
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ W KOTOMIERZU
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 340 Obr. 0004 Kotomierz
NAZWA INWESTORA: GMINA DOBR CZ
ADRES INWESTORA: Ul. Długa 50
86-022 Dobrcz

DATA OPRACOWANIA: 2018-05-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ W KOTOMIERZU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa bieżni lekkoatletycznej przy Zespole Szkół w Kotomierzu na działce nr 340 w zakresie:

- budowy bieżni okrężnej oraz bieżni prostej o nawierzchni poliuretanowej
- budowy skoczni do skoku w dal
- budowy rzutni do pchnięcia kulą

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- założenia funkcjonalne Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się:

- budynek szkoły
- boisko do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej
- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni bitumicznej
- ogrodzenie terenu

Dostęp do działek jest zapewniony bezpośrednio z drogi publicznej (ul. Koronowskiej) istniejącym wjazdem. Na terenie znajdują się istniejące miejsca parkingowe.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Inwestycja obejmuje budowę:

- bieżni okrężnej czterotorowej o nawierzchni poliuretanowej o szerokości 5,08m oraz o długości biegu 200m
- bieżni prostej czterotorowej o nawierzchni poliuretanowej o szerokości 5,08m oraz długości biegu 60m
- skoczni do skoku w dal o wymiarach zeskokni 2,91 x 8,16m z rozbiegiem wpisanym w bieżnię prostą
- rzutni do pchnięcia kulą o nawierzchni sektora rzutów z mączki ceglanej

5. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania terenu

| Element zagospodarowania terenu | Powierzchnia [m²] |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Bieżnia okrężna wraz z bieżnią prostą o nawierzchni poliuretanowej</i> | <i>1 170,12 m²</i> |
| <i>Zeskocznia do skoku w dal</i> | <i>23,75 m²</i> |
| <i>Rzutnia do pchnięcia kulą</i> | <i>148,07 m²</i> |
| <i>Boisko do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej</i> | <i>2 201,70 m²</i> |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNKRB 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych rodzaju koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 1,3 | ha | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 2 d.1 | kalk. własna | Geodezyjna obsługa inwestycji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA | | | |
| 2.1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE | | | |
| 3 d.2.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 1165,22 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 4 d.2.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.3 * 0,15 | m3 | 174,783 | |
| | | | | RAZEM | 174,783 |
| 5 d.2.1 | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 | m3 | | |
| | | poz.4 | m3 | 174,783 | |
| | | | | RAZEM | 174,783 |
| 2.2 | | PODBUDOWY | | | |
| 6 d.2.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 7 d.2.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 8 d.2.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 9 d.2.2 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 10 d.2.2 | KNR 9-11 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym-geowłóknina F200 | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 11 d.2.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 12 d.2.2 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 13 d.2.2 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 14 d.2.2 | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepiszczu asfaltowym warstwa dolna- grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 15 d.2.2 | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepiszczu asfaltowym warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 16 d.2.2 | KNR 2-31 0110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -1 | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 2.3 | | NAWIERZCHNIE SPORTOWE | | | |
| 17 d.2.3 | kalk. własna | Nawierzchnia poliuretanowa typu "sandwich" o grubości min. 13mm o parametrach zgodnie z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 1 165,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 165,220 |
| 2.4 | | OBRZEŻA | | | |
| 18 d.2.4 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 95 + 150 + 198 | m | 443,000 | |
| | | | | RAZEM | 443,000 |
| 19 d.2.4 | KNR 2-31 0402-01 | Ława pod krawężniki z pospółki | m3 | | |
| | | poz.18 * 0,1 * 0,3 | m3 | 13,290 | |
| | | | | RAZEM | 13,290 |
| 20 d.2.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |
| | | poz.18 * 0,2 * 0,3 | m3 | 26,580 | |
| | | | | RAZEM | 26,580 |
| 21 d.2.4 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.18 | m | 443,000 | |
| | | | | RAZEM | 443,000 |
| 3 | | ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL | | | |
| 22 d.3 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 24 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 23 d.3 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.22 * 0,15 | m3 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 24 d.3 | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 | m3 | | |
| | | poz.23 | m3 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | 24 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 26 d.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 27 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 28 d.3 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 29 d.3 | KNR 2-31 0402-01 | Ława pod krawężniki z pospółki | m3 | | |
| | | poz.28 * 0,1 * 0,3 | m3 | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 30 d.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |
| | | poz.28 * 0,2 * 0,3 | m3 | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 31 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża systemowe z nakładką elastyczną na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.28 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 32 d.3 | KNR 2-28 0705-01 | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie | m3 | | |
| | | 1 * 0,4 * 8 | m3 | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 33 d.3 | KNR 9-11 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym-geowłóknina F200 | m2 | | |
| | | 2,8 * 8 | m2 | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 34 d.3 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 35 d.3 | KNR 9-11 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym-geowłóknina F200 | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 36 d.3 | KNR 2-21 0606-07 | Piaskownice - wypełnienie piaskiem | m3 | | |
| | | 1 * 8 | m3 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | | RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ | | | |
| 4.1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE | | | |
| 37 d.4.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 148 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 38 d.4.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.37 * 0,15 | m3 | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 39 d.4.1 | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 | m3 | | |
| | | poz.38 | m3 | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 4.2 | | SEKTOR RZUTÓW | | | |
| 40 d.4.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 148 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 41 d.4.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 42 d.4.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 43 d.4.2 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 44 d.4.2 | KNR 2-31 0104-06 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 45 d.4.2 | KNR 9-11 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym-geowłóknina F200 | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 46 d.4.2 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 47 d.4.2 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0-31,5mm-warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 48 d.4.2 | KNR 2-23 0106-05 0106-04 | Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 10 cm | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 4.3 | | OBRZEŻA I KOŁO RZUTNI | | | |
| 49 d.4.3 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 51 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 50 d.4.3 | KNR 2-31 0402-01 | Ława pod krawężniki z pospółki | m3 | | |
| | | poz.49 * 0,1 * 0,3 | m3 | 1,530 | |
| | | | | RAZEM | 1,530 |
| 51 d.4.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | poz.49 * 0,2 * 0,3 | m3 | 3,060 | |
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 52 d.4.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża systemowe z nakładką elastyczną na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.51 | m | 3,060 | |
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 53 d.4.3 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego fr.0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 7,8 | m2 | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 54 d.4.3 | KNR 2-31 0308-03 0308-04 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | poz.53 | m2 | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 5 | | DOŁEK CHŁONNY | | | |
| 55 d.5 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,7 * 196 | m3 | 68,600 | |
| | | | | RAZEM | 68,600 |
| 56 d.5 | KNR 9-11 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym-geowłóknina F200 | m2 | | |
| | | 1,75 * 196 | m2 | 343,000 | |
| | | | | RAZEM | 343,000 |
| 57 d.5 | KNR 2-28 0705-01 | Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie | m3 | | |
| | | 0,3 * 196 | m3 | 58,800 | |
| | | | | RAZEM | 58,800 |
| 58 d.5 | KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | poz.57 | m3 | 58,800 | |
| | | | | RAZEM | 58,800 |
| 59 d.5 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | | |
| | | 0,1 * 0,5 * 196 | m3 | 9,800 | |
| | | | | RAZEM | 9,800 |
| 60 d.5 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 | | |
| | | 147 | m2 | 147,000 | |
| | | | | RAZEM | 147,000 |
| 6 | | WYPOSAŻENIE OBIEKTU | | | |
| 61 d.6 | kalk. własna | Bloki startowe | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 62 d.6 | kalk. własna | Płotki treningowe | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 63 d.6 | kalk. własna | Stopery elektroniczne z odczytem 0,01 s | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 64 d.6 | kalk. własna | Pałeczki sztafetowe | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 d.6 | kalk. własna | Belka do odbicia z pokrywą | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.6 | kalk. własna | Listwa wypełniająca belkę (tzw. zaślepka) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.6 | kalk. własna | Wkładki z plasteliną | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.6 | kalk. własna | Szpachelka do wyrównywania plasteliny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 d.6 | kalk. własna | Znaczники oznaczające położenie belki | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 d.6 | kalk. własna | Sprzęt do wyrównywania piasku w zeskoczni | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.6 | kalk. własna | Koło do pchnięcia kulą (Ø 2,135 m) - obręcz stalowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 d.6 | kalk. własna | Próg do pchnięcia kulą | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.6 | kalk. własna | Kule treningowe - 3,00 kg Ø - 85-110 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 74 d.6 | kalk. własna | Kule treningowe - 4,00 kg Ø - 95-110 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 75 d.6 | kalk. własna | Kule treningowe - 5,00 kg Ø - 100-120 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 76 d.6 | kalk. własna | Kule treningowe - 6,00 kg Ø - 105-125 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 77 d.6 | kalk. własna | Kule treningowe - 7,260 kg Ø - 110-130 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 78 d.6 | kalk. własna | Stojak na kule (min. 5 kul) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 d.6 | kalk. własna | Kreda mielona do wyznaczania linii sektora rzutów | kg | | |
| | | 2 | kg | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 80 d.6 | kalk. własna | Wózek do wyznaczania linii sektora rzutów | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|
| 81 d.6 | kalk. własna | Parasole składane dla trenujących | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 82 d.6 | kalk. własna | Ławka dla zawodników | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 83 d.6 | kalk. własna | Krzeselka turystyczne dla trenerów | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 84 d.6 | kalk. własna | Taśmy miernicze do odmierzania rozbiegu 20m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 85 d.6 | kalk. własna | Taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 20m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.6 | kalk. własna | Taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 50m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.6 | kalk. własna | Taśma parczana szer. 5 cm do wyznaczania linii sektora rzutów na nawierzchni trawiastej | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 88 d.6 | kalk. własna | Znaczniki do zaznaczania śladu skoku/rzutu | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 89 d.6 | kalk. własna | Znaczniki do ustawiania na lub obok rozbiegu po 15 sztuk | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.6 | kalk. własna | Kolorowa taśma samoprzylepna (oznaczanie rozbiegu) | rolka | | |
| | | 3 | rolka | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 91 d.6 | kalk. własna | Taśma biała samoprzylepna szer. 5 cm | rolka | | |
| | | 2 | rolka | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 d.6 | kalk. własna | Plastelina | opak | | |
| | | 2 | opak | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 93 d.6 | kalk. własna | Pojemnik na talk (magnezję) do smarowania rąk | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 d.6 | kalk. własna | Talk (magnezja) do smarowania rąk | kg | | |
| | | 1 | kg | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.6 | kalk. własna | Pachołki o wys. 20 cm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|-------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 96 d.6 | kalk. własna | Walec z gąbką do osuszania bieżni i rozbiegów | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.6 | kalk. własna | Wózek do transportu płotków | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 d.6 | kalk. własna | Wózek do transportu bloków | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.6 | kalk. własna | Szczotki/miotły do oczyszczania kół i rozbiegów | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 100 d.6 | kalk. własna | Wycieraczki do obuwia przy kołach do rzutów | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 101 d.6 | kalk. własna | Ścierki do wycierania sprzętu | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 102 d.6 | kalk. własna | Kosze plastikowe na śmieci i odpadki | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |