

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45212224-2 Stadiony  
45233260-9 Drogi piesze

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa obiektu lekkoatletycznego z dostosowaniem do programu Dolny Śląsk dla królowej sportu  
ADRES INWESTYCJI : Teren hali widowiskowo-sportowej przy ul. Wrocławskiej w m. Twardogóra  
INWESTOR : Gmina Twardogóra  
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki  
DATA OPRACOWANIA : 13.12.2012r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.12.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNNR 1 0112-02</b> d.1 <b>D.01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów  Boisko 4972/(100*100)	ha  ha	  0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
2	<b>Kalkulacja własna</b> d.1 <b>D.01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny powykonawczy  Boisko 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>Kalkulacja własna</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Likwidacja słupka oznaczeniowego na gazociągu  Boisko 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNNR 6 0806-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej  Boisko Opornik zewnętrzny 235.0 Opornik wewnętrzny 58.0	m  m m	  235.00 58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.00</b>
5	<b>KNNR 3 0403-01</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, kamiennych itp.  Boisko 1.25*1.5*2	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
6	<b>KNR 2-21 0101-01</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy  Boisko 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
7	<b>KNR K-01 0103-05</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni betonowej z resztek warstwy poliuretanowej. (Analogia. Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie)  Boisko 875.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  875.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>875.00</b>
8	<b>KNR 4-04 1103-04</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania  Boisko Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej (235.0)*0.3*0.08 (58.0)*0.3*0.08 Rozbiórka drobnych elementów betonowych, kamiennych itp. 1.25*1.5*2 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.64 1.39 3.75 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
9	<b>KNNR 2 0104-05</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16mm kotwionymi za pomocą kotew chemicznych w istniejącej nawierzchni betonowej na głębokość 0,25m w rozstawie co 50cm  Boisko (2*235*1.0*1.6)/1000	t  t	  0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
10	<b>KNNR 1 0201-02</b> d.2 <b>D.02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania  Boisko Opaska wewnętrzna 181.0*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66.97	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Opaska zewnętrzna 347.0*0.37	m <sup>3</sup>	128.39	
		Boisko 940.0*0.35	m <sup>3</sup>	329.00	
		Rozbieg do skoku o tyczce i skoku w dal 58.60*0.35	m <sup>3</sup>	20.51	
		Pod trawę z rolki Boisko 930.0*0.3	m <sup>3</sup>	279.00	
		Pozostała nawierzchnia stadionu 580.0*0.3	m <sup>3</sup>	174.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>997.87</b>
<b>3 PODBUDOWY</b>					
11 d.3	<b>KNNR 6 0103-03</b> <b>D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		Boisko 940.0	m <sup>2</sup>	940.00	
		Rozbieg do skoku o tyczce i skoku w dal 58.60	m <sup>2</sup>	58.60	
		Opaska wewnętrzna 181.0	m <sup>2</sup>	181.00	
		Opaska zewnętrzna 347.0	m <sup>2</sup>	347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1526.60</b>
12 d.3	<b>KNNR 6 0111-02</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa gr. 20cm. (Analogia, warstwa gr. 15cm) Krotność = 1.34	m <sup>2</sup>		
		Boisko 940.0	m <sup>2</sup>	940.00	
		Rozbieg do skoku o tyczce i skoku w dal 58.60	m <sup>2</sup>	58.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>998.60</b>
13 d.3	<b>KNNR 6 0109-02</b> <b>D.04.06.02</b>	Podbudowa z betonu C20/25 gr. 15cm zbrojona 0,9kg/m3 włókien polipropylenowych Analogia (Podbudowy betonowe gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą)	m <sup>2</sup>		
		Boisko 940.0	m <sup>2</sup>	940.00	
		Rozbieg do skoku o tyczce i skoku w dal 58.60	m <sup>2</sup>	58.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>998.60</b>
<b>4 NAWIERZCHNIE POLIURETANOWE</b>					
14 d.4	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.10.00.00</b>	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm (kolor czerwony)	m <sup>2</sup>		
		Boisko Rozbieg do skoku o tyczce i skoku w dal 58.60	m <sup>2</sup>	58.60	
		Rozbieg do skoku w wyż 450.00	m <sup>2</sup>	450.00	
		Bieżnia 1257.00	m <sup>2</sup>	1257.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1765.60</b>
15 d.4	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.10.00.00</b>	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm (kolor niebieski)	m <sup>2</sup>		
		Boisko Opaska wewnętrzna 70.0	m <sup>2</sup>	70.00	
		Pozostałe 10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
16 d.4	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.10.00.00</b>	Warstwa wyrównawcza - bezspoinowa warstwa elastyczna gr. 35mm	m <sup>2</sup>		
		Boisko Bieżnia 1257.00	m <sup>2</sup>	1257.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1257.00</b>
17 d.4	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.10.00.00</b>	Wyznaczenie i malowanie linii o szerokości 5,0cm-20,0cm na nawierzchni poliuretanowej (kolor biały)	m		
		Boisko Rozbieg do skoku o tyczce i skoku w dal 10.20	m	10.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Bieżnia 1200.00	m	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1210.20</b>
<b>5 NAWIERZCHNIE ZE SZTUCZNEJ TRAWY</b>					
18 d.5	<b>Kalkulacja własna D.10.11.01</b>	Nawierzchnia z trawy syntetycznej półpiaskowej gr. 20mm (kolor niebieski)  Boisko Opaska wewnętrzna 181.0 Opaska zewnętrzna 347.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  181.00 347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
19 d.5	<b>KNNR 6 0113-05 D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/4mm gr. 10cm  Boisko Opaska wewnętrzna 181.0 Opaska zewnętrzna 347.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  181.00 347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
20 d.5	<b>KNNR 6 0113-02 D.04.04.02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm  Boisko Opaska wewnętrzna 181.0 Opaska zewnętrzna 347.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  181.00 347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
21 d.5	<b>KNNR 6 0106-06 D.04.02.02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 17cm. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.14 Boisko Opaska wewnętrzna 181.0 Opaska zewnętrzna 347.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  181.00 347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
<b>6 OŚWIETLENIE</b>					
22 d.6	<b>KNR-W 2-01 0707-02 D.07.07.01</b>	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów betonowych słupów B50  Boisko - słupy 2szt. 2*1*1*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
23 d.6	<b>KNNR 5 1001-02 D.07.07.01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg o wys. H=10m Słupy uliczne - rurowe walcowane wysięgnikowe typu "ST" Boisko - słupy 2szt. 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.6	<b>KNR 5-10 1001-04 D.07.07.01</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - typu TZKo z bezp 1x. "S"  Boisko - słupy 2szt. 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25 d.6	<b>KNNR 5 1004-02 D.07.07.01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Lampa uliczna dwukorpusowa na sodowe źródło światła 400W  Boisko - słupy 2szt. 2 Boisko - budynek hali 1szt. 1	szt.  szt. szt.	  2.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.6	<b>KNNR 5 1003-04 D.07.07.01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki  Boisko - słupy 2szt. 2	kpl.przew.  kpl.przew.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6	<b>KNNR 5 0707-02</b> <b>D.07.07.01</b>	Układanie kabli YAKXS 4 x 35m <sup>2</sup> 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie  Boisko 56.0+102.5	m  m	  158.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.50</b>
28 d.6	<b>KNNR 5 0701-03</b> <b>D.07.07.01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  Boisko (56.0+102.5)*1*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.40</b>
29 d.6	<b>KNNR 5 0706-01</b> <b>D.07.07.01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  Boisko (56.0+102.5)	m  m	  158.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.50</b>
30 d.6	<b>KNNR 5 0702-03</b> <b>D.07.07.01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  Boisko ((56.0+102.5))*1*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.40</b>
31 d.6	<b>KNNR 5 0612-06</b> <b>D.07.07.01</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub uziemiającej - na słupie i w złączu  Boisko Uziemienie R<100M 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.6	<b>KNNR 5 0612-06</b> <b>D.01.03.02</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub uziemiającej - na słupie i w złączu  Boisko 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33 d.6	<b>KNNR 5 0407-01</b> <b>D.07.07.01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w TZKO  Boisko 1+1	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.6	<b>KNNR 5 0606-04</b> <b>D.07.07.01</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 1,5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  Boisko 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.6	<b>KNNR 5 0605-02</b> <b>D.07.07.01</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III  Boisko (56.0+102.5)	m  m	  158.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.50</b>
36 d.6	<b>KNNR 5 1302-03</b> <b>D.07.07.01</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  Boisko 2	odc.  odc.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37 d.6	<b>KNNR 5 1304-01</b> <b>D.07.07.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  Boisko 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.6	<b>KNNR 5 1006-02</b> <b>D.07.07.01</b>	Skrzynka bezpiecznikowa na przewodach izolowanych  Boisko 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.6	<b>KNNR 9 0501-08</b> <b>D.07.07.01</b>	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych z wymianą na nową oprawę  Boisko - budynek hali sportowej 1	szt.   szt.	   1.00	   <b>1.00</b>
<b>7 ELEMENTY ULIC</b>					
40 d.7	<b>KNNR 6 0502-03</b> <b>D.08.02.02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypance cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary  Boisko Trybuny sportowe 85.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   85.00	   <b>85.00</b>
<b>RAZEM 85.00</b>					
41 d.7	<b>KNNR 6 0113-05</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm  Boisko Trybuny sportowe 85.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   85.00	   <b>85.00</b>
<b>RAZEM 85.00</b>					
42 d.7	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>D.08.03.01</b>	Oporniki betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową  Boisko - rozbieg do skoku w dal 43.0+43.0 - opornik wewnętrzny 134.6+4.75+24.7 - opornik zewnętrzny I 11.31+73.20+3.5+152.0 - opornik zewnętrzny II 12.22+75.84+3.93+58.80+98.65	m   m m m m	   86.00 164.05 240.01 249.44	   <b>739.50</b>
<b>RAZEM 739.50</b>					
43 d.7	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>D.08.03.01</b>	Obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową  Boisko Trybuny sportowe 55.0	m   m	   55.00	   <b>55.00</b>
<b>RAZEM 55.00</b>					
<b>8 ZIELEŃ - tawniki siane</b>					
44 d.8	<b>KNR 2-21 0401-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchnicznej (15cm humusu)  Boisko 1015.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1015.00	   <b>1015.00</b>
<b>RAZEM 1015.00</b>					
45 d.8	<b>KNNR 1 0507-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Rozścielenie humusu pod trawniki wysiewane. (Analogia Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm.)  Boisko 1015.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1015.00	   <b>1015.00</b>
<b>RAZEM 1015.00</b>					
46 d.8	<b>KNNR 1 0507-02</b> <b>D.09.01.01</b>	Rozścielenie humusu pod trawniki wysiewane. (Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1cm humusu.) Krotność = 10  Boisko 1015.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1015.00	   <b>1015.00</b>
<b>RAZEM 1015.00</b>					
<b>9 ZIELEŃ - tawniki z rolki</b>					
47 d.9	<b>KNR 2-21 0408-02</b> <b>D.09.01.01</b>	Wykonanie trawników z trawy naturalnej sportowej z rolki. (Analogia darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem)  Boisko 930.0 Pozostała nawierzchnia stadionu 580.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   930.00 580.00	   <b>1510.00</b>
<b>RAZEM 1510.00</b>					
48 d.9	<b>KNNR 1 0507-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Rozścielenie humusu pod trawniki z trawy naturalnej z rolki - w-wa wegetacyjna. (Analogia Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm.)  Boisko 930.0 Pozostała nawierzchnia stadionu	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   930.00	   <b>930.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		580.0	m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1510.00</b>
49 d.9	<b>KNNR 1 0507-02</b> <b>D.09.01.01</b>	Rozścielenie humusu pod trawniki z trawy naturalnej z rolki - w-wa vegetacyjna. (Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1cm humusu.) Krotność = 10 Boisko 930.0 Pozostała nawierzchnia stadionu 580.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  930.00  580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1510.00</b>
50 d.9	<b>KNNR 6 0106-06</b> <b>D.09.01.01</b>	Warstwy odcinające z piasku średniego 0,25-0,5mm zagęszczane mechanicznie o grubości 15cm  Boisko 930.0 Pozostała nawierzchnia stadionu 580.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  930.00  580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1510.00</b>
51 d.9	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.09.01.01</b>	Wykonanie nawodnienia zieleni  Wykonanie doboru urządzeń nawadniających i ich rozplanowanie - opracowanie projektu wykonawczego nawodnienia Montaż i rozruch automatycznego sterowania systemem nawadniającym Studnia irygacyjna - szt.1 Rurociąg PEHD fi 25mm - 175mb Zraszacze o promieniu R=16,0m - 4szt. 1	ryczałt       ryczałt	       1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10 ROBOTY INNE</b>					
52 d.10	<b>KNNR 6 0701-07</b> <b>D.10.00.00</b>	Wykonanie i ustawienie ogrodzenia segmentowego o wysokości h=0,9m "typ olsztyński". Fundament 40x40x100cm, beton C20/25: (Analogia. Poręczce ochronne podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m) Boisko 22.0	m  m	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
53 d.10	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>D.10.00.00</b>	Obrzeże elastyczne z granulatu gumowego 25x5cm na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową Boisko Skrzynia do skoku w dal 25.60	m  m	  25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
54 d.10	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.10.00.00</b>	Belka do odbicia z pokrywą do belki - Kompletny zestaw treningowy belka treningowa, kompletny zestaw do skoku w dal i trójskoku przeznaczony do zabudowy w bieżni wraz ze stalową pokrywą Boisko Skrzynia do skoku w dal 1	kpl.   kpl.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.10	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.10.00.00</b>	Montaż maty na zeskokcznie zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami stałymi. Mata wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym wraz z montażem kołnierza - łapacza piasku (wyrób gotowy). Boisko Skrzynia do skoku w dal 1	kpl.   kpl.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.10	<b>KNNR 6 0202-04</b> <b>D.10.00.00</b>	Wypełnienie zeskokczni piaskiem kwarcowym gr. 30cm (Analogia Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12cm z kruszywa rozścielanego ręcznie) Krotność = 2.5 Boisko Skrzynia do skoku w dal 27.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.90</b>
57 d.10	<b>KNNR 6 0113-05</b> <b>D.10.00.00</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm  Boisko Skrzynia do skoku w dal 27.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.90</b>
58 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Trybuny sportowe - 3-rzędowe składane o min. 50 miejsc siedzących  Boisko 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Stojak do skoku w wyż aluminium, wyczynowy, od 75cm do 250cm, przeznaczony do treningu i na zawody, trwałe i odporne na warunki atmosferyczne specjalny profil aluminium, anodowany na kolor srebrny, stalowa podstawa w kształcie litery „T” lakierowana proszkowo, wyposażona w kółka znacznie ułatwiające przemieszczanie stojaka, miarka umieszczona w specjalnym zagłębieniu w profilu aluminium, 2 wsporniki do położenia poprzeczki + poprzeczka treningowa, L=4,0m wykonana z włókna szklanego, gumowe końcówki.  Boisko Skok w wyż 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Stojak treningowy do skoku o tyczce, od 160 cm do 600cm, wykonany z: anodowane aluminium, stal galwanizowana i stal malowana proszkowo; regulacja wysokości za pomocą wygodnego mechanizmu korbowego wyposażonego w blokadę, mechanizm przesuwu słupa z płynną regulacją położenia od linii "0" do 80cm za skrzynię, podstawa wyposażona kółka ułatwiające transport, wraz z kompletem osłon miękkich na 2 podstawy stojaków treningowych + poprzeczka treningowa, L= 4,5m, wykonana z włókna szklanego, gumowe końcówki + zestaw 2 widełek teleskopowych dł. 2,7 - 5 m, wykonanych z anodowanych rur aluminium, posiadające płynną regulację długości w zakresie 2,7 - 5m.  Boisko Skok o tyczce 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Wykonanie skrzyni wyczynowej do skoku o tyczce, stalowa nierdzewna, umieszczona w rozbiegu, wykonana ze stali nierdzewnej + pokrywa do skrzyni ze stali nierdzewnej służąca do zabezpieczenia wnętrza skrzyni wraz z wykonaniem betonowego fundamentu wg rysunku Nr 5.4.  Boisko Skok o tyczce 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Wykonanie kompletnego koła do pchnięcia kulą o średnicy 2135mm z podbudową i nawierzchnią betonową oraz drenażem, wg rysunku Nr 5.1 + montaż progu treningowego z włókna szklanego w kolorze białym.  Boisko Pchnięcie kulą 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Wykonanie kompletnej klatki treningowej do rzutu młotem i dyskiem aluminium. Klatka typowa posiadająca atest IAAF-u i zgodna z aktualnymi przepisami PZLA. Klatka składająca się z następujących elementów: 7 segmentów o wysokości 7m oraz 4 segmentów stanowiących wylot klatki o wysokości 10m, 2 segmenty ruchome muszą być ustawiane w dwóch położeniach z możliwością blokowania w każdym z nich - wg rysunku Nr 5.2., wraz z oznakowaniem sektora rzutów.  Boisko Rzut dyskiem i młotem 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.10	<b>KNNR-W 2 W1502-03 D.10.00.00</b>	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 2.00m o rozstawie słupków do 3m  Boisko - ogrodzenie systemowe 40.0	m  m	  40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
65 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Montaż stalowych bram przesuwanych o szerokości 6,0m w systemie panelowym ogrodzeń  Boisko - ogrodzenie systemowe 1	kpl.  kpl.	  1.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Demontaż i wymiana uszkodzonej siatki ogrodzenia boiska  Boisko - istniejące ogrodzenie boiska 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
67 d.10	<b>Kalkulacja własna D.10.00.00</b>	Oczyszczenie i pomalowanie istniejącego płotu o wysokości h=3,5m  Boisko - istniejące ogrodzenie boiska 3.5*220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.00</b>