
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa areny sportowej
oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego
wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną
na terenie stadionu miejskiego w Grójcu
ETAP: ARENA SPORTOWA

ADRES INWESTYCJI : ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec,
Identyfikator działki 140605_4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec

INWESTOR : Gmina Grójec

ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa areny sportowej oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, Identyfikator działki 140605 4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec			
1	ETAP: ARENA SPORTOWA	1	166
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE	4	14
1.2.1	Demontaż obiektów małej architektury	4	7
1.2.2	Rozbiórka nawierzchni szutrowej	8	14
1.3	STUDZIENKI TELETECHNICZNE	15	16
1.4	RURY OSŁONOWE	17	22
1.5	ZESKOCZNIE DO SKOKU W DAL	23	43
1.5.1	Obrzeża	23	27
1.5.2	Łapacze piasku	28	29
1.5.3	Zeskocznia	30	42
1.5.4	Pokrywa zeskoczni	43	43
1.6	SEKTOR RZUTÓW PCHNIĘCIA KULĄ	44	65
1.6.1	Obrzeża	44	48
1.6.2	Podbudowa	49	63
1.6.3	Nawierzchnia	64	65
1.7	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	66	82
1.7.1	Podbudowa	66	75
1.7.2	Koło	76	80
1.7.3	Próg	81	81
1.7.4	Pokrywa rzutni	82	82
1.8	RÓW Z WODĄ	83	97
1.8.1	Podbudowa	83	91
1.8.2	Ściany oporowe	92	92
1.8.3	Płyta denną	93	95
1.8.4	Odwodnienie	96	96
1.8.5	Pokrywa	97	97
1.9	BIEŻNIA, ZAKOLE, ROZBIEGI DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU	98	119
1.9.1	Obrzeża betonowe	98	104
1.9.2	Podbudowa	105	117
1.9.3	Nawierzchnia	118	118
1.9.4	Malowanie linii i znaczników	119	119
1.10	CHODNIKI	120	135
1.10.1	Obrzeża betonowe	120	126
1.10.2	Podbudowa	127	134
1.10.3	Nawierzchnia	135	135
1.11	PIŁKOCHWYTY	136	142
1.11.1	Słupy	136	137
1.11.2	Fundamenty	138	141
1.11.3	Siatki piłkochwytów	142	142
1.12	BARIERY BEZPIECZEŃSTWA	143	147
1.13	WYPOSAŻENIE W STAŁY SPRZĘT SPORTOWY I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	148	154
1.13.1	Wiaty zawodnicze	148	148
1.13.2	Stanowisko dla noszowych	149	149
1.13.3	Przeszkoda stała do rowu z wodą	150	150
1.13.4	Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku	151	151
1.13.5	Skrzynka do skoku o tyczce	152	152
1.13.6	Krawężnik lekkoatletyczny	153	154
1.14	ISTNIEJĄCA TRYBUNA	155	166
1.14.1	Schody	155	163
1.14.2	Bariery	164	164
1.14.3	Furtki	165	165
1.14.4	Oznaczenie siedzisk	166	166

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa areny sportowej oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, Identyfikator działki 140605_4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec						
1			ETAP: ARENA SPORTOWA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych 4226.4 <Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej bieżni i zakola> 64.3 <Powierzchnia zeskokni do skoku w dal i trójskoku > 8.1 <Powierzchnia nowych schodów betonowych trybu- ny gospodarzy> 1159.9 <Chodnik> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4 226.400 64.300 8.100 1 159.900 ----- 5 458.700	
					RAZEM	5 458.700
2 d.1.1	wycena indy- widualna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powy- konawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1.1	wycena indy- widualna	ST D- 01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
1.2.1			Demontaż obiektów małej architektury			
4 d.1.2.1	KNR 2-09 0422-03 wycena indy- widualna	ST D- 01.03.00	Rozbieranie wiat zawodniczych o konstrukcji stalowej i wym. 6,5 x 1,0 m 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu obiek- tów małej architektury 9.000	m ³ m ³	 9.000	
					RAZEM	9.000
6 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.5	m ³ m ³	 9.000	
					RAZEM	9.000
7 d.1.2.1	wycena indy- widualna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.5	m ³ m ³	 9.000	
					RAZEM	9.000
1.2.2			Rozbiórka nawierzchni szutrowej			
8 d.1.2.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej o grubości 15 cm 3466.500	m ² m ²	 3 466.500	
					RAZEM	3 466.500
9 d.1.2.2	KNR 2-31 0804-04 analogia	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej - każdy dal- szy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = OK. 10 CM] Krotność = -5 poz.8	m ² m ²	 3 466.500	
					RAZEM	3 466.500
10 d.1.2.2	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 870.500	m m	 870.500	
					RAZEM	870.500
11 d.1.2.2	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.10*0.28*0.14	m ³ m ³	 34.124	
					RAZEM	34.124

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia obrzeża ławy obrzeży	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni szutrowej poz.8*0.10 poz.10*0.08*0.30 poz.11 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 346.650 20.892 34.124 ----- 401.666	
					RAZEM	401.666
13 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 401.666	
					RAZEM	401.666
14 d.1.2.2	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.12	m ³ m ³	 401.666	
					RAZEM	401.666
1.3			STUDZIENKI TELETECHNICZNE			
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0.5*0.5*0.1)*poz.16	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150
16 d.1.3	KNNR 5 0406-04	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż studzienek teletechnicznych, przeznaczonych do stosowania w nawierzchniach sportowych, o wym. zew. ok. 500 x 500 x 320 mm [pokrywę studzienki wykleić poliuretanem identycznym (również kolor) jak nawierzchnia zakoli] 6.000	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.4			RURY OSŁONOWE			
17 d.1.4	KNNR 5 0701-01	ST D- 01.02.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 70.0*0.4*0.8	m ³ m ³	 22.400	
					RAZEM	22.400
18 d.1.4	KNNR 5 0706-01	ST D- 10.01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 70.000	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
19 d.1.4	KNNR 5 0705-01	ST D- 10.01.00	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm 70.000	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
20 d.1.4	KNNR 5 0702-01	ST D- 01.02.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 70*0.4*0.7	m ³ m ³	 19.600	
					RAZEM	19.600
21 d.1.4	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.17-poz.20	m ³ m ³	 2.800	
					RAZEM	2.800
22 d.1.4	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.21	m ³ m ³	 2.800	
					RAZEM	2.800
1.5			ZESKOCZNIE DO SKOKU W DAŁ			
1.5.1			Obrzeża			
23 d.1.5.1	KNR 2-31 0401-07	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 48.080	m m	 48.080	
					RAZEM	48.080
24 d.1.5.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.23*0.26*0.14	m ³ m ³	 1.750	
					RAZEM	1.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.5.1	KNR 2-31 0407-04 wycena indywidualna	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 40 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimero-betonu, dedykowane dla budowy zeskocznii skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.23	m m	 48.080	
					RAZEM	48.080
26 d.1.5.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.23*0.4*0.4	m ³ m ³	 7.693	
					RAZEM	7.693
27 d.1.5.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.26	m ³ m ³	 7.693	
					RAZEM	7.693
1.5.2			Łapacze piasku			
28 d.1.5.2	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.29*0.60*0.10	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
29 d.1.5.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowych łapaczy piasku Skrzynki łapaczy systemowe o szerokości 50 cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego lub polimerobetonu z elastyczną, ażurową pokrywą. 40.000	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
1.5.3			Zeskocznia			
30 d.1.5.3	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 64.320	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
31 d.1.5.3	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10 poz.30	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
32 d.1.5.3	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.30	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
33 d.1.5.3	KNNR 1 0303-02	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego (0.70*0.70*0.30)*2	m ³ m ³	 0.294	
					RAZEM	0.294
34 d.1.5.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna (0.70*0.70)*2 ((0.70*0.30)*4)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.980 1.680 ----- 2.660	
					RAZEM	2.660
35 d.1.5.3	KNR 2-01 0411-02 wycena indywidualna	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm (0.70*0.70*0.30)*2	m ³ m ³	 0.294	
					RAZEM	0.294
36 d.1.5.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna poz.30	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.5.3	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.30	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
38 d.1.5.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna poz.30	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
39 d.1.5.3	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 15 CM] poz.30	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
40 d.1.5.3	KNR 2-21 0606-07	ST D- 10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczny, płukanym, frakcji 0,2 - 1,3 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 40 - 45 CM] poz.30*0.45	m ³ m ³	 28.944	
					RAZEM	28.944
41 d.1.5.3	KNNR 1 0221-01 zeskocznia dołek chłonny	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.30*0.70 poz.33 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 45.024 0.294 ----- 45.318	
					RAZEM	45.318
42 d.1.5.3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.41	m ³ m ³	 45.318	
					RAZEM	45.318
1.5.4			Pokrywa zeskoczni			
43 d.1.5.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.6			SEKTOR RZUTÓW PCHNIĘCIA KULĄ			
1.6.1			Obrzeża			
44 d.1.6.1	KNR 2-31 0401-07	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 65.500	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
45 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.44*0.26*0.14	m ³ m ³	 2.384	
					RAZEM	2.384
46 d.1.6.1	KNR 2-31 0407-04 wycena indywidualna	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 40 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimero-betonu, dedykowane dla budowy rzutni kulą z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.44	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
47 d.1.6.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.44*0.4*0.4	m ³ m ³	 10.480	
					RAZEM	10.480
48 d.1.6.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.47	m ³ m ³	 10.480	
					RAZEM	10.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.2			Podbudowa			
49 d.1.6.2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			234.000	m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
50 d.1.6.2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 16,5 cm [GRUBOŚĆ OK. = 36,5 CM] Krotność = 3.3 poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
51 d.1.6.2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
52 d.1.6.2	KNR 1 0303-02	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego	m ³		
			0.70*0.70*0.30	m ³	0.147	
					RAZEM	0.147
53 d.1.6.2	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna 0.70*0.70 (0.70*0.30)*4 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	0.490	
				m ²	0.840	
				m ²	1.330	
					RAZEM	1.330
54 d.1.6.2	KNR 2-01 0411-02 wycena indywidualna	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm	m ³		
			0.70*0.70*0.30	m ³	0.147	
					RAZEM	0.147
55 d.1.6.2	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
56 d.1.6.2	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
57 d.1.6.2	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
58 d.1.6.2	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
59 d.1.6.2	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 5,5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 20,5 CM] Krotność = 5.5 poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
60 d.1.6.2	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4,0 mm poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000
61 d.1.6.2	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.49	m ²		
				m ²	234.000	
					RAZEM	234.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.6.2	KNNR 1 0221-01 sektor rzutów dołek chłonny	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.49*0.365 poz.52 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 85.410 0.147 ----- 85.557	
					RAZEM	85.557
63 d.1.6.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.62	m ³ m ³	 85.557	
					RAZEM	85.557
1.6.3 Nawierzchnia						
64 d.1.6.3	KNR 2-23 0112-05	ST D- 05.00.00	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 4 cm poz.49	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
65 d.1.6.3	kalk. własna	ST D- 05.00.00	Przygotowanie nawierzchni do użytkowania (wałowane, nawodnienie, kratowanie itp.) 1.000	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7 RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ						
1.7.1 Podbudowa						
66 d.1.7.1	KNR 2-31 0101-05	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm PoleKołaD(2.135)*2	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
67 d.1.7.1	KNR 2-31 0101-06	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 9 cm [GRUBOŚĆ = OK. 29 CM] Krotność = 1.8 poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
68 d.1.7.1	KNR 2-31 0103-01	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
69 d.1.7.1	KNR 2-31 0105-01	ST D- 10.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
70 d.1.7.1	KNR 2-31 0105-02	ST D- 10.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 12 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] Krotność = 12 poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
71 d.1.7.1	KNR 2-02 0607-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Przekładka technologiczna z folii PE poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
72 d.1.7.1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton C16/20 W4 z dodatkiem włókien polipropylenowych poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
73 d.1.7.1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = -2 poz.66	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.7.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.66*0.29	m ³ m ³	 2.075	
					RAZEM	2.075
75 d.1.7.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.74	m ³ m ³	 2.075	
					RAZEM	2.075
1.7.2			Koło			
76 d.1.7.2	KNR 2-23 0307-03	ST D- 10.01.00	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą Obręcz systemowa, aluminiowa, lub stalowa. Średnica wewnętrzna obręczy 2135 mm. Obręcz musi posiadać certyfikat WA. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.1.7.2	KNR 2-31 0308-03	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton klasy nie niższej niż C20/25 W4 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie PoleKołaD(2.135)*2	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
78 d.1.7.2	KNR 2-31 0308-04	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = 4 CM] Krotność = -1 poz.77	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
79 d.1.7.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Oznaczenie środka koła mosiężną tuleją oraz wielopunktowe odwodnienie z króćcami ze stali nierdzewnej lub aluminium 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
80 d.1.7.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Wyposażenie koła, po jego zewnętrznej stronie, w puszkę odwadniająco-zaczepowe pełniące podwójną rolę: rewizji odwodnienia oraz zaczepów do mocowania siedziska dla zawodników niepełnosprawnych 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.7.3			Próg			
81 d.1.7.3	KNR 2-23 0305-04	ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm. Próg musi posiadać certyfikat WA. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.7.4			Pokrywa rzutni			
82 d.1.7.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy rzutni do pchnięcia kulą 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.8			RÓW Z WODĄ			
1.8.1			Podbudowa			
83 d.1.8.1	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15.700	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
84 d.1.8.1	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10 poz.83	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.8.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.83	m ² m ²	15.700	
					RAZEM	15.700
86 d.1.8.1	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.83	m ² m ²	15.700	
					RAZEM	15.700
87 d.1.8.1	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.83	m ² m ²	15.700	
					RAZEM	15.700
88 d.1.8.1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton C8/10 poz.83	m ² m ²	15.700	
					RAZEM	15.700
89 d.1.8.1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = -2 poz.83	m ² m ²	15.700	
					RAZEM	15.700
90 d.1.8.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowytł. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.83*0.70	m ³ m ³	10.990	
					RAZEM	10.990
91 d.1.8.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.90	m ³ m ³	10.990	
					RAZEM	10.990
1.8.2			Ściany oporowe			
92 d.1.8.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej, prafabrykowanej ściany oporowej rowu z wodą System prefabrykatów dedykowany dla lekkoatletycznych rowów z wodą. Prefabrykaty wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu. Górna krawędź ścianek zabezpieczona elastyczną, białą nakładką wykonaną z gumy lub tworzywa sztucznego. 1.000	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.8.3			Płyta denna			
93 d.1.8.3	KNR 2-02 0290-02	ST D- 10.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane; Stal gatunku St3SY-b-500 fi 10 mm 72.660	kg kg	72.660	
					RAZEM	72.660
94 d.1.8.3	KNNR 2 0109-04	ST D- 10.01.00	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; Beton C20/25 z dodatkami uszczelniającymi i mrozodpornymi [GRUBOŚĆ PŁYTY = 12 CM] 15.7*0.12	m ³ m ³	1.884	
					RAZEM	1.884
95 d.1.8.3	KNR 2-02 0617-03	ST D- 10.01.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma uszczelniająca 10.700	m m	10.700	
					RAZEM	10.700
1.8.4			Odwodnienie			
96 d.1.8.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej skrzynki odpływowej zaopatrzonej w zawór 1.000	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.8.5			Pokrywa			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.8.5	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowej pokrywy rowu z wodą	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.9			BIEŻNIA, ZAKOLE, ROZBIEGI DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU			
1.9.1			Obrzeża betonowe			
98 d.1.9.1	KNR 2-31 0401-03	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			816.200	m	816.200	
					RAZEM	816.200
99 d.1.9.1	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			poz.98*0.28*0.14	m ³	31.995	
					RAZEM	31.995
100 d.1.9.1	KNR 2-31 0402-05	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			poz.99	m ³	31.995	
					RAZEM	31.995
101 d.1.9.1	KNR 2-31 0407-04	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.98	m	816.200	
					RAZEM	816.200
102 d.1.9.1	KNR 2-31 0407-07	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			poz.98	m	816.200	
					RAZEM	816.200
103 d.1.9.1	KNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.98*0.3*0.3	m ³	73.458	
					RAZEM	73.458
104 d.1.9.1	KNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m ³		
			Krotność = 9	m ³	73.458	
			poz.103			
					RAZEM	73.458
1.9.2			Podbudowa			
105 d.1.9.2	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			4213.700	m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
106 d.1.9.2	KNR 2-31 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 22 cm	m ²		
			[GRUBOŚĆ OK. = 42 CM]			
			Krotność = 4.4	m ²	4 213.700	
			poz.105			
					RAZEM	4 213.700
107 d.1.9.2	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			poz.105	m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
108 d.1.9.2	KNR 2-31 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			[GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m ²	4 213.700	
			poz.105			
					RAZEM	4 213.700
109 d.1.9.2	KNR AT-04 0101-01	ST D-03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna	m ²		
			poz.105	m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
110 d.1.9.2	KNR 2-23 0110-01	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm	m ²		
			poz.105	m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1.9.2	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] poz.105	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
112 d.1.9.2	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.105	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
113 d.1.9.2	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = 3 poz.105	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
114 d.1.9.2	KNR 2-31 0310-01	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 4 CM; ASFALTOBETON (D50/70 lub 70/100)] poz.105	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
115 d.1.9.2	KNR 2-31 0310-05	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 3 CM; ASFALTOBETON (D50/ 70)] poz.105	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
116 d.1.9.2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.105*0.42	m ³ m ³	 1 769.754	
					RAZEM	1 769.754
117 d.1.9.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.116	m ³ m ³	 1 769.754	
					RAZEM	1 769.754
1.9.3			Nawierzchnia			
118 d.1.9.3	KNNR 2 1206-01 wycena indy- widualna	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa, bezspoinowa, poliuretanowo - gu- mowa, o łącznej grubości min. 13 mm zgodnie z PT [Nawierzchnia przy skoku wzwyż, skoku w dal, trójskoku i skoku o tyczce musi być pogrubiona do 20 mm. Nawierzchnia rowu z wodą, oraz pasa szerokości 50 cm za nim musi być pogrubiona do 25 mm. Uwaga: arkusze nawierzchni powinny być naklejone na 2 studnie teletechniczne, odwodnieniową rowu z wodą w spo- sób umożliwiający ich otwarcie.] 4226.300 <w tym 121,0 m ² pogrubionej nawierzchni do 20 mm i 14,5 m ² do 25 mm>	m ² m ²	 4 226.300	
					RAZEM	4 226.300
1.9.4			Malowanie linii i znaczników			
119 d.1.9.4	kalk. własna	ST D- 05.02.00	Precyzyjne i zgodne z przepisami lekkoatletycznymi wyty- czenie torów, linii startów i mety oraz wszystkich niezbęd- nych znaczników Malowanie stadionu należy wykonać zgodnie z obowiązują- cymi na dzień jego wykonania przepisami WA i PZLA. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.10			CHODNIKI			
1.10.1			Obrzeża betonowe			
120 d.1.10. 1	KNR 2-31 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 987.800	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.1.10. 1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.120*0.26*0.14	m ³ m ³	 35.956	
					RAZEM	35.956
122 d.1.10. 1	KNR 2-31 0402-05	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.121	m ³ m ³	 35.956	
					RAZEM	35.956
123 d.1.10. 1	KNR 2-31 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.120	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
124 d.1.10. 1	KNR 2-31 0407-07	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m poz.123	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
125 d.1.10. 1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.120*0.3*0.3	m ³ m ³	 88.902	
					RAZEM	88.902
126 d.1.10. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.125	m ³ m ³	 88.902	
					RAZEM	88.902
1.10.2			Podbudowa			
127 d.1.10. 2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1159.900	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
128 d.1.10. 2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ OK. = 19 CM] Krotność = -0.2 poz.127	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
129 d.1.10. 2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.127	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
130 d.1.10. 2	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.127	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
131 d.1.10. 2	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = 5 poz.127	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
132 d.1.10. 2	KNR 2-31 0105-07	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 3 CM] poz.127	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
133 d.1.10. 2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.127*0.19	m ³ m ³	 220.381	
					RAZEM	220.381

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1.10. 2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.133	m ³ m ³	 220.381	
					RAZEM	220.381
1.10.3			Nawierzchnia			
135 d.1.10. 3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1159.900	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
1.11			PIŁKOCHWYTY			
1.11.1			Słupy			
136 d.1.11. 1	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Słupy piłkochwyty z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm; malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005 42.000	szt. szt.	 42.000	
					RAZEM	42.000
137 d.1.11. 1	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia) 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.11.2			Fundamenty			
138 d.1.11. 2	KNR 2-01 0310-01 wykop po fundamenty	ST D- 01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (0.4*0.4*1.05)*poz.136	m ³ m ³	 7.056	
					RAZEM	7.056
139 d.1.11. 2	KNNR 2 0106-02 stopy fundamentowe	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy nie niższej niż C16/20 (0.4*0.4*1.0)*poz.136	m ³ m ³	 6.720	
					RAZEM	6.720
140 d.1.11. 2	KNR 4-01 0108-05	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.138	m ³ m ³	 7.056	
					RAZEM	7.056
141 d.1.11. 2	KNR 4-01 0108-08	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.140	m ³ m ³	 7.056	
					RAZEM	7.056
1.11.3			Siatki piłkochwyty			
142 d.1.11. 3	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyty z zastosowaniem linek naciagowych; siatka PP 100x100 mm, gr. min. 4 mm, kolor zielony [Rx0,5] 120.0*6.0	m ² m ²	 720.000	
					RAZEM	720.000
1.12			BARIERY BEZPIECZEŃSTWA			
143 d.1.12	KNR 2-23 0403-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Ogrodzenie - bariery stalowe typu drogowego U-12 z poprzeczką, wykonane z ramy z rur stalowych średnicy min. 48,3 mm i grubości ścianki min. 2,0 mm; stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 379.200	m m	 379.200	
					RAZEM	379.200
144 d.1.12	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Furtka szer. 120 cm w świetle wyposażona w zamek z klamką i zamknięcie na klucz [Kształt, materiał tożsamy z barierami] 9.000	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1.12	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczki z numerami w formacie min. A5 [Tabliczki z blachy ocynkowanej z naklejonymi oznaczeniami z nadrukiem jednostronnym, odpornym na uv] poz.144*2	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
146 d.1.12	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczki "wyjście ewakuacyjne" [Tabliczki z blachy ocynkowanej z naklejonymi oznaczeniami z nadrukiem jednostronnym, odpornym na uv] poz.144*2	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
147 d.1.12	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama serwisowa szer. 450 cm w świetle, wyposażona w pręt blokujący i tuleję zamocowaną w płaszczyźnie chodnika [Kształt, materiał i sposób wykończenia tożsamy z barierami] 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.13			WYPOSAŻENIE W STAŁY SPRZĘT SPORTOWY I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.13.1			Wiaty zawodnicze			
148 d.1.13.	wycena indywidualna 1	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż wiaty dla zawodników min. 16-osobowej 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.13.2			Stanowisko dla noszowych			
149 d.1.13.	wycena indywidualna 2	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż wiaty dla noszowych min. 3-osobowej; wiatę należy oznakować tablicą o wymiarach min. 0, 5x0,5m, z białym krzyżem na zielonym tle 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.13.3			Przeszkoda stała do rowu z wodą			
150 d.1.13.	KNR 2-23 0305-01 3 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż przeszkody stałej do rowu z wodą Przeszkoda o dł. 3,66 m przeznaczona do rowu z wodą z regulacją wys.: 762 i 914. Belka z drewna wielowarstwowego umieszczona na podporach teleskopowych z systemem regulacji wysokości, teleskopy wyposażone w gumowe fartuchy chroniące przed wilgocią. Przeszkoda na stałe zamocowana w bieżni za pomocą betonowego fundamentu. Przeszkoda musi posiadać certyfikat WA. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.13.4			Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku			
151 d.1.13.	KNR 2-23 0305-03 4 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż zestawu do skoku w dal Kompletny zestaw do skoku w dal i trójskoku przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belki muszą posiadać certyfikat WA. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu. 6.000	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.13.5			Skrzynka do skoku o tyczce			
152 d.1.13.	KNR 2-23 0306-01 5 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż skrzynki do skoku o tyczce z pokrywą Skrzynka ze stali nierdzewnej przeznaczona do umieszczenia w rozbiegu, odporna na warunki zewnętrzne. Skrzynki muszą posiadać certyfikat WA. Skrzynka wyposażona w pokrywę ze stali nierdzewnej. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu. Skrzynka z obniżonym rantem tak aby po zakryciu pokrywą była ona zlicowana z nawierzchnią rozbiegu i tak aby nie wystawały ponad nią żadne metalowe elementy. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.13.6			Krawężnik lekkoatletyczny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.1.13. 6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych, prefabrykowanych krawężników bieżni - odcinki proste Elementy aluminiowe malowane na kolor biały. Listwy wyposażone w kołki mocujące do podłoża. W podłożu należy zainstalować tuleje z kryzą do mocowania listew. Tuleje ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego. Kryza tulei powinna być zlicowana z górą nawierzchni poliuretanowej. 168.800	m m	 168.800	
					RAZEM	168.800
154 d.1.13. 6	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych, prefabrykowanych krawężników bieżni - odcinki łukowe o promieniu 36,5 m Elementy aluminiowe malowane na kolor biały. Listwy wyposażone w kołki mocujące do podłoża. W podłożu należy zainstalować tuleje z kryzą do mocowania listew. Tuleje ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego. Kryza tulei powinna być zlicowana z górą nawierzchni poliuretanowej. 228.300	m m	 228.300	
					RAZEM	228.300
1.14			ISTNIEJĄCA TRYBUNA			
1.14.1			Schody			
155 d.1.14. 1	KNR 2-01 0310-01 wykop po fundamenty	ST D-01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 7.980	m ³ m ³	 7.980	
					RAZEM	7.980
156 d.1.14. 1	KNR 2-31 0103-01	ST D-01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 9.450	m ² m ²	 9.450	
					RAZEM	9.450
157 d.1.14. 1	KNR 2-02 1101-01	ST D-10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.156*0.10	m ³ m ³	 0.945	
					RAZEM	0.945
158 d.1.14. 1	NNRNKB 202 0230c-01	ST D-10.01.00	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu; beton klasy nie niższej niż C30/37 W8 0.78*7	m ³ m ³	 5.460	
					RAZEM	5.460
159 d.1.14. 1	KNR 2-02 0609-10	ST D-10.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - wypełnienie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy schodami a istniejącą trybuną 0.72*1.50*7	m ² m ²	 7.560	
					RAZEM	7.560
160 d.1.14. 1	KNNR 2 1405-03 wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Malowanie schodów zewnętrznych gładkich farbą do betonu 17.390	m ² m ²	 17.390	
					RAZEM	17.390
161 d.1.14. 1	KNNR 1 0317-01	ST D-01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 4.200	m ³ m ³	 4.200	
					RAZEM	4.200
162 d.1.14. 1	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 3.780	m ³ m ³	 3.780	
					RAZEM	3.780
163 d.1.14. 1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.162	m ³ m ³	 3.780	
					RAZEM	3.780
1.14.2			Bariery			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.1.14.2	wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Montaż gotowej bariery stalowej o długości 125 cm i wysokości ponad schody 120 cm; bariera składająca się z dwóch słupków i dwóch poprzeczek (jedna pełniąc funkcję pochwytu) 12.000	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.14.3			Furtki			
165 d.1.14.3	wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Montaż furtki ewakuacyjnej w miejscu gdzie brakuje na końcu biegu schodów istniejących Stosować ten sam system co istniejące furtki, tj. pojedyncza poprzeczka montowana na zawiasach. W celu montażu furtki w tym miejscu istniejącą barierkę należy wyciąć. Furtki oznakować w ten sam sposób jak oznakowane są furtki istniejące, tabliczkami z napisem "wyjście ewakuacyjne". 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.14.4			Oznaczenie siedzisk			
166 d.1.14.4	KNR 5-14 0604-02 wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Przyklejanie tabliczek opisowych - numeracja i oznakowanie istniejących siedzisk za pomocą naklejek w formie czarnego prostokąta z białym numerem/ napisem [Naklejki odporne na warunki atmosferyczne, w tym promienie UV. Wysokość czcionki min. 2cm.] 500.000	szt. szt.	 500.000	
					RAZEM	500.000