
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421141-4	Instalowanie przegród

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BIEŻNI, BOISK, SKOCZNI DO SKOKU W DAL, RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULĄ, MIEJSC POSTOJOWYCH, CHODNIKÓW, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIE I MONITORINGIEM W RAMACH ZADANIA "PARK NIEBROWSKI - BOISKO WIELOFUNKCYJNE"

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 369/1, 46
UL. NIEBROWSKA, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI

ADRES INWESTORA: UL. P.O.W. 10/16
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przygotowanie terenu pod budowę	3
2 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	3
2.1 Bieżnia - nawierzchnia poliuretanowa	3
2.2 Skocznia do skoku w dal - nawierzchnia piaskowa	4
2.3 Boisko do piłki nożnej - nawierzchnia z trawy syntetycznej	5
2.4 Boisko do badmintonu - nawierzchnia z włókien polietylenowych	6
2.5 Rzutnia do pchnięcia kulą - nawierzchnia betonowa i mączki ceglanej	6
2.6 Boisko do piłki siatkowej - nawierzchnia piaskowa	7
2.7 Konstrukcja nr 1 – projektowana droga – KR-1 – grupa nośności podłoża G4	8
2.8 Konstrukcja nr 2 – stanowiska postojowe – grupa nośności podłoża G4	9
2.9 Konstrukcja nr 3 – chodniki – grupa nośności podłoża G4	10
3 Instalowanie wyrobów metalowych	11
4 Instalowanie przegród	13

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Niezbędne rozbiórki i demontaże wraz z wywozem i utylizacją odpadów			
d.1	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zabezpieczenie istniejących elementów			
d.1	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Bieżnia - nawierzchnia poliuretanowa			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm	m2		
d.2.1	0101-01 0101-02	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
5	KNR-W 2-01	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km	m3		
d.2.1	0210-04	Krotność = 20			
		1306,50 * 0,49	m3	640,185	
				RAZEM	640,185
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2.1	0103-04	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.2.1	0105-03 0105-04	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
8	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m2		
d.2.1	0201-01	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.2.1	0114-05	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.2.1	0114-07	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.2.1	0114-08	Krotność = -3			
		1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
d.2.1	0202-01	1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC16W]	m2		
		1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
14 d.2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
15 d.2.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC11S]	m2		
		1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
16 d.2.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [podbudowa z betonu asfaltowego AC11S] Krotność = -1	m2		
		1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
17 d.2.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu „sandwich” elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, dwuwarstwowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy), łączna grubość nawierzchni min 13 mm, kolor nawierzchni standardowy – ceglasty wraz z malowaniem linii	m2		
		1306,50	m2	1 306,500	
				RAZEM	1 306,500
18 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		297,70	m	297,700	
				RAZEM	297,700
19 d.2.1	KNR 2-31 0407-04 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
		219,60	m	219,600	
				RAZEM	219,600
20 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (B-15)	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 297,70$	m3	14,587	
				RAZEM	14,587
21 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton klasy C12/15 (B-15)	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 219,60$	m3	10,760	
				RAZEM	10,760
2.2		Skocznia do skoku w dal - nawierzchnia piaskowa			
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 30 cm	m2		
		33,50	m2	33,500	
				RAZEM	33,500
23 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		$33,50 * 0,30$	m3	10,050	
				RAZEM	10,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNNR 1 0301 -02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		0,40 * 0,50 * 6,00	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
25 d.2.2	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		
		0,40 * 0,50 * 6,00	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
26 d.2.2	KNNR 1 0608 -02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		0,40 * 0,50 * 6,00	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
27 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		35,50	m2	35,500	
				RAZEM	35,500
28 d.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		35,50	m2	35,500	
				RAZEM	35,500
29 d.2.2	KNR 2-31 0201-03	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		35,50	m2	35,500	
				RAZEM	35,500
30 d.2.2	KNR 2-31 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		35,50	m2	35,500	
				RAZEM	35,500
31 d.2.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		21,80	m	21,800	
				RAZEM	21,800
32 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża elastyczne na gotowej ławie betonowej	m		
		21,80	m	21,800	
				RAZEM	21,800
33 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15 (B-15)	m3		
		0,10 * 0,20 * 21,80	m3	0,436	
				RAZEM	0,436
34 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (B-15)	m3		
		0,16 * 0,30 * 21,80	m3	1,046	
				RAZEM	1,046
2.3		Boisko do piłki nożnej - nawierzchnia z trawy syntetycznej			
35 d.2.3	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		
		2152,50	m2	2 152,500	
				RAZEM	2 152,500
36 d.2.3	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2152,50 * 0,50	m3	1 076,250	
				RAZEM	1 076,250
37 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2152,50	m2	2 152,500	
				RAZEM	2 152,500
38 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2152,50	m2	2 152,500	
				RAZEM	2 152,500
39 d.2.3	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m2		
		2152,500	m2	2 152,500	
				RAZEM	2 152,500
40 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2152,50	m2	2 152,500	
				RAZEM	2 152,500
41 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2152,50	m2	2 152,500	
				RAZEM	2 152,500
42 d.2.3	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z malowaniem linii	m2		
		1988,260	m2	1 988,260	
				RAZEM	1 988,260
2.4		Boisko do badmintonu - nawierzchnia z włókien polietylenowych			
43 d.2.4	kalk. własna	Nawierzchnia z włókien polipropylenowych wraz z malowaniem linii	m2		
		81,74	m2	81,740	
				RAZEM	81,740
2.5		Rzutnia do pchnięcia kulą - nawierzchnia betonowa i mączki ceglanej			
44 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 40 cm	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
45 d.2.5	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		68,00 * 0,40	m3	27,200	
				RAZEM	27,200
46 d.2.5	KNNR 1 0301 -02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		14,50 * 0,35	m3	5,075	
				RAZEM	5,075
47 d.2.5	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		
		14,50 * 0,35	m3	5,075	
				RAZEM	5,075
48 d.2.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		68,00 + 14,50	m2	82,500	
				RAZEM	82,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		14,50	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
50 d.2.5	KNNR 2 0604 -02	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
51 d.2.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
52 d.2.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
53 d.2.5	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
54 d.2.5	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
55 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
56 d.2.5	KNR 2-23 0106-05 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 5 cm	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
57 d.2.5	KNR 2-23 0106-07	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona - grubość warstwy ścieralnej 1 cm	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
58 d.2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15 (B-15)	m3		
		0,10 * 0,20 * 39,00	m3	0,780	
				RAZEM	0,780
59 d.2.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
60 d.2.5	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
2.6		Boisko do piłki siatkowej - nawierzchnia piaskowa			
61 d.2.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		720,00	m2	720,000	
				RAZEM	720,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.6	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		720,00 * 0,40	m3	288,000	
				RAZEM	288,000
63 d.2.6	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m2		
		720,00	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
64 d.2.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		720,00	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
65 d.2.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15 (B-15)	m3		
		0,28 * 0,30 * 141,00	m3	11,844	
				RAZEM	11,844
66 d.2.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		141,00	m	141,000	
				RAZEM	141,000
67 d.2.6	kalk. własna	Nakładki gumowe na obrzeża betonowe	m		
		141,00	m	141,000	
				RAZEM	141,000
2.7		Konstrukcja nr 1 – projektowana droga – KR-1 – grupa nośności podłoża G4			
68 d.2.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
69 d.2.7	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		225,00 * 0,61	m3	137,250	
				RAZEM	137,250
70 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
71 d.2.7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
72 d.2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
73 d.2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
74 d.2.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		225,00	m2	225,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225,000
75 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
76 d.2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		$(0,10 * 0,30 + 0,10 * 0,35) * 44,50 + (0,15 * 0,35 + 0,15 * 0,16) * 15,00$	m3	4,040	
				RAZEM	4,040
77 d.2.7	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		$(0,10 * 0,30 + 0,10 * 0,35) * 40,50$	m3	2,633	
				RAZEM	2,633
78 d.2.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44,50	m	44,500	
				RAZEM	44,500
79 d.2.7	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		
		40,50	m	40,500	
				RAZEM	40,500
80 d.2.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.8		Konstrukcja nr 2 – stanowiska postojowe – grupa nośności podłoża G4			
81 d.2.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		130,50	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
82 d.2.8	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		$130,50 * 0,46$	m3	60,030	
				RAZEM	60,030
83 d.2.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		130,500	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
84 d.2.8	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		130,500	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
85 d.2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		130,500	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
86 d.2.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		130,500	m2	130,500	
				RAZEM	130,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		130,500	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
88 d.2.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		130,500	m2	130,500	
				RAZEM	130,500
89 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		$(0,10 * 0,30 + 0,10 * 0,35) * 36,10$	m3	2,347	
				RAZEM	2,347
90 d.2.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36,10	m	36,100	
				RAZEM	36,100
91 d.2.8	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		18,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
2.9		Konstrukcja nr 3 – chodniki – grupa nośności podłoża G4			
92 d.2.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		383,00	m2	383,000	
				RAZEM	383,000
93 d.2.9	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		$383,00 * 0,39$	m3	149,370	
				RAZEM	149,370
94 d.2.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		383,00	m2	383,000	
				RAZEM	383,000
95 d.2.9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		383,00	m2	383,000	
				RAZEM	383,000
96 d.2.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		383,00	m2	383,000	
				RAZEM	383,000
97 d.2.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		383,00	m2	383,000	
				RAZEM	383,000
98 d.2.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		205,00	m	205,000	
				RAZEM	205,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
99 d.3	kalk. własna	Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową - dostawa i montaż	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 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 obustronnym rowkiem na plastelinę. Wymiary: 1201 mm x 340 mm x 100mm + 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 skrzynie po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3	kalk. własna	Łapacze piasku - dostawa i montaż	m		
		21,10	m	21,100	
				RAZEM	21,100
102 d.3	kalk. własna	Mata na zeskocznienie - dostawa i montaż	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3	kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej aluminiowa (3x2 m) z certyfikatem bezpieczeństwa B, typ 1 (tulejowana), biało-niebieska, tył stalowy o głębokości 80 cm cynkowany ogniowo. Elementy mocujące siatkę (zapinki i zaczepy) w komplecie	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3	kalk. własna	Siatki na bramki 3x2 m, PP 3 mm, oczko 10x10 cm, gł. 80 cm, niebieskie	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3	kalk. własna	Słupki uniwersalne stalowe (siat., bad., ten.), cynkowane ogniowo	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.3	kalk. własna	Siatka do badmintonu PP 3 mm, kolor czarny	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3	kalk. własna	Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka 80x80 mm)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.3	kalk. własna	Tuleja aluminiowa, gł. 350 mm (do słupka fi 76 mm)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.3	kalk. własna	Pokrywa tulei, stal nierdzewna	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.3	kalk. własna	Pokrywa tulei stalowej 76 mm, okrągła, aluminiowa	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3	kalk. własna	Próg do pchnięcia kulą- Próg do pchnięcia kulą wykonany z laminatu poliestrowoszkłanego 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 \pm 2 mm, w stosunku do poziomu wewnętrznej powierzchni koła	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.3	kalk. własna	Okrąg do progu do pchnięcia kulą. Stalowe, cynkowane i malowane proszkowo na białą, koło do pchnięcia kulą. Obręcz koła, śr. 2135 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3	kalk. własna	Słupki montowane w tulejach stalowych 80 mm x 80 mm, wersja do siatkówki plażowej, łącznie z krawędziakami z możliwością demontażu, w komplecie dekle do zakrycia otworów	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.3	kalk. własna	Oślony słupków turniejowych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.3	kalk. własna	Siatka do siatkówki plażowej turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm, materiał PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.3	kalk. własna	Linie wyznaczające pole gry do siatkówki plażowej 8 m x 16 m, w komplecie ze śledziami do mocowania	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3	kalk. własna	Ławka na centralnej nodze, z oparciem i podłokietnikami, długość 1800mm	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
118 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci z daszkiem	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.3	kalk. własna	Stojak na rowery	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45421141-4	Instalowanie przegród			
120 d.4	KNR-W 2-02 1804-12 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr. 5 mm oczko 100x100 mm wysokości 6.0 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych 80x80 mm o rozstawie 2.9 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - piłkochwyty	m		
		29,00 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
121 d.4	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe o wysokości 250 cm	m		
		370,00	m	370,000	
				RAZEM	370,000
122 d.4	kalk. własna	Furtki systemowe w ogrodzeniu panelowym z samozamykaczami	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
123 d.4	kalk. własna	Brama systemowa w ogrodzeniu panelowym o szerokości 300 cm otwierana ręcznie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000