

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233260-9	Drogi piesze
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45212220-4	Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45236200-2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223000-6	Konstrukcje

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej
ADRES INWESTYCJI : 12-230 Biała Piska, ul. Sportowa, działka nr geod. 273/24
INWESTOR : Urząd Miejski w Białej Piskiej
ADRES INWESTORA : ul. Plac Mickiewicza 25
BRANŻA : Architektura/Konstrukcja

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - ver

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNNR 6 d.1. 0808-04 ¹⁾	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
1		Ogrodzenie przy bieżni L1 L1=139.60 Ogrodzenie stadionu (w długości ciągu pieszego) L2 L2=117.05 L1+L2	m	256.650	
				RAZEM	256.650
2	KNR 4-01 d.1. 0212-01 ²⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
1		Podwalina ogrodzeni stadionu (w długości ciągu pieszego) L1 s=0.15 h=0.35 L1=117.05 L1*s*h	m ³	6.145	
				RAZEM	6.145
3	KSNR 6 d.1. 0806-08 ³⁾	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
1		Obrzeża przy ciągu pieszym bieżni L1 L1=139.60 Obrzeża przy górnym ciągu pieszym (w długości ciągu pieszego) L2 L2=117.05 L1+L2	m	256.650	
				RAZEM	256.650
4	KSNR 6 d.1. 0805-05 ³⁾	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
1		Rozebranie schodów terenowych i pochylni przy budynku stadionu 16.78	m ²	16.780	
				RAZEM	16.780
5	KNR 4-01 d.1. 0212-01 ²⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
1		Rozebranie schodów terenowych przy trybunie honorowej - 2 ciągi s=0.15 A=5.74*2 = 11.48 A*s	m ³	1.722	
				RAZEM	1.722
6	KSNR 6 d.1. 0805-05 ³⁾	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
1		Rozebranie ciągów pieszych trybun Ciąg pieszy górny - A1 A1=255.61 Ciąg pieszy dolny - A2 A2=300.41 A1+A2	m ²	556.020	
				RAZEM	556.020
7	KSNR 6 d.1. 0808-01 ³⁾	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - 2szt.	m		
1		4.13*2	m	8.260	
				RAZEM	8.260
8	KNR 2-21 d.1. 0101-01 ⁴⁾	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy- pozostałości ławek drewnianych	m ³		
1	kalk.szacunkowa	86.64*0.038	m ³	3.292	
				RAZEM	3.292
9	KNR 4-01 d.1. 0212-01 ²⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
1		Rozebranie podpór drewnianych siedzisk V=0.0647 szt=112 V*szt	m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
10	KNR 4-01 d.1. 0108-09 ²⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
1		poz.2+poz.5+poz.8+poz.9	m ³	18.439	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.439
11	KNR 2-31 d.1. 1509-05 ⁵⁾ 1	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Transport płytek chodnikowych - założono 50% odzysku (poz.4+poz.6)*0.05*2.2*0.5	t t	 31.504	
				RAZEM	31.504
12	KNR 2-31 d.1. 1511-01 ⁵⁾ 1	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Transport płytek chodnikowych - założono 50% odzysku poz.11	t t	 31.504	
				RAZEM	31.504
1.2	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
13	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 ⁶⁾ 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 313.87	m ² m ²	 313.870	
				RAZEM	313.870
14	KNNR 1 d.1. 0206-02 ¹⁾ 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywiezienie nadmiaru humusu (przyjęto 50%) poz.13*0.15*0.5	m ³ m ³	 23.540	
				RAZEM	23.540
1.3	45113000-2	Roboty na placu budowy - prace pomiarowe			
15	KNNR 1 d.1. 0112-02 ¹⁾ 3 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Prace pomiarowe trybun 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
1.4	45111200-0	Roboty inżynieryjne i budowlane - roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.1. 0407-01 4 uw.p.tab. 1)	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II Prace przy ponownym formowaniu skarp 55.01+1.83	m ³ m ³	 56.840	
				RAZEM	56.840
17	KNR 2-01 d.1. 0236-03 4 z.sz. 2.5.2. 9907 ⁷⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.16	m ³ m ³	 56.840	
				RAZEM	56.840
18	KNNR 1 d.1. 0503-05 ¹⁾ 4	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Prace przy ponownym formowaniu skarp s=3.92 l=97.65 s*l	m ² m ²	 382.788	
				RAZEM	382.788
1.5	45233260-9	Drogi piesze - wykonanie ciągów komunikacyjnych trybun			
19	KSNR 6 d.1. 0106-06 ³⁾ 5	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Warstwa odcinająca w poziomie drugiego rzędu siedzeń (25.65+21.88+21.88)*0.97	m ² m ²	 67.328	
				RAZEM	67.328
20	KSNR 6 d.1. 0107-01 ³⁾ 5 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Podbudowa ciągów górnego oraz dolnego (założono 6cm podbudowy) (243.63+286.17)*0.08	m ³ m ³	 42.384	
				RAZEM	42.384
21	KSNR 6 d.1. 0404-01 ³⁾ 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ciągi komunikacyjne trybun Poziom1=290.37 Poziom2=144.62 Poziom3=245.60 Poziom1+Poziom2+Poziom3	m m	 680.590	
				RAZEM	680.590

PRZEDMIAR

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - ver

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KSNR 6 d.1. 0502-02 ³⁾ 5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Ciągi komunikacyjne trybun 243.63+67.33+286.17	m ² m ²	 597.130	 597.130
				RAZEM	597.130
23	KNR 2-21 d.1. 0604-03 ⁴⁾ 5	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych Schody ciągów komunikacyjnych 5.40*5+4.60	m m	 31.600	 31.600
				RAZEM	31.600
24	KNR 2-21 d.1. 0604-05 ⁴⁾ 5	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych Policzki schodów 12.40*5+9.47	m m	 71.470	 71.470
				RAZEM	71.470
1.6	45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - konstrukcje siedzisk			
25	KNR 2-01 d.1. 0307-01 ⁷⁾ 6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Konstrukcje wsporcze siedzisk 0.094*114	m ³ m ³	 10.716	 10.716
				RAZEM	10.716
26	KNR 2-02 d.1. 0203-01 ⁸⁾ 6	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu Konstrukcje wsporcze siedzisk poz.25	m ³ m ³	 10.716	 10.716
				RAZEM	10.716
27	Kalkulacja d.1. własna 6 kalk. własna	Konstrukcja siedzisk systemowych z tworzywa sztucznego typu NOVANTA/2 - na stelażu stalowym Sektory A,B,C Siedziska z tworzywa PCV na stelażu z profili stalowych ocynkowanych - 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	Kalkulacja d.1. własna 6 kalk. własna	Konstrukcja siedzisk systemowych z tworzywa sztucznego typu NOVANTA/3 - na stelażu stalowym Trybuna honorowa Siedziska z tworzywa PCV na stelażu z profili stalowych ocynkowanych - 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	Kalkulacja d.1. własna 6 kalk. własna	Konstrukcja wiat systemowych z tworzywa sztucznego - na konstrukcji stalowej Wiaty zawodników rezerwowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-05 d.1. 0109-04 ⁹⁾ 6 analogia	Wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obudową z blach falistych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4.5 o rozpiętości 9m - wykonanie obudowy łoża honorowej SI=6*6*0.00926 = 0.333 Ryg=5*1.6*0.00330 = 0.026 Ram=4*5.83*0.00236 = 0.055 SI+Ryg+Ram	t t	 0.414	 0.414
				RAZEM	0.414
31	KNR 2-02 d.1. 1803-02 ⁸⁾ 6 analogia	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=1.23m z siatki 5mm i średnicy oczka 50x200mm Ogrodzenie przy bieżni L1 L1=139.60 Ogrodzenie stadionu (w długości ciągu pieszego) L2 L2=117.05 L1+L2	m m	 256.650	 256.650
				RAZEM	256.650
32	KNR 2-23 d.1. 0404-04 ¹⁰⁾ 6 analogia	Ogrodzenia zewnętrzne stadionu - furka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną Ogrodzenie stadionu - furka od strony bloków mieszkalnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.7	45212220-4	Wielofunkcyjne obiekty sportowe - remont konstrukcji wiaty trybuny honorowej			

PRZEDMIAR

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - ver

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR-W 3 d.1. 1008-07 ¹¹⁾ 7	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych Konstrukcja wsporcza wiaty trybuny honorowej $A=6*4.13+8*0.63+0.73*4 = 32.74$ A	m ²		
			m ²	32.740	
				RAZEM	32.740
34	KNR 4-01 d.1. 1212-05 ²⁾ 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Konstrukcja wsporcza wiaty trybuny honorowej Farba RAL9006 poz.33	m ²		
			m ²	32.740	
				RAZEM	32.740
35	NNRNKB d.1. 202 0541-01 7 ¹²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Wykonanie obróbek blacharskich dachu wiaty trybuny honorowej $L1=2*5.86 = 11.72$ $L2=2*8.05 = 16.1$ $(L1+L2)*0.25$	m ²		
			m ²	6.955	
				RAZEM	6.955
36	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 ¹³⁾ 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm Wykonanie odwodnienia dachu wiaty trybuny honorowej $L2=8.05$ L2	m		
			m	8.050	
				RAZEM	8.050
37	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 ¹³⁾ 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 ¹³⁾ 7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm Wykonanie odwodnienia dachu wiaty trybuny honorowej $L1=2.80*2 = 5.6$ L1	m		
			m	5.600	
				RAZEM	5.600
39	Kalkulacja d.1. własna 7 kalk. własna	Wykonanie Loga klubu MLKS "ZNICZ" Trybuna honorowa Siedziska z tworzywa PCV na stelażu z profili stalowych ocynkowanych - 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AT-23 d.1. 0101-06 ¹⁴⁾ 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Posadzka trybuny honorowej $A=31.20$ A	m ²		
			m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
41	NNRNKB d.1. 202 0541-01 7 ¹²⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Obróbki blacharskie płyty betonowej trybuny honorowej $A=15.80*0.25 = 3.95$ A	m ²		
				RAZEM	0.000
42	KNR AT-23 d.1. 0101-03 ¹⁴⁾ 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Posadzka trybuny honorowej poz.40	m ²		
			m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
43	KNR 0-12 d.1. 1118-03 7 z.sz. 5.3.d ¹⁵⁾	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". Posadzka trybuny honorowej poz.40	m ²		
			m ²	31.200	
				RAZEM	31.200

PRZEDMIAR

Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - ver

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 1204-08 ²⁾ 7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Trybuna honorowa A=16.92 A	m ² m ²	 16.920	 16.920
				RAZEM	16.920
45	KNR 0-17 d.1. 2608-03 ¹⁶⁾ 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie Trybuna honorowa poz.44	m ² m ²	 16.920	 16.920
				RAZEM	16.920
46	KNR 4-01 d.1. 1204-03 ²⁾ 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Trybuna honorowa poz.44+poz.48*2	m ² m ²	 60.120	 60.120
				RAZEM	60.120
47	KNR 2-31 d.1. 0701-03 ⁵⁾ 7 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - pochwyty trybuny honorowej 1.80*2+8	m m	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600
48	KNR 2-02 d.1. 0111-01 ⁸⁾ 7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm - ściany obudowy wiaty 21.6	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
49	KNR 2-02 d.1. r.16 7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34,35,36,37,39)			
1.8 45236200-2 Zagospodarowanie terenów zielonych					
50	KNR 2-21 d.1. 0218-02 ⁴⁾ 8	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim skarpy trybun 163.28*0.06	m ³ m ³	 9.797	 9.797
				RAZEM	9.797
51	KNR 2-21 d.1. 0402-01 ⁴⁾ 8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia skarpy trybun 163.28	m ² m ²	 163.280	 163.280
				RAZEM	163.280
52	KNR 2-21 d.1. 0607-01 ⁴⁾ 8 analogia	Montaż koszy na śmiecie 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.1. 1008-04 ¹⁾ 8	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Montaż projektorów na dachu trybuny honorowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 1003-02 ¹⁾ 8	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1. 0407-01 ¹⁾ 8	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
3	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	WACETOB wyd.I 1992
10	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
11	WACETOB 2000
12	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
13	WACETOB wyd.V 2003
14	ATHENASOFT wyd.I 2007
15	IGM wyd.I 1996
16	IGM wyd.I 1998

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ETAP I						
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
1	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m					
d.1.1	0808-04	obmiar = 256.650 m						
1*		-- R -- robocizna 0.619r-g/m	r-g	158.8664				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³					
d.1.1	0212-01	obmiar = 6.145 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	84.8625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1.1	0806-08	obmiar = 256.650 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0755r-g/m	r-g	19.3771				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1.1	0805-05	obmiar = 16.780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	1.5522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³					
d.1.1	0212-01	obmiar = 1.722 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	23.7808				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KSNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1.1	0805-05	obmiar = 556.020 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	51.4319				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KSNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - 2szt.	m					
d.1.1	0808-01	obmiar = 8.260 m						
1*		-- R -- robocizna 0.748r-g/m	r-g	6.1785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczonych w przyrmy- pozostałości ławek drewnianych	m ³					
d.1.1	0101-01	obmiar = 3.292 m ³						
1*	kalk.szacunkowa	-- R -- robocizna 3.0178r-g/m ³	r-g	9.9346				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 7.280 m ³	m ³					
d.1.1	0212-01							
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	100.5368				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 18.439 m ³	m ³					
d.1.1	0108-09							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	25.6302				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	13.2761				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym obmiar = 31.504 t	t					
d.1.1	1509-05							
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/t	r-g	24.5731				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.23m-g/t	m-g	7.2459				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km obmiar = 31.504 t	t					
d.1.1	1511-01							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008m-g/t	m-g	0.2520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dzieł: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby								
13	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 313.870 m ²	m ²					
d.1.2	0119-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	1.6635				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.7847				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³					
d.1.2	0206-02	obmiar = 23.540 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ³	r-g	0.9887				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0864m-g/m ³	m-g	2.0339				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326m-g/m ³	m-g	0.7674				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.215m-g/m ³	m-g	5.0611				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty w zakresie usuwania gleby								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45113000-2	Roboty na placu budowy - prace pomiarowe						
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.100 ha	ha					
d.1.3	0112-02 analogia							
1*		-- R -- Zespół geodetów 10r-g/ha	r-g	1.0000				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.0200				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.2300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty na placu budowy - prace pomiarowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 45111200-0 Roboty inżynieryjne i budowlane - roboty ziemne								
16	KNNR 1	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³					
d.1.4	0407-01	uw.p.tab. obmiar = 56.840 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ³	r-g	3.9788				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.01075m-g/m ³	m-g	0.6110				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³					
d.1.4	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	obmiar = 56.840 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.160454r-g/m ³	r-g	9.1202				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.04867m-g/m ³	m-g	2.7664				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i kory nasypów w gruntach kat.I-III	m ²					
d.1.4	0503-05	obmiar = 382.788 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	40.1927				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty inżynieryjne i budowlane - roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45233260-9	Drogi piesze - wykonanie ciągów komunikacyjnych trybun						
19	KSNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²					
d.1.5	0106-06	obmiar = 67.328 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0054r-g/m ²	r-g	0.3636				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.185m ³ /m ²	m ³	12.4557				
3*		woda 0.0122m ³ /m ²	m ³	0.8214				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m ²	m-g	2.0872				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KSNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³					
d.1.5	0107-01	analogia obmiar = 42.384 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	84.3442				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.884445m ³ /m ³	m ³	37.4863				
3*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	10.5960				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	1.3139				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m					
d.1.5	0404-01	obmiar = 680.590 m						
1*		-- R -- robocizna 0.208r-g/m	r-g	141.5627				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	694.2018				
3*		Piasek zwykły 0.0047m ³ /m	m ³	3.1988				
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0001t/m	t	0.0681				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.2722				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1.5	0502-02	obmiar = 597.130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	698.6421				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	609.0726				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	47.0538				
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0117t/m ²	t	6.9864				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	15.5254				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	77.6269				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.5	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych obmiar = 31.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.4134r-g/m	r-g	44.6634				
2*		-- M -- obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm 2.05m/m	m	64.7800				
3*		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.64m ² /m	m ²	51.8240				
4*		zaprawa cementowa 0.001m ³ /m	m ³	0.0316				
5*		Piasek zwykły 0.025m ³ /m	m ³	0.7900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.5	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych obmiar = 71.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.50615r-g/m	r-g	36.1745				
2*		-- M -- obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm 1.05m/m	m	75.0435				
3*		Piasek zwykły 0.005m ³ /m	m ³	0.3574				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Drogi piesze - wykonanie ciągów komunikacyjnych trybun								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - konstrukcje siedzisk						
25	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³					
d.1.6	0307-01	obmiar = 10.716 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.4707r-g/m ³	r-g	15.7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³					
d.1.6	0203-01	obmiar = 10.716 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	83.9063				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	10.8767				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ³	m-g	1.1788				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	Kalkulacja	Konstrukcja siedzisk systemowych z tworzywa sztucznego typu NOVANTA/2 - na stelażu stalowym	kpl.					
d.1.6	własna	obmiar = 1.000 kpl.						
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 160r-g/kpl.	r-g	160.0000				
2*		-- M -- Siedziska typu NOVANTA2 - 399szt. 399szt/kpl.	szt	399.0000				
3*		Konstrukcja wsporcza 4471kg/kpl.	kg	4471.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Transport 1m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	Kalkulacja	Konstrukcja siedzisk systemowych z tworzywa sztucznego typu NOVANTA/3 - na stelażu stalowym	kpl.					
d.1.6	własna	obmiar = 1.000 kpl.						
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 160r-g/kpl.	r-g	160.0000				
2*		-- M -- Siedziska typu NOVANTA3 - 21szt. 21szt/kpl.	szt	21.0000				
3*		Konstrukcja wsporcza 300kg/kpl.	kg	300.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Transport 1m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	Kalkulacja	Konstrukcja wiat systemowych z tworzywa sztucznego - na konstrukcji stalowej	kpl.					
d.1.6	własna	obmiar = 1.000 kpl.						
	kalk. własna							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 160r-g/kpl.	r-g	160.0000				
2*		-- M -- Wiaty systemowe - 2szt. 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Transport 1m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.6	KNR-W 2-05 0109-04 analogia	Wiaty o konstrukcji kratowej słupowo-wiązaro- wej z lekką obudową z blach fałdowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4.5 o rozpiętości 9m - wykonanie obu- dowy łoża honorowej obmiar = 0.414 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.29r-g/t	r-g	15.0241				
2*		-- M -- Konstrukcja stalowa 1022kg/t	kg	423.1080				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładka- mi 0.12kg/t	kg	0.0497				
4*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji 0.12kg/t	kg	0.0497				
5*		Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm 22.5568m ² /t	m ²	9.3385				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 5.4m-g/t	m-g	2.2356				
8*		spawarka 1.5m-g/t	m-g	0.6210				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.6	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słup- kach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozsta- wie 2.4 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie panelowe systemowe h=1.23m z siatki 5mm i średnicy oczka 50x200mm obmiar = 256.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0869r-g/m	r-g	278.9529				
2*		-- M -- Ogrodzenie panelowe 1230mm/2500mm - śr.drutu.5mm 1m/m	m	256.6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0084m-g/m	m-g	2.1559				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.6	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia zewnętrzne stadionu - furtka sta- lowa z kształowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.4121r-g/szt.	r-g	4.4121				
2*		-- M -- furtka stalowa szystemowa 2.5m ² /szt.	m ²	2.5000				
3*		rozcieńczalnik 0.07dm ³ /szt.	dm ³	0.0700				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0084m-g/szt.	m-g	0.0084				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - konstrukcje siedzisk								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7 45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe - remont konstrukcji wiaty trybuny honorowej								
33 d.1.7	KNNR-W 3 1008-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych obmiar = 32.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	14.7330				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.04ark/m ²	ark	1.3096				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 32.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	30.7756				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.5210				
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.5210				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.1132				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	18.3344				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 6.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	14.9533				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester standard 1.23m ² /m ²	m ²	8.5547				
3*		Wkręty samowierzące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane 27.5szt/m ²	szt	191.2625				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0139				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0556				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 8.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	1.8837				
2*		-- M -- Rynna dach.z PCW śr.120 mm"Plastmo" roz.125 1.04m/m	m	8.3720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-rozm. 125 mm	szt	8.0500				
4*		1szt/m uszczelki gumowe	szt	4.0250				
5*		0.5szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0177				
		0.0022m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-02 d.1.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3620				
2*		0.181r-g/szt -- M -- Rynnowy lej spust."Plastmo"-rozm.100 i 125	szt	2.0000				
3*		1szt/szt materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0040				
		0.002m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 d.1.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7360				
2*		0.31r-g/m -- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat"	m	5.6560				
3*		1.01m/m uchwyty do rur spustowych	szt	3.1360				
4*		0.56szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0112				
		0.002m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	Kalkulacja d.1.7 własna kalk. własna	Wykonanie Loga klubu MLKS "ZNICZ" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0000				
2*		8r-g/kpl. -- M -- Logo reklamowe na blasze powlekanej wraz z konstrukcją wsporczą - 21szt.	szt	1.0000				
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.0000				
4*		2%(od M) -- S -- Transport'	m-g	1.0000				
		1m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.1.7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm obmiar = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	8.4240				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06kg/m ²	kg	64.2720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester standard 1.23m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*		Wkręty samowierzące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane 27.5szt/m ²	szt	0.0000				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.1840				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3kg/m ²	kg	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.7	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.22296r-g/m ²	r-g	100.5564				
2*		-- M -- Płytki "Gres" mrozoodporne o wym.30,0x30, 0cm,gat.I 1.0506m ² /m ²	m ²	32.7787				
3*		zaprawa klejąca 4.8925kg/m ²	kg	152.6460				
4*		zaprawa spoinująca 0.5665kg/m ²	kg	17.6748				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.8096				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0391m-g/m ²	m-g	1.2199				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 16.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.6074				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	5.0760				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.7	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 16.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.1201				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.3840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0017				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.7	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 60.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	8.8376				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	18.2164				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.7	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - pochwyty trybuny honorowej obmiar = 11.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5601r-g/m	r-g	18.0972				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm 1.00334m/m	m	11.6387				
3*		rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm 1.2324m/m	m	14.2958				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		słupki z rur stalowych dług. 1.6 m 2.97kg/m	kg	34.4520				
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.079dm ³ /m	dm ³	0.9164				
6*		farba olejna nawierzchniowa biała 0.0735dm ³ /m	dm ³	0.8526				
7*		farba olejna nawierzchniowa czerwona 0.0735dm ³ /m	dm ³	0.8526				
8*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.034dm ³ /m	dm ³	0.3944				
9*		woda' 0.0029m ³ /m	m ³	0.0336				
10*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.1.7 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm - ściany obudowy wiaty obmiar = 21.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ²	r-g	50.5440				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 53szt./m ²	szt.	1144.8000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.05m ³ /m ²	m ³	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.1.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34,35,36,37,39)						
1*		-- S -- rusztowanie 42.0878m-g	m-g	42.0878				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Wielofunkcyjne obiekty sportowe - remont konstrukcji wiaty trybuny honorowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 45236200-2 Zagospodarowanie terenów zielonych								
50	KNR 2-21 d.1.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 9.797 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.59485r-g/m ³	r-g	15.6247				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-21 d.1.8 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 163.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376079r-g/m ²	r-g	61.4062				
2*		-- M -- nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	6.5312				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-21 d.1.8 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.8323r-g/szt	r-g	48.3230				
2*		-- M -- śmietniki 1szt./szt	szt.	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 d.1.8 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.	r-g	2.1500				
2*		-- M -- projektory oświetleniowe 3kpl/kpl.	kpl	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNNR 5 d.1.8 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 1.000 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	1.3800				
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1 50m/kpl.przew.	m	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	0.6600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz-	szt.					
d.1.8	0407-01	dzielnicach obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zagospodarowanie terenów zielonych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ETAP I								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
 Modernizacja Stadionu Miejskiego w Białej Piskiej - ver

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 12	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
1.2	13 - 14	Roboty w zakresie usuwania gleby						
1.3	15 - 15	Roboty na placu budowy - prace pomiarowe						
1.4	16 - 18	Roboty inżynierskie i budowlane - roboty ziemne						
1.5	19 - 24	Drogi piesze - wykonanie ciągów komunikacyjnych trybun						
1.6	25 - 32	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - konstrukcje siedzisk						
1.7	33 - 49	Wielofunkcyjne obiekty sportowe - remont konstrukcji wiaty trybuny honorowej						
1.8	50 - 55	Zagospodarowanie terenów zielonych						
1	1 - 55	ETAP I						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: