

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa obiektów sportowych MKS Unia Wąbrzeźno - TRYBUNA GŁÓWNA  
ADRES INWESTYCJI : ul Tysiąclecia 3 87-200 Wąbrzeźno  
INWESTOR : Urząd Miejski w Wąbrzeźnie  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno  
BRANŻA : BUDOWLNO - INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kur  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Porębný  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TRYBUNA NA GRUNCIE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 80,50*1,20*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,30	
				RAZEM	48,30
2 d.1	KNR 2-02 0218-01 analogia	Układanie na podłożu ściany z gabionów kamiennych w koszach stalowych  (78,25*0,50*0,50)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39,13	
				RAZEM	39,13
3 d.1	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 85,0*1,50 1,90*7,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127,50 14,25	
				RAZEM	141,75
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm < PRZEJAZD POMIĘDZY BUDYNKIEM A TRYBUNĄ; ZAKŁADA SIĘ 30% ELEMENTÓW BETONOWYCH 70% JAKO GRUNT I PODSYPKA > (1,90*7,50*1,70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,23	
				RAZEM	24,23
5 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm < Zmiana geometrii trybuny > ((0,05*0,74)+(0,8*0,58)+(0,13*0,42)+(0,18*0,26))* (78,60-(1,80*4-1,45))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43,88	
				RAZEM	43,88
6 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km poz. 4 poz. 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,23 43,88	
				RAZEM	68,11
7 d.2	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km poz. 6	t t	68,11	
				RAZEM	68,11
8 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych DEMONTAŻ SIEDZISK 4*28+4*28+4*21+4*21+4*17	szt. szt.	460,00	
				RAZEM	460,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY BETONOWE NOWANIE KONSTRUKCJI</b>			
9 d.3	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbet. - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej < ELEMENT POZIOMY > 2,07*0,30*7,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,69	
				RAZEM	4,69
10 d.3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 8m < ELEMENT PIONOWY PRZYJĘTO ŚREDNIĄ WYSOKOŚĆ ŚCIANY OPOROWEJ > 2,35*7,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,74	
				RAZEM	17,74
11 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. ścian Krotność = 18 poz. 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,74	
				RAZEM	17,74
12 d.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane  294,70	kg kg	294,70	
				RAZEM	294,70
13 d.3	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego WYKONANIE NADŁOEWK BETONOWYCH WRAZ Z WYKONANIEM KOTWIENIA PRĘTAMI DO ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI BETONOWEJ BETON B35,5 WODOODPORNY NA KRUSZYWIE BAZALTOWYM LUB GRAFITOWYM ((0,52*0,31)+(0,50*0,41)+(0,08*0,07)+(0,41*0,10)+(0,14*0,30)+(0,64*0,15)+(0,48*0,15)+(0,32*0,23)+(0,16*0,27))*(78,60-(1,80*4-1,45))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,88	
				RAZEM	53,88
<b>4</b>		<b>MAŁOWANIE KONSTRUKCJI STALOWYCH</b>			
14 d.4	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> < BLACHA TRAPEZOWA ZA TRYBUNĄ > 80,50*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,65	
				RAZEM	265,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.4 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	265,65	
				RAZEM	265,65
16	KNR-W 4-01 d.4 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		< METALOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE (SŁUPY, ODCIĄGI, KONSTRUKCJA DACHU > (80,50*8,47)*15%	m <sup>2</sup>	102,28	
				RAZEM	102,28
17	KNR-W 4-01 d.4 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	102,28	
				RAZEM	102,28
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
18	KNKRB 2 d.5 1201-04	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		2*6,10	m	12,20	
				RAZEM	12,20
19	KNR 2-02 d.5 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		85,0	m	85,00	
				RAZEM	85,00
20	d.5 cena zakładowa	MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ OCYNKOWANEJ POD SIEDZISKA Z PVC	szt		
		120,0	szt	120,00	
				RAZEM	120,00
21	d.5 cena zakładowa	MONTAŻ SIEDZISK Z PVC	szt		
		780,0	szt	780,00	
				RAZEM	780,00
<b>6</b>		<b>DACH</b>			
22	d.6 cena zakładowa	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO POSZYCIA DACHOWEGO WRAZ Z OBRÓBKAMI I PODKONSTRUKCJĄ ORAZ Z WYWIEZIENIEM ZDEMONTOWANYCH ELEMENTÓW Z BUDOWY	m <sup>2</sup>		
		ELEMENTY METALOWE NALEŻY ROZLICZYĆ Z INWESTOREM	m <sup>2</sup>	681,84	
		80,50*8,47		RAZEM	681,84
23	KNR-W 2-02 d.6 0406-05 analogia	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyonej	m <sup>3</sup> drew.		
		< PŁATEW GŁÓWNA CZTEROSTRONNIE STRUGANE > (0,08*0,16)*(80,50*7)	m <sup>3</sup> drew.	7,21	
		< LISTWA PROFILOWA > (0,045*0,035)*80,50	m <sup>3</sup> drew.	0,13	
		< LISTWA MOCUJĄCA GÓRNA OSŁONY CZOŁOWEJ > (0,05*0,07)*80,50	m <sup>3</sup> drew.	0,28	
		< LISTWA MOCUJĄCA DOLNA OSŁONY CZOŁOWEJ > (0,04*0,12)*80,50	m <sup>3</sup> drew.	0,39	
				RAZEM	8,01
24	d.6 analiza indywidualna	Wręga profilująca osłonę czołową - sklejka wodoodporna 22 mm rozstaw co 122,5 cm	szt.		
		80,0	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
25	KNR-W 2-02 d.6 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyonej	m <sup>2</sup>		
		DESKOWANIE POŁACI DACHOWEJ PŁYTAMI OSB 22mm wodoodporna	m <sup>2</sup>	681,84	
		80,50*8,47	m <sup>2</sup>	-126,00	
		< potrącenia świetliki > - (3,0*8,40)*5	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	555,84
26	KNR-W 2-02 d.6 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40/60 mm o rozstawie 50 cm z tarcicy nasyonej	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	555,84	
				RAZEM	555,84
27	KNR-W 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe - papa podkładowa SBS PYE 200 S4	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	555,84	
				RAZEM	555,84
28	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa wierzchniego krycia SBS PYE PV250 S5.	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	555,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-02 d.6 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej PODBITKA Z DESEK OD SPODU POKRYCIA DACHOWEGO ( DREWNO MALOWANE ZABEZPIECZONE poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 555,84	555,84
30	KNR-W 2-02 d.6 0517-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku OBRÓBK Z BLACHY ALUMINIOWO TYTANOWEJ (80,50*2+8,40*2)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 62,23	62,23
31	KNR-W 2-02 d.6 1017-03 analogia	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 5*3,00*8,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 126,00	126,00
32	KNR-W 2-02 d.6 0517-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Osłona czołowa - blacha aluminiowo - tytanowa (80,50+17,0)*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 156,00	156,00
33	KNR-W 2-02 d.6 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku blacha aluminiowo - tytanowa 80,50	m m	RAZEM 80,50	80,50
34	KNR-W 2-02 d.6 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elemen- tów Leje spustowe blacha aluminiowo - tytanowa 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
35	KNR-W 2-02 d.6 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku blacha aluminiowo - tytanowa 5,50*5	m m	RAZEM 27,50	27,50
36	KNR-W 2-02 d.6 analiza indy- widualna	WYMIANA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z ZAMONTO- WANIEM CZYSZCZAKA DO RURY SPUSTOWEJ 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,00	5,00
37	KNR-W 2-05 d.6 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną MONTAŻ PODKONSTRUKCJI Z PROFILU TYPU "Z" I PANELI OZDOBNYCH Z BLACHY MALOWANYCH NA RÓŻNE KOLORY 80,50*4,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 346,15	346,15
<b>7 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
38	KNR 5-08 d.7 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie ( drut FeZn fi8 mm ) 80,50*2+8,5*2	m m	RAZEM 178,00	178,00
39	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 30	szt. szt.	RAZEM 30,00	30,00
40	KNR 5-08 d.7 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 10*8,0	m m	RAZEM 80,00	80,00
41	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.40	m m	RAZEM 80,00	80,00
42	KNR 5-08 d.7 0204-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur ( drut FeZn fi8 mm ) poz.40	m m	RAZEM 80,00	80,00
43	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej ( złącze kontrolne ) 10	szt. szt.	RAZEM 10,00	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar . pomiar .	9,00	
				RAZEM	9,00