18,35 + 36,7 * 3,35) * 0,02 (44,7 * 17,5) * 0,02	m2 m2	19,084 15,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,729</b>
7 d.1	<i>KNR 4-01 0519-05</i>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		Założono 2% istniejącego pokraccia dachu do demontażu poz.6	m2	34,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,729</b>
8 d.1	<i>KNR 4-01 0414-02</i>	Wymiana desek z desek o grub. 25 mm na styk - odkrycie dźwigarów w strefach podparcia w celu sprawdzenia ich stanu technicznego i konserwacji	m2		
		Założono 2% istniejącego desekowania dachu do wymiany (44,7 * (16,85 + 16,0)) * 0,02	m2	29,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,368</b>

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	<i>KNR-W 4-01 0519-01</i>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		
		Założono 2% istniejącego pokracia dachu do drobnych napraw $((0,3 + 44,7 + 0,3) * 18,35 + 36,7 * 3,35) * 0,02$ $(44,7 * 17,5) * 0,02$	m2 m2	19,084 15,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,729</b>
10 d.1	<i>KNR 0-22 0528-01</i>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2		
		Oczyszczenie istniejącego pokrycia dachu $((0,3 + 44,7 + 0,3) * 18,35 + 36,7 * 3,35)$ $(44,7 * 17,5)$	m2 m2	954,200 782,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 736,450</b>
11 d.1	<i>KNR 4-01 0108-18</i>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		208,54 * 0,015	m3	3,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,128</b>
2		<b>WYMIANA POKRYCIA</b>			
12 d.2	<i>KNR 2-02 0501-01</i>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - pas nadrynnowy	m2		
		poz.1 * 0,5	m2	46,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,445</b>
13 d.2	<i>KNR-W 2-02 0504-02</i>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		Elementy konstrukcji dachu <oś dachu>45,83 * 0,6 * 2 <attyki>38,9 * 0,6 * 2	m2 m2	54,996 46,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,676</b>
14 d.2	<i>KNR 2-02 0410-04</i>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
		Montaż kontrłat $((0,3 + 44,7 + 0,3) * 18,35 + 36,7 * 3,35)$ $(44,7 * 17,5)$	m2 m2	954,200 782,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 736,450</b>
15 d.2	<i>KNR 2-02 0410-04</i>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty	m2		
		Montaż łąt poz.14	m2	1 736,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 736,450</b>
16 d.2	<i>KNR 0-15 0519</i>	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m - Blacha stalowa grubości 0,5 mm obustronnie ocynkowana Blacha ze stali strukturalnej DX51D okryta stopem cynku-niklu-aluminium i miedzi. Ral 3011	m2		
		Pokrycie dachu blacha stalową grubości 0,5 mm obustronnie ocynkowana Blacha ze stali strukturalnej DX51D okryta stopem cynku-niklu-aluminium i miedzi. Ral 3011 poz.14	m2	1 736,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 736,450</b>

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	<i>KNR 0-19</i> <i>1024-10</i>	Montaż ścianek aluminiowych z wypełnieniem z siatki - wentylacja	m2		
		44,7 * 0,3	m2	13,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,410</b>
18 d.2	<i>NNRNKB</i> <i>202 0541-02</i>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		Obróbki ogniomuru - i pasy podrynnowe, atyki poz.2	m2	138,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,832</b>
19 d.2	<i>KNR-W 2-</i> <i>02 0524-02</i>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		Wymiana rynien poz.1	m	92,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,890</b>
20 d.2	<i>KNR-W 2-</i> <i>02 0524-03</i>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		Wymiana rynien 4 + 2 + 2	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
21 d.2	<i>KNR 2-02</i> <i>1615-02</i>	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 15 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.2	<i>KNR 2-02</i> <i>1615-02</i>	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 15 następne - wsp. R+S=0,57	kpl.		
		<następne>52	kpl.	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
23 d.2	<i>KNR 2-02</i> <i>1213-04</i>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m Krotność = 1,5	m		
		Montaż drabinki z kształtowników spawanych wraz z zabezpieczeniem (obwód ochronna)			
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3		<b>PRACE ELEKTROTECHNICZNE</b>			
24 d.3	<i>KNR 5-08</i> <i>0601-05</i>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		125	szt.	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
25 d.3	<i>KNR 5-08</i> <i>0606-02</i>	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		45,9 * 4 + 35,35 * 2 + 38,7 * 3	m	370,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,400</b>
26 d.3	<i>KNR 5-08</i> <i>0618-01</i>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	<i>KNR 4-03</i> <i>1205-03</i>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomia r.		
		1	pomia r.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.3	<i>KNR 4-03</i> <i>1205-04</i>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomia r.		
		12	pomia r.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)  
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>KOSZTORYS: Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<i>KNR 4-01 0535-03</i>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	92,890		
2 d.1	<i>KNR 4-01 0535-08</i>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	138,832		
3 d.1	<i>KNR 4-03 1140-06</i>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m	370,400		
4 d.1	<i>KNR 4-03 1138-02</i>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.	125,000		
5 d.1	<i>KNR 4-01 0354-05</i>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - SIATKA OCHRONNA WENTYLACJI STROPODACHU	m2	13,410		
6 d.1	<i>KNR 4-01 0519-04</i>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	34,729		
7 d.1	<i>KNR 4-01 0519-05</i>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	34,729		
8 d.1	<i>KNR 4-01 0414-02</i>	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - odkrycie dźwigarów w strefach podparcia w celu sprawdzenia ich stanu technicznego i konserwacji	m2	29,368		
9 d.1	<i>KNR-W 4-01 0519-01</i>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2	34,729		
10 d.1	<i>KNR 0-22 0528-01</i>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2	1 736,450		
11 d.1	<i>KNR 4-01 0108-18</i>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	3,128		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>WYMIANA POKRYCIA</b>				
12 d.2	<i>KNR 2-02 0501-01</i>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - pas nadrynnowy	m2	46,445		
13 d.2	<i>KNR-W 2-02 0504-02</i>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	101,676		
14 d.2	<i>KNR 2-02 0410-04</i>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m2	1 736,450		

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15 d.2	<i>KNR 2-02 0410 -04</i>	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - łąty	m2	1 736,450		
16 d.2	<i>KNR 0-15 0519</i>	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m - Blacha stalowa grubości 0,5 mm obustronnie ocynkowana Blacha ze stali strukturalnej DX51D okryta stopem cynku-niklu-aluminium i miedzi. Ral 3011	m2	1 736,450		
17 d.2	<i>KNR 0-19 1024 -10</i>	Montaż ścianek aluminiowych z wypełnieniem z siatki - wentylacja	m2	13,410		
18 d.2	<i>NNRNKB 202 0541-02</i>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	138,832		
19 d.2	<i>KNR-W 2-02 0524-02</i>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	92,890		
20 d.2	<i>KNR-W 2-02 0524-03</i>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	8,000		
21 d.2	<i>KNR 2-02 1615 -02</i>	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 15 m	kpl.	1,000		
22 d.2	<i>KNR 2-02 1615 -02</i>	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 15 mnastępne - wsp. R+S=0,57	kpl.	52,000		
23 d.2	<i>KNR 2-02 1213 -04</i>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m Krotność = 1,5	m	12,000		
Razem dział: WYMIANA POKRYCIA						
3		PRACE ELEKTROTECHNICZNE				
24 d.3	<i>KNR 5-08 0601 -05</i>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	125,000		
25 d.3	<i>KNR 5-08 0606 -02</i>	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	370,400		
26 d.3	<i>KNR 5-08 0618 -01</i>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	20,000		
27 d.3	<i>KNR 4-03 1205 -03</i>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
28 d.3	<i>KNR 4-03 1205 -04</i>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	12,000		
Razem dział: PRACE ELEKTROTECHNICZNE						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						

Modernizacja Hali Sportowej zlokalizowanej przy Zespole Boisk ORLIK 2012 w Białej Piskiej - (remont dachu)

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Kosztorys brutto						