
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45421141-4	Instalowanie przegród
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45212230-7	Instalowanie szatni

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA OSIEDLU
BIAŁOBRZEGI W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

ADRES INWESTYCJI: UL. GMINNA 15/21
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
DZ. NR EWID. 2/2

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI

ADRES INWESTORA: UL. P.O.W. 10/6
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

BRANŻE: BUDOWLANA; DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: 14 CZERWIEC 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14 CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przygotowanie terenu pod budowę	3
2 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	3
2.1 Nawierzchnia poliuretanowa	3
2.2 Nawierzchnia piaskowa - zeskokcznia	4
2.3 Nawierzchnia betonowa - koło do pchnięcia kulą	5
2.4 Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	5
2.5 Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm	6
3 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu	7
4 Instalowanie przegród	8
5 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji	9
5.1 Trybuna	9
5.2 Ściana oporowa	10
6 Instalowanie szatni	12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		6002,00 / 10000	ha	0,600	
				RAZEM	0,600
2 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		6002,00 / 10000	ha	0,600	
				RAZEM	0,600
3 d.1	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m3		
		0,5 * 6002,00 * 2,60	m3	7 802,600	
				RAZEM	7 802,600
4 d.1	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - niwelacja terenu Krotność = 2	m3		
		poz.3	m3	7 802,600	
				RAZEM	7 802,600
5 d.1	KNR-W 2-01 0221-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m - niwelacja terenu Krotność = 3	m3		
		poz.3	m3	7 802,600	
				RAZEM	7 802,600
6 d.1	KNR-W 2-01 0229-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III - niwelacja terenu	m3		
		poz.3	m3	7 802,600	
				RAZEM	7 802,600
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Nawierzchnia poliuretanowa			
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
8 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.7 * 0,50	m3	1 913,350	
				RAZEM	1 913,350
9 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
10 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
11 d.2.1	KNR 9-11 0201-01 kalk. własna	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
13 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
14 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
15 d.2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
16 d.2.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
17 d.2.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu „sandwich” elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy) wraz z wykonaniem linii. Dopuszcza się użytkowanie nawierzchni w obuwii z kolcami. Łączna grubość nawierzchni 14 - 16 mm. Kolor nawierzchni standardowy - czerwony, zielony, pozostałe według zamówienia	m2		
		3826,70	m2	3 826,700	
				RAZEM	3 826,700
18 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 143,80$	m3	7,046	
				RAZEM	7,046
19 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 115,80$	m3	5,674	
				RAZEM	5,674
20 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		143,80	m	143,800	
				RAZEM	143,800
21 d.2.1	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
		115,80	m	115,800	
				RAZEM	115,800
2.2		Nawierzchnia piaskowa - zeskokcizia			
22 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		23,30	m2	23,300	
				RAZEM	23,300
23 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.22 * 0,50	m3	11,650	
				RAZEM	11,650
24 d.2.2	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		23,30	m2	23,300	
				RAZEM	23,300
25 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 105,70	m3	5,179	
				RAZEM	5,179
26 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		105,70	m	105,700	
				RAZEM	105,700
27 d.2.2	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe zeskokczni	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2.3		Nawierzchnia betonowa - koło do pchnięcia kulą			
28 d.2.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		3,70 * 0,35	m3	1,295	
				RAZEM	1,295
29 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.28	m3	1,295	
				RAZEM	1,295
30 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3,70	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
31 d.2.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,70	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
32 d.2.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		3,70	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
33 d.2.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		3,70	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
34 d.2.3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		3,70	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
35 d.2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		3,70	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm			
36 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		325,00	m2	325,000	
				RAZEM	325,000
37 d.2.4	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.36 * 0,31	m3	100,750	
				RAZEM	100,750
38 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		325,00	m2	325,000	
				RAZEM	325,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - 40 kg cementu na 1 m2 podbudowy - Wzmocnienie słabonośnego podłoża	m2		
		165,00	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
40 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		325,00	m2	325,000	
				RAZEM	325,000
41 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		325,00	m2	325,000	
				RAZEM	325,000
42 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,10 * 0,30 + 0,10 * 0,35) * 127,00$	m3	8,255	
				RAZEM	8,255
43 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		$(0,10 * 0,30 + 0,10 * 0,35) * 33,00$	m3	2,145	
				RAZEM	2,145
44 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		127,00	m	127,000	
				RAZEM	127,000
45 d.2.4	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
46 d.2.4	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych	m2		
		21,60	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
2.5		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm			
47 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m2		
		185,00	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
48 d.2.5	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.47 * 0,24	m3	44,400	
				RAZEM	44,400
49 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		185,00	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
50 d.2.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		185,00	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
51 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		185,00	m2	185,000	
				RAZEM	185,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		185,00	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
53 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 95,00	m3	4,655	
				RAZEM	4,655
54 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		95,00	m	95,000	
				RAZEM	95,000
3	37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu			
55 d.3	kalk. własna	Kosze do koszykówki (2 komplety = 4 kosze) - dostawa i montaż • Konstrukcja do koszykówki 1 słupowej, wysięg 1,65 m. • Tablica do koszykówki laminowana, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 1 słupowej. • Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z 12 zaczepami siatki. • Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów • Osłona słupa koszykówki 120x120 cm (koszykówka jednosłupowa) w kształcie litery C, grubość: 5 cm, wysokość 200 cm, kolor czerwony. Pokrycie: wodoodporna tkanina PVC. Zapinana na rzep. • Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3	kalk. własna	Zestaw do piłki ręcznej (1 komplet = 2 bramki) - dostawa i montaż • Bramka do piłki ręcznej aluminiowa (3x2 m) z certyfikatem bezpieczeństwa B, typ 1 (tulejowana), białoniebieska, tył stalowy o głębokości 80/100 cm cynkowany ogniowo. Elementy mocujące siatkę (zapinki i zaczepy) w komplecie. • Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80/100 cm, niebieskie. • Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm) • Pokrywa tulei, stal nierdzewna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	kalk. własna	Zestaw do tenisa (1 komplet = 2 słupki) - dostawa i montaż • Słupki do tenisa ziemnego aluminiowe, 80x80 mm, z wewnętrznym naciągami siatki, lakierowane proszkowo na kolor zielony (RAL 6005) • Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm) • Pokrywa tulei, stal nierdzewna • Siatka do tenisa ziemnego PP 3 mm, kolor czarny	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	kalk. własna	Zestaw do siatkówki (2 komplet = 4 słupki) • Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo. • Siatka do siatkówki PP 3 mm, linka górna stalowa, kolor czarny, antenki z kieszeniami w komplecie. • Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm) • Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3	kalk. własna	Próg do pchnięcia kulą- Próg do pchnięcia kulą wykonany z laminatu poliestrowoszklanego z wypustką z trzech stron z otworami do przymocowania go do podłoża. Próg powinien mieć wymiary: szerokość od 11,2 cm do 30 cm, z cięciwą o rozmiarze 1,21 m, o promieniu łuku takim samym jak koło i wysokość 10 cm ± 2 mm, w stosunku do poziomu wewnętrznej powierzchni koła - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	kalk. własna	Okrąg do progu do pchnięcia kulą. Stalowe, cynkowane i malowane proszkowo na białe, koło do pchnięcia kulą. Obręcz koła, śr. 2135 mm - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	kalk. własna	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obu stronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 mm x 340 mm x 100 mm + Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Górę pokrywy wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 mm x 300 mm x 100 mm + Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni - dostawa i montaż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	kalk. własna	Mata na zeskoknię - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi - dostawa i montaż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	kalk. własna	Łapacze piasku - dostawa i montaż	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	kalk. własna	Rząd krzesełek wzdłuż boisk - dostawa i montaż	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	45421141-4	Instalowanie przegród			
65 d.4	KNR-W 2-02 1804-12 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr. 3 mm oczko 50x50 mm wysokości 6.0 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych 80x80 mm o rozstawie 2.8 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - piłkochwyty	m		
		44,00 * 2 + 28,00 * 2	m	144,000	
				RAZEM	144,000
66 d.4	kalk. własna	Furtka systemowa w piłkochwytach - dostawa i montaż	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.4	kalk. własna	Brama systemowa w piłkochwytach - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe 2D wysokości 1.80 m - dostawa i montaż	m		
		152,00	m	152,000	
				RAZEM	152,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	kalk. własna	Furtka systemowa o szerokości 1.20 m w ogrodzeniu panelowym 2D - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	kalk. własna	Brama systemowa o szerokości 4.60 m w ogrodzeniu panelowym 2D - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
5.1		Trybuna			
71 d.5.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		2,45 * 0,64 * 62,00	m3	97,216	
				RAZEM	97,216
72 d.5.1	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		2,45 * 0,64 * 62,00	m3	97,216	
				RAZEM	97,216
73 d.5.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
	ściana op.	0,75 * 60,30 * 0,10	m3	4,523	
	elem. Tr-1	1,29 * 5,00 * 24 * 0,10	m3	15,480	
	elem. Tr-2	0,50 * 5,00 * 12 * 0,10	m3	3,000	
	elem. St-1	0,76 * 1,30 * 8 * 0,10	m3	0,790	
				RAZEM	23,793
74 d.5.1	KNR 2-02 2204-01 analogia	Ściany oporowe z prefabrykowanych elementów kątowych - SO 80x45x100 cm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
75 d.5.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m3		
		2,45 * 0,64 * 62,00 - (0,75 * 60,30 * 0,10 + 0,87 * 0,12 * 60,00)	m3	86,430	
				RAZEM	86,430
76 d.5.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz. 75	m3	86,430	
				RAZEM	86,430
77 d.5.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m3		
		poz. 75	m3	86,430	
				RAZEM	86,430
78 d.5.1	KNR-W 2-01 0227-01 z.sz 2.4.2. 9906-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunty sypkie - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 - nasyp pod trybunę	m3		
		1,21 * 2,78 * 60,00	m3	201,828	
				RAZEM	201,828
79 d.5.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania nasypów	m3		
		poz. 78	m3	201,828	
				RAZEM	201,828

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5.1	KNR-W 2-02 0329-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Elementy betonowe prefabrykowane Tr-1 - montaż innym żurawiem	elem .		
		24,00	elem .	24,000	
				RAZEM	24,000
81 d.5.1	KNR-W 2-02 0329-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Elementy betonowe prefabrykowane Tr-2 - montaż innym żurawiem	elem .		
		12,00	elem .	12,000	
				RAZEM	12,000
82 d.5.1	KNR-W 2-02 0329-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Elementy betonowe prefabrykowane St-1 - montaż innym żurawiem	elem .		
		8,00	elem .	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.5.1	KNR-W 2-02 1219-07 analogia	Siedziska na trybunach bez oparcia - dostawa i montaż	szt.		
		297,00	szt.	297,000	
				RAZEM	297,000
5.2		Ściana oporowa			
84 d.5.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		$2,80 * 1,45 * 162,50 + 5,00 * 1,45 * 162,50 + 0,5 * 1,45 * 1,45 * 162,50$	m3	2 008,703	
				RAZEM	2 008,703
85 d.5.2	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		$2,80 * 1,45 * 162,50 + 5,00 * 1,45 * 162,50 + 0,5 * 1,45 * 1,45 * 162,50$	m3	2 008,703	
				RAZEM	2 008,703
86 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		$2,80 * 162,50$	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
87 d.5.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
		$2,80 * 162,50 * 2$	m2	910,000	
				RAZEM	910,000
88 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$2,10 * 162,50 * 0,10$	m3	34,125	
				RAZEM	34,125

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.5.2	KNR 2-02 2204-01 analogia	Ściany oporowe z prefabrykowanych elementów kątowych Zestawienie: - 355: 68 szt. - 355 - szer. 50cm 1 szt. - 355 narożny zewnętrzny: 1 szt. - 330: 23 szt. - 330 skrócona podstawa: 1 szt. - 305: 13 szt. - 305 narożny zewnętrzny: 1 szt. - 280: 7 szt. - 230: 5 szt. - 205: 4 szt. - 205 skrócona podstawa: 1 szt. - 180: 9 szt. - 155: 6 szt. - 130: 12 szt. - 105: 6 szt. - 80: 3 szt.	m		
		162,50	m	162,500	
				RAZEM	162,500
90 d.5.2	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m3		
		2008,703 - (2,80 * 162,50 * 0,30 + 2,10 * 162,50 * 0,10)	m3	1 838,078	
				RAZEM	1 838,078
91 d.5.2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.90	m3	1 838,078	
				RAZEM	1 838,078
92 d.5.2	kalk. własna	Dostawa kruszywa do wykonania zasypek	m3		
		poz.90	m3	1 838,078	
				RAZEM	1 838,078
93 d.5.2	KNR 2-31 0701-03	Poręczce ochronne sztywne z pochwytym	m		
		162,50	m	162,500	
				RAZEM	162,500
94 d.5.2	kalk. własna	Obniżenie zwierciadła wody gruntowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45212230-7	Instalowanie szatni			
95 d.6	kalk. własna	<p>Kontenerowe zaplecze dla boiska - dostawa i montaż</p> <p>Szatnia składa się z 5 zmodyfikowanych kontenerów: 2 kontenerów sanitarnych w których urządzono łazienki, ubikacje i natryski oraz 3 kontenerów biurowych przeznaczonych na szatnie dla zawodników oraz pomieszczenia dla trenerów i magazyn sprzętu. Pawilon szatniowy rozdzielono na dwie grupy i połączono zadaszonym przejściem. Użyte kontenery biurowe i sanitarne mają dostosowane wymiary zewnętrzne oraz zmienione elementy konstrukcyjne - m. dodatkowe drzwi, zainstalowane świetliki dachowe, zmieniony system ogrzewania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja - Spawana rama podłogi, stropodachu oraz słupów usytuowanych w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte są powłokami antykorozyjnymi, odprowadzenie wody deszczowej rynnami PCV na zewnątrz obiektu • Podłoga - Ocynkowana blacha trapezowa, wełna mineralna o grubości 100 mm, płyta paździerzowa o grubości 36 mm, wykładzina PCV • Stropodach - Blacha trapezowa T-20 powlekana w kolorze RAL 8017 lub RAL 5010, folia lub papa (paroizolacja), płyta wiórowa o grubości 18 mm, wełna mineralna o grubości 100 mm, podsufitka z płyty meblowej o grubości 13 mm w kolorze RAL 9010 • Ściany zewnętrzne - Płyta warstwowa PWS z rdzeniem styropianowym o grubości 80 mm • Ściany wewnętrzne i przepierzenia - Płyta warstwowa PWS z rdzeniem styropianowym o grubości 80 mm • Okna - Z profili PCV uchylno-rozwieralne, świetliki ściennie zabezpieczone kratą lub roletą aluminiową • Drzwi - Zewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, ocieplone o wymiarze 900 x 2000 mm. Wewnętrzne jednoskrzydłowe, płycinowe białe o wymiarze 900 x 2000 mm. Wewnętrzne jednoskrzydłowe, płycinowe białe, łazienkowe o wymiarze 800 x 2000 mm • Instalacja elektryczna - Instalacja oświetleniowa: lampy jarzeniowe 2 x 36 W lub plafoniere 1 x 60 W, instalacja gniazd wtykowych oraz gniazd pod grzejniki konwektorowe • Instalacja grzewcza - Grzejniki konwektorowe o mocy od 500 do 2000 W • Instalacja wentylacyjna - Wentylatory elektryczne wywiewne, kratki grawitacyjne z żaluzją, kratki nawiewne • Instalacja wodno-kanalizacyjna - Instalacja wodna wykonana z rur miedzianych. Instalacja kanalizacyjna wykonana z rur PCV • Wyposażenie - Umywalki, miski ustępowe, pisuary, natryski, podgrzewacze wody - zgodnie z rysunkiem 	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000