

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA BOISKA BASEBALLOWEGO
ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA BASEBALLOWEGO NA TERENIE STADIONU SPORTOWEGO "ZAKRZÓW" WE
WROCŁAWIU PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI 6
WBO 2015 NR 409 FIELD OF DREAM

ADRES INWESTYCJI : STADION SPORTOWY "ZAKRZÓW", UL. NIEPODLEGŁOŚCI 6; WROCŁAW;
DZIAŁKI NR 2/4; AM-11; 3/4; AM-10; OBRĘB ZAKRZÓW

INWESTOR : MŁODZIEŻOWE CENTRUM SPORTU WROCŁAW
ADRES INWESTORA : 51-612 WROCŁAW; AL. I. J. PADEREWSKIEGO 35

BRANŻA : budowlana i instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Konstrukcje terenowe	1	43
1.1	roboty ziemne	1	2
1.2	schody terenowe S2	3	8
1.3	schody terenowe S1	9	14
1.4	tunel - "gospodarze"	15	19
1.5	tunel - "goście"	20	24
1.6	bullpen - "gospodarze"	25	30
1.7	bullpen - "goście"	31	36
1.8	skarpy	37	43
2	Nawierzchnie	44	68
2.1	roboty ziemne	44	47
2.2	(nr 1) - trawa naturalna	48	50
2.3	(nr 2) - maczka cegła-gлина	51	57
2.4	(nr 3) - żwir	58	60
2.5	(nr 5) - maczka ceglana	61	66
2.6	roboty porządkowe	67	68
3	Ogrodzenia	69	74
3.1	ogrodzenie boiska (1,00m)	69	74
4	Wypożyczenie	75	79

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO BASEBALL ZAKRZÓW - ETAP 2						
1	45223500-1		Konstrukcje terenowe			
1.1			roboty ziemne			
1	KNR 2-01	STB.02.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.	0121-02	a				
1			<S1 - schody>(2.50*1.70)*115%	m ²	4.89	
			<S2 - schody>(3.70*1.70)*115%	m ²	7.23	
					RAZEM	12.12
2	KNR 2-01	STB.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą maszyn - na hałdy	m ²		
d.1.	0126-01	b				
1			<S1 - schody>(2.50*1.70)*115%	m ²	4.89	
			<S2 - schody>(3.70*1.70)*115%	m ²	7.23	
					RAZEM	12.12
1.2			schody terenowe S2			
3	KNR 2-01	STB.01.02	Formowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.	0506-01					
2	analogia		<S2 - schody>3.70*1.70	m ²	6.29	
					RAZEM	6.29
4	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego C16/20 grubości 10cm	m ³		
d.1.	0502-02					
2	analogia		<S2 - schody>0.10*(3.30+0.30)*(1.50*0.10*2)+0.10*(1.50+0.10*2)*0.30	m ³	0.16	
					RAZEM	0.16
5	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu - beton C25/30 (beton architektoniczny BA2) - fundamenty urządzeń sportowych - objętość do 0, 30m ³	m ³		
d.1.	0308-02					
2	analogia		<S2 - schody>0.20*(1.50)*(0.55)	m ³	0.17	
					RAZEM	0.17
6	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu - beton C25/30 (beton architektoniczny BA2)	m ³		
d.1.	0502-01					
2			<S2 - schody>0.80*1.50	m ³	1.20	
					RAZEM	1.20
7	KNR 2-02	STB.02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane , stal A-IIIN; (B500SP)	t		
d.1.	0290-04					
2			<S2 - schody>34.01/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.03
8	Kalkulacja własna	STB.02.03	Balustrada zewnętrzna schodowa o wys. 110cm wykonana ze stali, ocynkowanej; z pochwytyami z rur. Balustrada mocowana do podłoża przy pomocy kotew mechanicznych (4 szt./słupki), szczegóły wykonania wg rys. PA i opisu technicznego	m		
d.1.						
2			<S2 - balustrada część pozioma - skośna>(3.31+0.30)	m	3.61	
					RAZEM	3.61
1.3			schody terenowe S1			
9	KNR 2-01	STB.01.02	Formowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.	0506-01					
3	analogia		<S1 - schody>2.50*1.70	m ²	4.25	
					RAZEM	4.25
10	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego C16/20 grubości 10cm	m ³		
d.1.	0502-02					
3	analogia		<S1 - schody>0.10*(2.18+0.30)*(1.50+0.10*2)+0.10*(1.50+0.10*2)*0.30	m ³	0.47	
					RAZEM	0.47
11	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu - beton C25/30 (beton architektoniczny BA2) - fundamenty urządzeń sportowych - objętość do 0, 30m ³	m ³		
d.1.	0308-02					
3	analogia		<S1 - schody>0.20*(1.50)*(0.55)	m ³	0.17	
					RAZEM	0.17
12	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu - beton C25/30 (beton architektoniczny BA2)	m ³		
d.1.	0502-01					
3			<S1 - schody>0.58*1.50	m ³	0.87	
					RAZEM	0.87
13	KNR 2-02	STB.02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane , stal A-IIIN; (B500SP)	t		
d.1.	0290-04					
3			<S1 - schody>44.013/1000	t	0.04	
					RAZEM	0.04

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	Kalkulacja własna	STB.02.03	Balustrada zewnętrzna schodowa o wys. 110cm wykonana ze stali, ocynkowanej; z pochwytami z rur. Balustrada mocowana do podłoża przy pomocy kotew mechanicznych (4 szt./słupki), szczegóły wykonania wg rys. PA i opisu technicznego <S1 - balustrada część pozioma - skośna>(2.18+0.30)	m m	 2.48	 2.48
1.4	45223100-7		tunel - "gospodarze"		RAZEM	2.48
15 d.1. 0308-02 4 analogia	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych - beton C20/25 - fundamenty urządzeń sportowych - objętość do 0,30m3 <tunel - stopy ram stalowych>(0.50*0.50*0.80)*6	m ³ m ³	 1.20	 1.20
					RAZEM	1.20
16 d.1. 0101-06 4	KNR AT-13	STB.02.03	Osadzenie w podłożu betonowym kotew - śrub fundamentowych; średnica otworu do 20 mm <tunel - stopy ram stalowych>(4)*6	szt. szt.	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
17 d.1. 0208-07 4 analogia	KNNR 7	STB.02.03	Wykonanie na budowie i montaż na istniejącym fundamencie konstrukcji spawanych - ramy z rur stalowych ocynkowanych 160/6mm (blachy podporowe 30x30x1,0cm) <tunel - ramy stalowe>((28.5*(3.94*2+3.84))*105%/1000)*3	t t	 1.05	 1.05
					RAZEM	1.05
18 d.1. 0713-02.01 4 analogia	KNP 01	STB.03.01	Zamocowanie siatki polipropylenowej PP bezwęzłowej o oczkach 45x45mm i grubości splotu 5mm na linkach stalowych 5mm - rozpiętych na osadzonych w ramach stalowych stalowych karabinków - regulacja napięcia siatki za pomocą śruby rzymskiej (wg PW) wraz z ceną materiału <tunel - siatka>(3.24*3.51)*2+19.20*(3.24+3.51*2)	m ² m ²	 219.74	 219.74
					RAZEM	219.74
19 d.1. indywidualna - dostawa zewnętrzna	kalkulacja	STB.02.03	"L- ka" - przenośna zasłona w tunelu (rama stalowa z rur 40,0x3,0mm, siatka poliuretanowa bezwęzłowa 20x20x2,0mm x 2 zszyta -szczegóły wg opisu w PW) - dostawa i montaż <tunel - "L- ka">1.00	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
1.5	45223100-7		tunel - "goście"			
20 d.1. 0308-02 5 analogia	KNR 2-23	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych - beton C20/25 - fundamenty urządzeń sportowych - objętość do 0,30m3 <tunel - stopy ram stalowych>(0.50*0.50*0.80)*6	m ³ m ³	 1.20	 1.20
					RAZEM	1.20
21 d.1. 0101-06 5	KNR AT-13	STB.02.03	Osadzenie w podłożu betonowym kotew - śrub fundamentowych; średnica otworu do 20 mm <tunel - stopy ram stalowych>(4)*6	szt. szt.	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
22 d.1. 0208-07 5 analogia	KNNR 7	STB.02.03	Wykonanie na budowie i montaż na istniejącym fundamencie konstrukcji spawanych - ramy z rur stalowych ocynkowanych 160/6mm (blachy podporowe 30x30x1,0cm) <tunel - ramy stalowe>((28.5*(3.94*2+3.84))*105%/1000)*3	t t	 1.05	 1.05
					RAZEM	1.05
23 d.1. 0713-02.01 5 analogia	KNP 01	STB.03.01	Zamocowanie siatki polipropylenowej PP bezwęzłowej o oczkach 45x45mm i grubości splotu 5mm na linkach stalowych 5mm - rozpiętych na osadzonych w ramach stalowych stalowych karabinków - regulacja napięcia siatki za pomocą śruby rzymskiej (wg PW) wraz z ceną materiału <tunel - siatka>(3.24*3.51)*2+19.20*(3.24+3.51*2)	m ² m ²	 219.74	 219.74
					RAZEM	219.74
24 d.1. indywidualna - dostawa zewnętrzna	kalkulacja	STB.02.03	"L- ka" - przenośna zasłona w tunelu (rama stalowa z rur 40,0x3,0mm, siatka poliuretanowa bezwęzłowa 20x20x2,0mm x 2 zszyta -szczegóły wg opisu w PW) - dostawa i montaż <tunel - "L- ka">1.00	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
1.6			bullpen - "gospodarze"			
25 d.1. 0402-04 6 analogia	KNR 2-31	STB.02.01f	Ława pod obrzeża betonowa z C12/15 z oporem <bullpen>(poz.26)*0.04	m ³ m ³	 1.11	 1.11
					RAZEM	1.11
26 d.1. 0407-05 6	KNR 2-31	STB.02.01f	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem. <bullpen>22.65+1.30+3.70	m m	 27.65	 27.65
					RAZEM	27.65

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 6	KNR 2-23 0308-02 analogia	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych - beton C20/25 - fundamenty urządzeń sportowych - objętość do 0,30m3 <bullpen - fundamenty pod bloczki gumowe> $0.90*(0.45*0.45)+0.90*(0.30*0.60)$	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34
28 d.1. 6	KNR 2-23 0309-01 analogia	STB.02.02	Osadzenie elementów (bloczków) gumowych w kolorze białym w gotowym fundamencie betonowym <bullpen - bloczki gumowe>2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
29 d.1. 6	KNR 2-23 0401-01 analogia	STB.03.01	Ogrodzenie bullpenu z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 42x2,5mm o rozstawie 2,50m (na betonowych stopach fundamentowych) i wysokości h=1,00m (z poręczą z rur j.w.) wypełnione siatką z drutu stalowego ocynkowanego powlekanego PWC odpornego na UV o oczkach 35x35mm <bullpen - ogrodzenie>22.25+3.50+1.60	m m	 27.35	
					RAZEM	27.35
30 d.1. 6	KNR 2-02 1208-04 analogia	STB.03.01	Ochraniacz poręczy z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym - (funkcja ochronna) <bullpen - ogrodzenie>poz.29	m m	 27.35	
					RAZEM	27.35
1.7			bullpen - "goście"			
31 d.1. 7	KNR 2-31 0402-04 analogia	STB.02.01f	Ława pod obrzeża betonowa z C12/15 z oporem <bullpen>(poz.32)*0.04	m ³ m ³	 1.11	
					RAZEM	1.11
32 d.1. 7	KNR 2-31 0407-05	STB.02.01f	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoin zaprawą cem. <bullpen>22.65+1.30+3.70	m m	 27.65	
					RAZEM	27.65
33 d.1. 7	KNR 2-23 0308-02 analogia	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych - beton C20/25 - fundamenty urządzeń sportowych - objętość do 0,30m3 <bullpen - fundamenty pod bloczki gumowe> $0.90*(0.45*0.45)+0.90*(0.30*0.60)$	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34
34 d.1. 7	KNR 2-23 0309-01 analogia	STB.02.02	Osadzenie elementów (bloczków) gumowych w kolorze białym w gotowym fundamencie betonowym <bullpen - bloczki gumowe>2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.1. 7	KNR 2-23 0401-01 analogia	STB.03.01	Ogrodzenie bullpenu z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 42x2,5mm o rozstawie 2,50m (na betonowych stopach fundamentowych) i wysokości h=1,00m (z poręczą z rur j.w.) wypełnione siatką z drutu stalowego ocynkowanego powlekanego PWC odpornego na UV o oczkach 35x35mm <bullpen - ogrodzenie>22.25+3.50+1.60	m m	 27.35	
					RAZEM	27.35
36 d.1. 7	KNR 2-02 1208-04 analogia	STB.03.01	Ochraniacz poręczy z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym - (funkcja ochronna) <bullpen - ogrodzenie>poz.35	m m	 27.35	
					RAZEM	27.35
1.8			skarpy			
37 d.1. 8	KNR 2-01 0126-01	STB.02.01b	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą maszyn - na hałdy <formowanie skarpy>200.00	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
38 d.1. 8	KNR 2-01 0506-04 analogia	STB.01.02	Formowanie skarpy wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III - ziemia z hałd <formowanie skarpy - ziemia z hałdy>115.00	m ³ m ³	 115.00	
					RAZEM	115.00
39 d.1. 8	KNR 2-23 0206-05 + KNR 2-23 0206-06	STB.02.01g	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki (humus 50%; torf, piasek 0-2mm 50%) na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm - humus z hałdy <trawa naturalna - skarpy>poz.37/10000	ha ha	 0.02	
					RAZEM	0.02

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 8	KNR 2-21 0402-02	STB.02.01 g	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach (norma wysiewu - 25g/m ² ; 50% życica trwała, 50% wiechlina łakowa) na gruncie kat. III bez nawożenia <trawa naturalna - skarpa>200	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
41 d.1. 8 analogia	KNR 2-31 0202-09	STB.02.01 e	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm <żwir - skarpa>(0.50*16.00)	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
42 d.1. 8 analogia	KNR 2-21 0607-03	STB.02.02	Wykonanie ławek z betonu żwirowego monolitycznego C25/30 <ławki - skarpa>(0.50*2.00*0.45)*8	m ³ m ³	 3.60	
					RAZEM	3.60
43 d.1. 8 analogia	KNR 2-21 0607-02	ST.00.00	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa <ławki - skarpa>16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
2	45233200-1		Nawierzchnie			
2.1			roboty ziemne			
44 d.2. 1	KNR 2-01 0121-02	STB.02.01 a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <nawierzchnie (nr 1)>poz.50 <nawierzchnie (nr 2)>poz.57 <nawierzchnie (nr 3)>poz.60 <nawierzchnie (nr 5)>poz.66	m ² m ² m ² m ²	 9527.00 57.40 134.60 158.40	
					RAZEM	9877.40
45 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	STB.02.01 b	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą maszyn - na hałdy <nawierzchnie (nr 2)>poz.57 <nawierzchnie (nr 3)>poz.60 <nawierzchnie (nr 5)>poz.66	m ² m ² m ² m ²	 57.40 134.60 158.40	
					RAZEM	350.40
46 d.2. 1 analogia	KNR 2-31 0101-01	STB.02.01 d	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości ok. 20 cm <nawierzchnie (nr 3)>poz.60	m ² m ²	 134.60	
					RAZEM	134.60
47 d.2. 1 0101-02 analogia	KNR 2-31 0101-01	STB.02.01 d	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm <nawierzchnie (nr 2)>poz.57 <nawierzchnie (nr 5)>poz.66	m ² m ² m ²	 57.40 158.40	
					RAZEM	215.80
2.2			(nr 1) - trawa naturalna			
48 d.2. 2	KNR 2-21 0101-04	STB.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km <(nr 1) - trawa naturalna - przyjęto 1m3>1.00	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.2. 2 analogia	KNR 2-21 0218-02	STB.02.01 g	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (humus z wykopów) <(nr 1) - trawa naturalna - zagęszczenie>poz.50*0.05	m ³ m ³	 476.35	
					RAZEM	476.35
50 d.2. 2 analogia	KNR 2-21 0401-04	STB.02.01 g	Zagęszczenie trawników dywanowych siewem (norma wysiewu - 12g/m ² ; 50% życica trwała, 50% wiechlina łakowa) na gruncie kat. I-II z nawożeniem (wsp. R,M,S x0,3) <(nr 1) - trawa naturalna - zagęszczenie całego boiska>(9527.00)	m ² m ²	 9527.00	
					RAZEM	9527.00
2.3			(nr 2) - maczka cegła-gлина			
51 d.2. 3 analogia	KNR 2-31 0103-04	STB.02.01 c	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne boiska do piłki nożnej w gruncie kat. I-IV <(nr 2) - maczka cegła - glina>poz.57	m ² m ²	 57.40	
					RAZEM	57.40
52 d.2. 3 analogia	KNR 2-31 0104-07	STB.02.01 e	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku naturalnego 0-2mm - grubość warstwy po zag. 10 cm <(nr 2) - maczka cegła - glina>poz.57	m ² m ²	 57.40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	57.40
53 d.2. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	STB.02.01 e	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna kruszywo łamane (31, 5-63mm) - grubość po zagęszczeniu 15 cm <(nr 2) - maczka cegła - glina>poz.57	m ² m ²	 57.40	
					RAZEM	57.40
54 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	STB.02.01 e	Podbudowa z kruszywa łamanego (1-31,5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <(nr 2) - maczka cegła - glina>poz.57	m ² m ²	 57.40	
					RAZEM	57.40
55 d.2. 3	KNR 2-31 0105-03	STB.02.01 e	Grys frakcji 1-4mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <(nr 2) - maczka cegła - glina>poz.57	m ² m ²	 57.40	
					RAZEM	57.40
56 d.2. 3	KNR 2-02 1901-02 analogia	STB.02.01 e	Umocnienie nawierzchni terenowych glina budowlana - gr. 7cm <(nr 2) - maczka cegła - glina bullpen>(2*(4.30+1.00))*0.07	m ³ m ³	 0.74	
					RAZEM	0.74
57 d.2. 3	KNR 2-23 0112-05 + KNR 2-23 0112-06 analogia	STB.02.01 e	Nawierzchnie z mieszanki 80% maczki ceglanej i 20% gliny zmielonej - górką miotacza - grubości warstwy od 7cm - do 25cm <(nr 2) - maczka cegła - glina; bullpen, tunel>(6.00+10.30)*2+(6.20*2)*2	m ² m ²	 57.40	
					RAZEM	57.40
2.4			(nr 3) - żwir			
58 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04 analogia	STB.02.01 c	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne boiska do piłki nożnej w gruncie kat. I-IV <(nr 3) - żwir - bullpen>poz.60	m ² m ²	 134.60	
					RAZEM	134.60
59 d.2. 4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	STB.02.01 e	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna kruszywo łamane (31, 5-63mm) - grubość po zagęszczeniu 30 cm <(nr 3) - żwir - bullpen>poz.60	m ² m ²	 134.60	
					RAZEM	134.60
60 d.2. 4	KNR 2-31 0202-09 analogia	STB.02.01 e	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm <(nr 3) - żwir - bullpen>(67.30*2)	m ² m ²	 134.60	
					RAZEM	134.60
2.5			(nr 5) - maczka ceglana			
61 d.2. 5	KNR 2-31 0103-04 analogia	STB.02.01 c	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne boiska do piłki nożnej w gruncie kat. I-IV <(nr 5) - maczka cegła>poz.66	m ² m ²	 158.40	
					RAZEM	158.40
62 d.2. 5	KNR 2-31 0104-07 analogia	STB.02.01 e	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku naturalnego 0-2mm - grubość warstwy po zag. 10 cm <(nr 5) - maczka cegła>poz.66	m ² m ²	 158.40	
					RAZEM	158.40
63 d.2. 5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	STB.02.01 e	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna kruszywo łamane (31, 5-63mm) - grubość po zagęszczeniu 15 cm <(nr 5) - maczka cegła>poz.66	m ² m ²	 158.40	
					RAZEM	158.40
64 d.2. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	STB.02.01 e	Podbudowa z kruszywa łamanego (1-31,5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <(nr 5) - maczka cegła>poz.66	m ² m ²	 158.40	
					RAZEM	158.40
65 d.2. 5	KNR 2-31 0105-03 analogia	STB.02.01 e	Grys frakcji 1-4mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <(nr 5) - maczka cegła>poz.66	m ² m ²	 158.40	
					RAZEM	158.40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 5	KNR 2-23 0112-05 + KNR 2-23 0112-06 analogia	STB.02.01 e	Nawierzchnie z maczki ceglanej 100% o grubości warstwy 7 cm <(nr 5) - maczka cegła - tunel>(79.20*2)	m ² m ²	 158.40	
					RAZEM	158.40
2.6			roboty porządkowe			
67 d.2. 6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	STB.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III <ziemia z wykopów>(poz.37+poz.45)*0.15+poz.46*0.20+poz.47*0.30 <formowanie skarp>-115.00	m ³ m ³ m ³	 174.22 -115.00	
					RAZEM	59.22
68 d.2. 6	kalkulacja indywidual- na	STB.01.01	Opłaty składowiskowe za składowanie ziemi z wykopów (poz.67)*2.2	t t	 130.28	
					RAZEM	130.28
3	45340000-2		Ogrodzenia			
3.1			ogrodzenie boiska (1,00m)			
69 d.3. 1	KNR 2-23 0401-01 analogia	STB.03.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych 42x2,5mm o rozstawie 2,50m (na betonowych stopach fundamentowych) i wysokości h=1,00m (z poręczą z rur j.w.) wypełnione siatką z drutu stalowego ocynkowanego powlekane PWC odpornego na UV o oczkach 35x35mm <ogrodzenie boiska>126.14	m m	 126.14	
					RAZEM	126.14
70 d.3. 1	KNR 2-02 1208-04 analogia	STB.03.01	Ochroniacz poręczy z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym - (funkcja ochronna) <ogrodzenie boiska>poz.69	m m	 126.14	
					RAZEM	126.14
71 d.3. 1	KNR 2-23 0404-04 analogia	STB.03.01	Furtka stalowa o wym. 100x100cm, zgodna z systemem ogrodzenia (w ramie metalowej mocowanej do słupów ogrodzenia - wg PW) <ogrodzenie boiska - furtka>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.3. 1	KNR 2-23 0404-03 analogia	STB.03.01	Brama stalowa o wym. 100x250cm, zgodna z systemem ogrodzenia (w ramie metalowej mocowanej do słupów bramy - wg PW) <ogrodzenie boiska - brama>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
73 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	STB.02.01f	Ława pod obrzeża betonowa z C12/15 z oporem <ogrodzenie boiska>(poz.69)*0.04	m ³ m ³	 5.05	
					RAZEM	5.05
74 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05 analogia	STB.02.01f	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoim zaprawą cem. <ogrodzenie boiska>(poz.69)	m m	 126.14	
					RAZEM	126.14
4			Wyposażenie			
75 d.4	KNR 2-23 0308-02 analogia	STB.02.02	Wykonanie fundamentów betonowych - beton C20/25 - fundamenty urządzeń sportowych (konstrukcja pod tablicę wyników - z osadzeniem) - objętość do 0,30m3 <fundamenty tablicy wyników>(0.60*0.60*0.80)*2	m ³ m ³	 0.58	
					RAZEM	0.58
76 d.4	KNR 7 0208-07 analogia	STB.02.03	Wykonanie na budowie i montaż na istniejącym fundamencie konstrukcji spawanych - konstrukcja pod tablicę wyników <konstrukcja tablicy wyników>((6.80*12.80+28.00*9.40)*105%/1000)	t t	 0.37	
					RAZEM	0.37
77 d.4	Kalkulacja własna	ST.00.00	Tablica wyników (dostawa i ustawienie) wg PW i opisu technicznego <Tablica wyników>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.4	Kalkulacja własna	ST.00.00	Maszyna do piłek (dostawa) wg PW i opisu technicznego <Maszyna do piłek>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.4	Kalkulacja własna	ST.00.00	Atrapa monitoringu (5 obudów kamer mocowanych do słupów ogrodzenia) - dostawa i montaż <Maszyna do piłek>1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00