

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45111200-0	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		Wytyczenie fundamentów <S1.1>2,3 * 4,0 * 0,4 * 9 <S1.2>1,5 * 4,0 * 0,4 * 6 <S1.3>0,7 * 0,7 * 0,4 * 1	m3 m3 m3	33,120 14,400 0,196	
				RAZEM	47,716
2 d.1.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Obrzeża ciągu pieszego w poziomie +0.00 - dwustronnie 87 * 2	m	174,000	
				RAZEM	174,000
3 d.1.1	KSNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> rozebrania fragmentów ciągu pieszego - niezbędne przy wykonaniu stóp fundamentowych - materiał na odkład 236	m2	236,000	
				RAZEM	236,000
4 d.1.1	KNR 13-25 0803-06	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 80 kg - demontaż urządzeń sportowych istniejącego boiska	kg		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Demontaż konstrukcji siedzisk - zmagazynowanie konstrukcji wsporczych 19 * 79	kg	1 501,000	
				RAZEM	1 501,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - demontaż siedzisk PCV	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Założono demontaż 47 kpl. z 57 pierwotnych 47 * 7	szt.	329,000	
				RAZEM	329,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykorzystanie metody wyburzeniowej	m2		
		Wykonanie otworów na słupy w podłożu trybuny VIPx1 4 * 1 * 1	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Demontaż istniejącego ogrodzenia + zmagazynowanie elementów 85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
8 d.1.1	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012>			

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	<i>KNR 4-04 1103-01</i>	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Załadunek gruzu poz.6 * 0,3 + 236 * 0,05	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.1.1	<i>KNR 4-01 0108-19</i>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Wywózka gruzu poz.9	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.1.1	<i>KNR 4-01 0108-20</i>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Wywózka gruzu poz.10	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1.1	<i>KNR 4-01 0104-02</i>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Wykonanie wykopu pod stopy fundamentowe - głębokość posadowienia - 1.2m <S1.1>2,7 * 4,4 * 1,2 * 9 <S1.2 + S1.1>1,7 * 4,4 * 1,2 * 6 <S1.3>1,1 * 1,1 * 1,2 * 1	m3 m3 m3	128,304 53,856 1,452	
				RAZEM	183,612
13 d.1.1	<i>KNR 4-01 0105-02</i>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Zasypanie stóp fundamentowych poz.12 - (poz.14 + poz.15)	m3	119,601	
				RAZEM	119,601
1.2	<i>45262300-4</i>	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]			
14 d.1.2	<i>KNR 2-02 1101-01</i>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Wykonanie podkładu z chudego betonu <S1,1>4,2 * 2,5 * 9 * 0,1 <S1.2>4,2 * 1,7 * 6 * 0,1 <S1.3>0,9 * 0,9 * 1 * 0,1	m3 m3 m3	9,450 4,284 0,081	
				RAZEM	13,815
15 d.1.2	<i>KNR 2-02 0204-04</i>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3	m3		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Wykonanie stóp fundamentowych-B25 <S1,1>4,0 * 2,3 * 9 * 0,4 + 9 * 2 * (0,4 * 0,4 * 0,5) <S1.2>4,0 * 1,5 * 6 * 0,4 + 6 * 2 * (0,4 * 0,4 * 0,5) <S1.3>0,7 * 0,7 * 1 * 0,4 + 1 * (0,4 * 0,4 * 0,5)	m3 m3 m3	34,560 15,360 0,276	

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,196
1.3	45262310-7	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]			
16 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Strzemiona kominów stóp żelbetowych 25,92 * 15 / 1000 + 12,96 * 1 / 1000	t	0,402	
				RAZEM	0,402
17 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm; 12 mm i większej - pręty #12 mm - #8mm	t		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Pręty stóp fundamentowych - żelbetowych <S1.1>306,16 * 9 / 1000 <S1.2>203,1 * 6 / 1000 <S1.3>12,08 / 1000	t t t	2,755 1,219 0,012	
				RAZEM	3,986
18 d.1.3	KNR 2-02 1218-03 analogia	Kotwy słupów stalowych	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Montaż i dostawa kotew słupów Kotwy fajkowe F20 stal St3S 2 * 4 * 9 + 2 * 4 * 6 + 1 * 4 * 1	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
1.4	45320000-6	-SST 4- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]			
19 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Wykonanie izolacji pionowej fundamentów <S1.1>(4,0 * 0,4 * 2 + 2,3 * 2 * 0,4) * 9 + (4 * 2,3 * 9) <S1.2>(4,0 * 0,4 * 2 + 1,5 * 2 * 0,4) * 6 + (4 * 1,5 * 6) <S1.3>0,7 * 4 * 0,4 * 1 + 0,7 * 0,7 <Izolacja boczna kominów>(0,4 * 0,5) * 4 * 31	m2 m2 m2 m2	128,160 62,400 1,610 24,800	
				RAZEM	216,970
20 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Wykonanie izolacji pionowej fundamentów poz.19	m2	216,970	
				RAZEM	216,970
1.5	45260000-7	-SST 5- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]			
21 d.1.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Blacha trapezowa T60 - powlekaną gr.63mm - RAL do uzgodnienia 6,2 * 86,15	m2	534,130	
				RAZEM	534,130

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.5	<i>NNRNKB</i> <i>202 0539-02</i>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> 86,15	m	86,150	
				RAZEM	86,150
23 d.1.5	<i>NNRNKB</i> <i>202 0539-03</i>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> 2 * 6,20	m	12,400	
				RAZEM	12,400
24 d.1.5	<i>KNR 2-02</i> <i>0410-01</i> <i>analogia</i>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Wykonanie konstrukcji wsporczej obróbek czoła i tyłu zadaszenia 86,15 * 2 * 2 * 0,20 + 90 * 0,2 * 0,35	m ²	75,220	
				RAZEM	75,220
25 d.1.5	<i>NNRNKB</i> <i>202 0541-02</i>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Obróbki blacharskie czoła oraz tyłu zadaszenia 86,15 * 2 * (0,38 + 0,20 * 2)	m ²	134,394	
				RAZEM	134,394
26 d.1.5	<i>KNR 0-15II</i> <i>0528-04</i>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> 86,15	m	86,150	
				RAZEM	86,150
27 d.1.5	<i>KNR 0-15II</i> <i>0529-03</i>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> 15 * 3,80	m	57,000	
				RAZEM	57,000
28 d.1.5	<i>KNR 2-02</i> <i>1611-02</i>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		16	kol.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.1.5	<i>KNR 2-02</i> <i>1611-01</i>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		16	kol.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.6	<i>45262400-5</i>	- SST 6- KONSTRUKCJE DACHOWE			
30 d.1.6	<i>KNR 2-05</i> <i>0102-02</i>	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		Dźwigary kratownicowe			
		Montaż elemntów			
		<DK1>15 * 409,90 / 1000	t	6,149	
		<DK2>1 * 303,63 / 1000	t	0,304	
				RAZEM	6,453
31 d.1.6	<i>KNR 2-05</i> <i>0102-02</i>	Dostawa dźwigarów dachowych	t		

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dźwigary kratownicowe Koszt gotowego wyrobu, pomalowanego zgodnie z dokumentacją, dostarczonego na miejsce montażu poz.30	t	6,453	
				RAZEM	6,453
32 d.1.6	<i>KNR 2-05 0101-01</i>	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		Słupy stalowe Montaż elemntów <S1>16 * 113,36 / 1000 <S2>15 * 227,49 / 1000 <S3>1 * 111,96 / 1000	t t t	1,814 3,412 0,112	
				RAZEM	5,338
33 d.1.6	<i>KNR 2-05 0101-01</i>	Dostawa słupów	t		
		Słupy stalowe Koszt gotowego wyrobu, pomalowanego zgodnie z dokumentacją, dostarczonego na miejsce montażu poz.32	t	5,338	
				RAZEM	5,338
34 d.1.6	<i>KNR 2-05 0102-04</i>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		Płatwie kratowe <Pk1>10 * 231,40 / 1000 <Pk1.1>3 * 46,92 / 1000 <Pk1.2>2 * 161,25 / 1000 <Pk2>10 * 211,40 / 1000 <Pk2.1>3 * 48,33 / 1000 <Pk3>10 * 225,44 / 1000 <Pk3.1>3 * 51,23 / 1000 <Pk4>10 * 231,40 / 1000 <Pk4.1>3 * 46,92 / 1000 <Pk4.2>2 * 161,25 / 1000 <Pk5>5 * 123,06 / 1000	t t t t t t t t t t t t t	2,314 0,141 0,323 2,114 0,145 2,254 0,154 2,314 0,141 0,323 0,615	
				RAZEM	10,838
35 d.1.6	<i>KNR 2-05 0102-04</i>	Dostawa płatwi dachowych	t		
		Płatwie kratowe Koszt gotowego wyrobu, pomalowanego zgodnie z dokumentacją, dostarczonego na miejsce montażu poz.34	t	10,838	
				RAZEM	10,838
36 d.1.6	<i>KNR 2-05 0102-06</i>	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		Stężenia dachowe <Sp1.1>40 * 4,59 / 1000 <Sp1.2>20 * 4,63 / 1000 <Sp1.3>40 * 4,74 / 1000 <Sp1.4>20 * 4,78 / 1000 <Sp2.1>6 * 4,02 / 1000 <Sp2.2>6 * 4,47 / 1000 <Sp2.3>6 * 4,18 / 1000 <Sp3.1>4 * 6,60 / 1000 <Sp3.2>4 * 6,70 / 1000	t t t t t t t t t	0,184 0,093 0,190 0,096 0,024 0,027 0,025 0,026 0,027	
				RAZEM	0,692
37 d.1.6	<i>KNR 2-05 0102-06</i>	Dostawa stężni dachowych	t		
		Stężenia dachowe			

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Koszt gotowego wyrobu, pomalowanego zgodnie z dokumentacją, dostarczonego na miejsce montażu poz.36	t	0,692	
				RAZEM	0,692
38 d.1.6	<i>KNR 2-05 0102-06</i>	Hale typu lekkiego - tężniki płatwi	t		
		Tężniki płatwi Typ Tg <T - 1G> 113,64 / 1000 <T - 1D> 119,69 / 1000 <T - 2G> 145,56 / 1000 <T - 2D> 149,66 / 1000 <T - 3G> 123,60 / 1000 <T - 3D> 127,25 / 1000	t t t t t t	0,114 0,120 0,146 0,150 0,124 0,127	
				RAZEM	0,781
39 d.1.6	<i>KNR 2-05 0102-06</i>	Dostawa stężni dachowych	t		
		Stężenia dachowe Tężniki płatwi Koszt gotowego wyrobu, pomalowanego zgodnie z dokumentacją, dostarczonego na miejsce montażu poz.38	t	0,781	
				RAZEM	0,781
40 d.1.6	<i>KNR 2-02 1611-02</i>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		16	kol.	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.1.6	<i>KNR 2-02 1611-01</i>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		16	kol.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7		- SST 1- ROBOTY ODTWORZENIOWE			
42 d.1.7	<i>KNR 2-02 0111-01</i>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 25 cm - ściany obudowy wiaty	m2		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcji zadaszenia AUTODESK-Autocad2012> Odbudowa ścianki trybuny VIP 21,60	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
43 d.1.7	<i>KNR-W 2-02 0302-09 analogia</i>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm-wieniec ścian fundamentowych	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Wieniec ścianki 9 * 0,25 * 0,25	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
44 d.1.7	<i>KNR 2-02 0290-01</i>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Strzemiona wieńca (36 * 0,96) * 0,222 / 1000	t	0,008	
				RAZEM	0,008
45 d.1.7	<i>KNR 2-02 0290-02</i>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-do#12mm	kg		
		Zbrojenie wieńca 4 * 9 * 0,888	kg	31,968	
				RAZEM	31,968

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.7	<i>KNR 4-01</i> <i>1204-03</i>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Ścianka trybuny honorowej poz.42 * 2	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
47 d.1.7	<i>KNR 2-02</i> <i>0203-01</i>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Konstrukcje wsporcze siedzisk - odtworzenie 38 * 0,5 * 0,5 * 0,8	m3	7,600	
				RAZEM	7,600
48 d.1.7	<i>KNR 2-05</i> <i>0125-01</i>	Konstrukcje z profili zimnogiętych - konstrukcje nośne	t		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2012> Konstrukcje wsporcze siedzisk - zamontowanie powtórne poz.4 / 1000	t	1,501	
				RAZEM	1,501
49 d.1.7	<i>KSNR 6</i> <i>0404-05</i>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-montaż	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2012> Montaż wszeźniej zdemontowanych obrzeży poz.2	m	174,000	
				RAZEM	174,000
50 d.1.7	<i>KSNR 6</i> <i>0502-02</i>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2012> Montaż wszeźniej zdemontowanej kostki ciągu pieszego poz.3	m2	236,000	
				RAZEM	236,000
51 d.1.7	<i>KNR 2-02</i> <i>0201-01</i>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2012> Ogrodzenie 1.5 - odtwarzane <L=85> <g=0.5> <s=0.25> 85 * 0,5 * 0,25	m3	10,625	
				RAZEM	10,625
52 d.1.7	<i>KNR 2-02</i> <i>1803-02</i> <i>analogia</i>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie panelowe systemowe h=1.50m z siatki 5mm i średnicy oczka 50x200mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. konstrukcyjnych wykonanych w AUTODESK-Autocad2012> Ogrodzenie 1.5 - odtwarzane poz.7	m	85,000	
				RAZEM	85,000

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)						
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1	45111200-0	- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	47,716		
2 d.1.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	174,000		
3 d.1.1	KSNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	236,000		
4 d.1.1	KNR 13-25 0803-06	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 80 kg - demontaż urządzeń sportowych istniejącego boiska	kg	1 501,000		
5 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - demontaż siedzisk PCV	szt.	329,000		
6 d.1.1	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebite otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykorzystanie metody wyburzeniowej	m2	4,000		
7 d.1.1	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	85,000		
8 d.1.1	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt	1,000		
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	13,000		
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m3	13,000		
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3	13,000		
12 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	183,612		
13 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	119,601		
Razem dział: - SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]						
1.2	45262300-4	-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]				
14 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	13,815		

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15 d.1.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3	m3	50,196		
Razem dział: -SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]						
1.3	45262310-7	-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]				
16 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t	0,402		
17 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm; 12 mm i większej - pręty #12 mm - #8mm	t	3,986		
18 d.1.3	KNR 2-02 1218-03 <i>analogia</i>	Kotwy słupów stalowych	szt.	124,000		
Razem dział: -SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]						
1.4	45320000-6	-SST 4- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]				
19 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	216,970		
20 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	216,970		
Razem dział: -SST 4- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]						
1.5	45260000-7	-SST 5- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]				
21 d.1.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2	534,130		
22 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	86,150		
23 d.1.5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	12,400		
24 d.1.5	KNR 2-02 0410-01 <i>analogia</i>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	75,220		
25 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	134,394		
26 d.1.5	KNR 0-15// 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	86,150		
27 d.1.5	KNR 0-15// 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	57,000		
28 d.1.5	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.	16,000		
29 d.1.5	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	16,000		

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Razem dział: -SST 5- WYKONANIE POKRYC DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]						
1.6	45262400-5	- SST 6- KONSTRUKCJE DACHOWE				
30 d.1.6	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t	6,453		
31 d.1.6	KNR 2-05 0102-02	Dostawa dźwigarów dachowych	t	6,453		
32 d.1.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	5,338		
33 d.1.6	KNR 2-05 0101-01	Dostawa słupów	t	5,338		
34 d.1.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	10,838		
35 d.1.6	KNR 2-05 0102-04	Dostawa płatwi dachowych	t	10,838		
36 d.1.6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0,692		
37 d.1.6	KNR 2-05 0102-06	Dostawa stężni dachowych	t	0,692		
38 d.1.6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - tężniki płatwi	t	0,781		
39 d.1.6	KNR 2-05 0102-06	Dostawa stężni dachowych	t	0,781		
40 d.1.6	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.	16,000		
41 d.1.6	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	16,000		
Razem dział: - SST 6- KONSTRUKCJE DACHOWE						
1.7		- SST 1- ROBOTY ODTWORZENIOWE				
42 d.1.7	KNR 2-02 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 25 cm - ściany obudowy wiaty	m2	21,600		
43 d.1.7	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm-wieniec ścian fundamentowych	m3	0,563		
44 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,008		
45 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-do#12mm	kg	31,968		
46 d.1.7	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	43,200		
47 d.1.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	7,600		
48 d.1.7	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje z profili zimnogiętych - konstrukcje nośne	t	1,501		

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - III etap - (Konstrukcja Zadaszenia)

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
49 d.1.7	<i>KSNR 6 0404-05</i>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-montaż	m	174,000		
50 d.1.7	<i>KSNR 6 0502-02</i>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	236,000		
51 d.1.7	<i>KNR 2-02 0201-01</i>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	10,625		
52 d.1.7	<i>KNR 2-02 1803-02 analogia</i>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie panelowe systemowe h=1.50m z siatki 5mm i średnicy oczka 50x200mm	m	85,000		
Razem dział: - SST 1- ROBOTY ODTWORZENIOWE						
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						