

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont nawierzchni bieżni lekkoatletycznej wraz z rozbiórką skoczni w dal i ogrodzenia terenu oraz budową zewnętrznej instalacji odwodnienia bieżni i rezerwowego zbiornika na wodę deszczową na terenie KS Płaszowianka w Krakowie (ID działki: 126104\_9.0015.240/3)**

Adres obiektu budowlanego: **KS Płaszowianka w Krakowie (ID działki: 126104\_9.0015.240/3)**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków - Zarząd Infrastruktury Sportowej w Krakowie  
Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2026-02-26**

Nazwa jednostki opracowującej: **ARP Manecki Architekci sp. z o.o. ul. Wielopole 18b, 31-072 Kraków +48 12 422 55 70**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
2	Remont nawierzchni sportowej bieżni
3	Utwardzenia terenu pod wiatą stadionową
4	Zieleń
5	SIECI ZEWNĘTRZNE
5.1	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont nawierzchni bieżni lekkoatletycznej wraz z rozbiórką skoczni w dal i ogrodzenia terenu oraz budową zewnętrznej instalacji odwodnienia bieżni i rezerwowego zbiornika na wodę deszczową na terenie KS Płaszowianka w Krakowie (ID działki: 126104_9.0015.240/3)</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzenia	m	297,00
2	KNR 231/807/1	Demontaż istniejącej nawierzchni skoczni w dal wraz z utylizacją	m2	158,00
2	Element	<b>Remont nawierzchni sportowej bieżni</b>		
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie na głębokości 35 cm		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000
4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000
5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z betonu C12/15 z oporem		
	Obliczenie:			
	Obrzeże O1	(0,25*0,10++0,10*0,15)*(430,0+62,0)		19,680000
	Koryto O2	(0,20*0,35)*402,0		28,140000
	RAZEM:		m3	47,82
6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Obliczenie:			
		430,0+62,0		492,000000
	RAZEM:		m	492,00
7	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu	m	402,00
8	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowóknina		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000
9	KNR 231/114/1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 20 cm		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000
10	KNR 231/106/1 (1)	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego frakcji 0-4 mm o gr. 5 cm		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000
11	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z asfaltobetonu częściowo zamkniętego gr. 4 cm		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000
12	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z asfaltobetonu zamkniętego gr. 3 cm		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojsčia do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
	RAZEM:		m2	2 337,350000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej		
	Obliczenie:			
	Proj. nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia lekkoatletyczna	2098,77		2 098,770000
	Proj. dojazdu do bieżni lekkoatletycznej	238,58		238,580000
		RAZEM:		2 337,350000
			m2	2 337,35
14	Kalkulacja własna	Malowanie linii bieżni	kpl	1,00
15	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		2337,35*0,35		818,072500
		RAZEM:		818,072500
			m3	818,07
16	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - Wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Odległość ustala wykonawca		
	Obliczenie:			
		2337,35*0,35		818,072500
		RAZEM:		818,072500
			m3	818,07
17	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji urobku z korytowania na wysypisku		
	Obliczenie:			
		2337,35*0,35		818,072500
		RAZEM:		818,072500
			m3	818,07
3	Element	<b>Utwardzenia terenu pod wiatą stadionową</b>		
18	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie na głębokości 35 cm	m2	56,32
19	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2	56,32
20	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z betonu C12/15 z oporem		
	Obliczenie:			
	Obrzeże	(0,25*0,10++0,10*0,15)*33,0		1,320000
		RAZEM:		1,320000
			m3	1,32
21	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	33,00
22	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłókniną	m2	56,32
23	KNR 231/114/1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 20 cm	m2	56,32
24	KNR 231/106/1 (1)	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego frakcji 0-4 mm o gr. 5 cm		
			m2	56,32
25	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z asfaltobetonu częściowo zamkniętego gr. 4 cm	m2	56,32
26	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z asfaltobetonu zamkniętego gr. 3 cm	m2	56,32
27	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej	m2	56,32
28	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		56,32*0,35		19,712000
		RAZEM:		19,712000
			m3	19,71
29	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - Wywóz urobku z korytowania na wysypisko. Odległość ustala wykonawca		
	Obliczenie:			
		56,32*0,35		19,712000
		RAZEM:		19,712000
			m3	19,71
30	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji urobku z korytowania na wysypisku		
	Obliczenie:			
		56,32*0,35		19,712000
		RAZEM:		19,712000
			m3	19,71
4	Element	<b>Zieleń</b>		
31	Kalkulacja własna	Uzupełnienie nawierzchni boiska do piłki nożnej humus z piaskiem, obsiew mieszanką traw do boisk piłkarskich		
	Obliczenie:			
		1,2*0,30*402		144,720000
		RAZEM:		144,720000
			m2	144,72
5	Grupa	<b>SIECI ZEWNĘTRZNE</b>		
5.1	Element	<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna</b>		
32	KNNR 1/210/3	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem wykopów		
	Obliczenie:			
	Wykop pod rurociąg dn 1200 mm	60,0*4,90*3,5		1 029,000000
	Wykop pod rurociąg dn 400 mm	297,70*2,2*2,80		1 833,832000
	Wykop pod rurociąg dn 200 mm	70,0*1,8*2,20		277,200000
	Wykop pod studnie	15*2,5*2,50		93,750000
		RAZEM:		3 233,782000
			m3	3 233,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 4/1411/3	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
	Obliczenie:			
	Pod rurociąg dn 1200 mm	60,0*1,3*1,6	124,800000	
	Pod rurociąg dn 400 mm	297,70*0,65*0,65	125,778250	
	Pod rurociąg dn 200 mm	70,0*0,4*0,3	8,400000	
	Pod studnie	112,3	112,300000	
		RAZEM:	371,278250	m3 371,28
34	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		60+70+307,7	437,700000	
		RAZEM:	437,700000	m 437,70
35	KNNR 4/1311/6 (1)	Kanały z rur żelbetowych Fi 1200`mm		
	Obliczenie:			
		30,0	30,000000	
		30,0	30,000000	
		RAZEM:	60,000000	m 60,00
36	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm		
	Obliczenie:			
		5,2+7,60+6,4+6,7+3,6+13,50+13,5+13,50	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m 70,00
37	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`400`mm		
	Obliczenie:			
		226,0-30,0	196,000000	
		131,70-30,0	101,700000	
		10,0	10,000000	
		RAZEM:	307,700000	m 307,70
38	KNNR 4/1416/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi`1500`mm		
	Obliczenie:			
		2,00+3	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,00
39	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm		
	Obliczenie:			
		7,00+3+1	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,00
40	KNNR 4/1429/2	Osadzenie w studzienkach właz żeliwny		
				szt 16,00
41	Kalkulacja własna	Punkt poboru wody w studni SP zawór i przyłącz na węża		
				kpl 1,00
42	KNNR 4/1427/1	Włączenie odwodnienia liniowego do sieci kanalizacji deszczowej		
				szt 8,00
43	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów		
	Obliczenie:			
	Wykop	3233,78	3 233,780000	
	minus podsypka	-371,28	-371,280000	
	minus rurociągi	-60,0*0,6*0,6*3,14-70,0*0,1*0,1*3,14-307,70*0,2*0,2*3,14	-108,669120	
		RAZEM:	2 753,830880	m3 2 753,83
44	KNR 201/239/4	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, transport urobku do 10`km samochodami samowyładowczymi 5-10`t - Wywóz ziemi wraz z opłatą za utylizację		
	Obliczenie:			
	minus podsypka	371,28	371,280000	
	minus rurociągi	60,0*0,6*0,6*3,14+70,0*0,1*0,1*3,14+307,70*0,2*0,2*3,14	108,669120	
		RAZEM:	479,949120	m3 479,95