

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1	Jednofunkcyjne ośrodki sportowe
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRYBUNY WRAZ Z CZĘŚCIOWYM ZADASZENIEM, BUDOWA URZĄDZEŃ BUDOWLAN-
NYCH NA TERENIE MOSIR W RUDNIKU NAD SANEM, DZ. NR 5180/17, 2631/6, UL. A. MICKIEWICZA
W RUDNIKU NAD SANEM
ADRES INWESTYCJI : 37-420 RUDNIK n. SANEM, UL. MICKIEWICZA, DZIAŁKI NR 5180/17, 2631/6
INWESTOR : GMINA RUDNIK n. SANEM
ADRES INWESTORA : 37-420 RUDNIK, UL. RYNEK 40
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie trybuny wraz z częściowym zadaszeniem, budowie urządzeń budowlanych na terenie MOSiR w Rudniku nad Sanem, działki nr 5180/17, 2631/6, ul. A. Mickiewicza w Rudniku nad Sanem. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1 BRANŻA BUDOWLANA

- 1.1 Prace przygotowawcze, rozbiórkowe.
- 1.2 Roboty ziemne, uzupełnienie podbudowy
- 1.3 Budowa sektora rzutów z nawierzchnią z trawy naturalnej.
- 1.4 Dostawa i montaż wyposażenia boiska piłkarskiego.
- 1.5 Nawierzchnie ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej o grubości 6
- 1.6 Obramowanie nawierzchni z kostki betonowej obrzeżami betonowymi i krawężnikami.
- 1.7 Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, parkowej.
- 1.8 Wygrozdzenie trybun od płyty boiska piłkarskiego, balustrady
- 1.9 Budowa zadaszenia trybun
- 1.10 Budowa trybun prefabrykowanych

2 BRANŻA INSTALACYJNA

- 2.1 Kanalizacja deszczowa
- 2.2 Instalacja wodociągowa
- 2.3 Instalacja zraszania murawy boiska piłkarskiego
- 2.4 Odwodnienie drenarskie
- 2.5 Odwodnienie liniowe systemem korytek
- 2.5.1 Odwodnienie liniowe

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA				
1.1	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe.				
1.2	Roboty ziemne, uzupełnienie podbudowy				
1.3	Budowa sektora rzutów z nawierzchnią z trawy naturalnej.				
1.4	Dostawa i montaż wyposażenia boiska piłkarskiego.				
1.5	Nawierzchnie ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej o grubości 6				
1.6	Obramowanie nawierzchni z kostki betonowej obrzeżami betonowymi i krawężnikami.				
1.7	Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, parkowej.				
1.8	Wygrozdzenie trybun od płyty boiska piłkarskiego, balustrady				
1.9	Budowa zadaszenia trybun				
1.10	Budowa trybun prefabrykowanych				
2	BRANŻA INSTALACYJNA				
2.1	Kanalizacja deszczowa				
2.2	Instalacja wodociągowa				
2.3	Instalacja zraszania murawy boiska piłkarskiego				
2.4	Odwodnienie drenarskie				
2.5	Odwodnienie liniowe systemem korytek				
2.5.1	Odwodnienie liniowe				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA TRYBUNY WRAZ Z CZĘŚCIOWYM ZADASZENIEM, BUDOWA URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH NA TERENIE MOSIR W RUDNIKU NAD SANEM, DZ. NR 5180/17, 2631/6, UL. A. MICKIEWICZA W RUDNIKU NAD SANEM					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki [621,50+58+9257]/10000	ha ha	 0,99	
				RAZEM	0,99
2 d.1.1	kalk. własna	Demontaż boksów dla zawodników rezerwowych z konstrukcjami murowymi z wywozem i utylizacją urobku. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR 2-23 0404-01 analogia	Demontaż części istniejących ogrodzeń wewnętrznych bieżni po stronie zachodniej, zakola bieżni Krotność = 0,6 60,0	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - demontaż barier na murach oporowych po stronie wschodniej Krotność = 0,6 112,50	m m	 112,50	
				RAZEM	112,50
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 400,5+20,0	m m	 420,50	
				RAZEM	420,50
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*0,2*0,2	m³ m³	 16,82	
				RAZEM	16,82
7 d.1.1	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie muru oporowego 112,5*2*1,0*1,0	m³ m³	 225,00	
				RAZEM	225,00
8 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja urobku, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy poz.7	m³ m³	 225,00	
				RAZEM	225,00
9 d.1.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm, łącznie z kształtownikami stalowymi 112,5*1,80*0,20	m³ m³	 40,50	
				RAZEM	40,50
10 d.1.1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej - DEMONTAŻ Krotność = 0,6 2*2*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1.1	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - DEMONTAŻ Krotność = 0,6 2*2*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tulei, wyposażenia sportowego, słupków ogrodzenia, rozbicie i oddzielenie od słupków poz.3/2,5*0,8*0,3*0,3+6*16*0,5*0,5*0,5	m³ m³	 4,50	
				RAZEM	4,50
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tulei, wyposażenia sportowego, słupków ogrodzenia, rozbicie i oddzielenie od słupków poz.3/2,5*0,8*0,3*0,3+6*16*0,5*0,5*0,5	m³ m³	 13,73	
				RAZEM	13,73
14 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórek - beton, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy poz.5*0,3*0,08+poz.6+poz.9+poz.12+poz.13	m³ m³	 85,64	
				RAZEM	85,64
15 d.1.1	kalk. własna	Demontaż, wywóz i utylizacja elementów małej architektury 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty ziemne, uzupełnienie podbudowy			
16 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek, HUMUS SKŁADOWANY NA TERENIE INWESTYCJI - PŁYTA BOISKA PIŁKARSKIEGO, TERENY ZIELONE. HUMUS PO PONOWNEGO WBUDOWANIA PO PRZESIANIU, UZUPEŁNIENIU O DODATKI I UZYSKANIU pH W PRZEDZIALE 6-7,5.	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9275 <plyta boiska z zakolem południowym> 1612,0 <tereny zielone>	m ² m ²	9 275,00 1 612,00	
				RAZEM	10 887,00
17 d.1.2	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 - WYWÓZ I SPRYZMOWANIE HUMUSU Z TERENÓW ZIELONYCH POZA TERENEM BUDOWY. ODLEGŁOŚĆ WYWOZU DO 5 km. Krotność = 8 poz.16*0,20	m ³ m ³	 2 177,40	
				RAZEM	2 177,40
18 d.1.2	KNR 1 0204-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <i>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm</i> 621,50*0,45	m ³ m ³	 279,68	
				RAZEM	279,68
19 d.1.2	KNR 1 0204-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nasypów i trybun ziemnych 150*14,1	m ³ m ³	 2 115,00	
				RAZEM	2 115,00
20 d.1.2	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.18+poz.19	m ³ m ³	 2 394,68	
				RAZEM	2 394,68
1.3		Budowa sektora rzutów z nawierzchnią z trawy naturalnej.			
21 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 9275	m ² m ²	 9 275,00	
				RAZEM	9 275,00
22 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 43 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie podbudowy do spodu warstw konstrukcyjnych płyty boiska piłkarskiego, materiał pospółka 0/31,5mm lub zasypka żwirowo-piaskowa poz.21	m ² m ²	 9 275,00	
				RAZEM	9 275,00
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 13 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa stabilizująco-drenująca (żwir drobny, piasek gruby) poz.21	m ² m ²	 9 275,00	
				RAZEM	9 275,00
24 d.1.3	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 12 cm - materiał piasek płukany o pH 6-7,5. Zawartość SiO ₂ > 80%. Frakcja 0,1-1,0mm (90%). poz.22	m ² m ²	 9 275,00	
				RAZEM	9 275,00
25 d.1.3	KNR 2-23 0206-03 0206-04	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - humus z odzysku, po przesianiu i uzuskanii parametrów zgodnie z projektem poz.21/10000	ha ha	 0,93	
				RAZEM	0,93
26 d.1.3	KNR 2-23 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - wysiew nawierzchni trawiastej mechanicznej. Skład mieszanki jak w dokumentacji technicznej. poz.21	m ² m ²	 9 275,00	
				RAZEM	9 275,00
1.4		Dostawa i montaż wyposażenia boiska piłkarskiego.			
27 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty bramki do piłki nożnej 0,6*0,6*1*4*2	m ³ m ³	 2,88	
				RAZEM	2,88
28 d.1.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.4	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i montaż: 1.Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, ocynkowanej. Ilość: 2szt. 2.Tuleje do bramek osadzone w fundamencie betonowym o wymiarach (dł./szer./gł.) 80x80x100cm. Ilość: 4szt. 3.Maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach. Ilość: 4szt. 4.Siatki do bramek, profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm. Ilość: 2szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
31 d.1.4	kalk. własna	Dostawa profesjonalnego wózka do malowania linii. Farba ekologiczna. 1	szt szt	 1,00	 1,00
32 d.1.4	kalk. własna	Dostawa słupków boiskowych - materiał laska polietylenowa śr. 50 mm, długość 175 cm, chorągiewka, słupek mocujący 6	szt szt	 6,00	 6,00
33 d.1.4	kalk. własna	Dostawa chorągiewek sędziowskich - 2 zestawy (w zestawie 2 chorągiewki) 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
34 d.1.4	kalk. własna	Dostawa wiaty stadionowej dla sędziów, na 3 miejsca 1	szt szt	 1,00	 1,00
35 d.1.4	kalk. własna	Dostawa wiaty stadionowej dla noszowych, na 4 miejsca 1	szt szt	 1,00	 1,00
36 d.1.4	kalk. własna	Wiaty stadionowa dla zawodników rezerwowych, 13 - osobowa. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych. Siedziska plastikowe z oparciem lub ławka drewniana. Kolor ramy i siedzisk do uzgodnienia. Wypełnienie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6 mm. Podest pokryty blachą ryflowaną. 2	szt szt	 2,00	 2,00
37 d.1.4	kalk. własna	Dostawa montaż piłkochwyty hybrydowego, wysokość łączna 8 metrów nad poziomem terenu. Do wysokości 2 metrów panel stalowy - 2x pręt poziomy gr. 8 mm, 1x pręt pionowy gr. 6 mm, powyżej siatka polipropylenowa o gr. splotu min. 5 mm, oczko 10x10 cm 55*8	m ² m ²	 440,00	 440,00
1.5		Nawierzchnie ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej o grubości 6			
38 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 621,50	m ² m ²	 621,50	 621,50
39 d.1.5	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.38	m ² m ²	 621,50	 621,50
40 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, tłuczeń kamienny łamany fr. 0/31,5mm poz.38	m ² m ²	 621,50	 621,50
41 d.1.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm poz.40	m ² m ²	 621,50	 621,50
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m ² m ²	 621,50	 621,50
1.6		Obramowanie nawierzchni z kostki betonowej obrzeżami betonowymi i krawężnikami.			
43 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1,5+153,6+23,8+56,7+2,4*12 <obrzeża> 8,0 <krawężnik wtopiony>	m m m	 264,40 8,00	 272,40
44 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43*0,2*0,25	m ³	13,62	
				RAZEM	13,62
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.6	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	264,40	
		264,40		RAZEM	264,40
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.6	0403-04	towo-piaskowej	m	8,00	
		8,0		RAZEM	8,00
1.7		Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, parkowej.			
47	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość	ha		
d.1.7	0213-01	warstwy 13 cm - humus z odzysku			
	0213-02	1612,0/10000	ha	0,16	
				RAZEM	0,16
48	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu	ha		
d.1.7	0213-03	do 1:2 grubość warstwy 13 cm - humus z odzysku			
	0213-04	1612,0/10000	ha	0,16	
				RAZEM	0,16
49	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z	m ²		
d.1.7	0408-02	nawożeniem, humus z odzysku	m ²	1 612,00	
		1612,0		RAZEM	1 612,00
50	KNR 2-21	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim -	m ²		
d.1.7	0703-01	okres pielęgnacji minimum 3 miesiące - w zakres wchodzi koszenie trawy, na-			
		wadnianie, nawożenie mineralne, wymiana uszkodzonych fragmentów mura-	m ²	1 612,00	
		wy		RAZEM	1 612,00
		poz.49			
1.8		Wygrozdzenie trybun od płyty boiska piłkarskiego, balustrady			
51	KNR 2-23	Wygrozdzenie trybun od boiska ogrodzeniem wys. 1,20m. Ogrodzenie stalowe,	m		
d.1.8	0404-01	panelowe, systemowe, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo na ko-			
	analogia	lor jasny szary RAL 7035, furtki i bramy wykonane w kolorze żółtym RAL 1028.			
		Parametry projektowanego ogrodzenia:			
		- panel 2D wysokości 1,20 m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 5 mm, pręty po-			
		ziome 2x6mm, oko 50x200 mm,			
		- słupek o profilu 60x40x1,4mm dł. 1,7m, w rozstawie osiowym co 2,5m,			
		- akcesoria montażowe,			
		- zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i malowanie proszkowe,			
		- fundamenty punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20).			
		131,5+13,6+102,1+15,2+3,9+48+3,9+14,8+12,5+83,5+24,1	m	453,10	
				RAZEM	453,10
52	KNR 2-23	Furtka w systemie ogrodzenia, wyposażona w klamki, klucze, zamek, skobel,	szt.		
d.1.8	0404-04	szer. furtki 1,2m, kolor żółty RAL 1018			
	analogia	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki przesuwnej szerokości 1,5m, wysokość 1,2m, kolor	kpl.		
d.1.8		żółty RAL 1018, furtka wyposażona w klamki, klucze, skobel	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
54	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad ochronnych o wysokości 1,20m na trybunie,	m		
d.1.8		zgodnie z dokumentacją techniczną.	m	72,50	
		4,5*17*4		RAZEM	72,50
55	kalk. własna	jw. balustrady przy schodach skarpowych, zejściowych na poziom chodników	m		
d.1.8		przed trybuną, wysokość 1,10m	m	68,00	
		24,5*2+6,5+12,5		RAZEM	68,00
1.9		Budowa zadaszenia trybun			
56	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10, gr. 10 cm	m ³		
d.1.9	1101-01	1,1*3,6*12*0,1	m ³	4,75	
		4,5*0,7*10*0,1	m ³	3,15	
				RAZEM	7,90
57	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu PE-	m ³		
d.1.9	0243-04	RI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton klasy			
		C30/37, klasa ekspozycji XC3	m ³	15,67	
		0,96*3,4*0,4*12		RAZEM	15,67
58	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z za-	m ³		
d.1.9	0204-09	astosowaniem pompy do betonu - beton klasy C30/37, klasa ekspozycji XC3	m ³	2,49	
		0,36*0,36*0,8*24			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2-02 d.1.9 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	RAZEM	2,49
		[15,67+2,49]*0,15	t	2,72	
				RAZEM	2,72
60	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia membranowego trybuny łącznie z konstrukcją stalową i markami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10		Budowa trybun prefabrykowanych			
61	KNNR 1 d.1. 0204-06 10 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nasypów i trybun ziemnych	m ³		
		388,70*1,10	m ³	427,57	
				RAZEM	427,57
62	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy	m ³		
		poz.61	m ³	427,57	
				RAZEM	427,57
63	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy	m ³		
		poz.61	m ³	427,57	
				RAZEM	427,57
64	KNR 2-31 d.1. 0103-04 10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		388,70	m ²	388,70	
				RAZEM	388,70
65	KNR 2-31 d.1. 0105-03 10 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 110 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie gruntu	m ²		
		388,7	m ²	388,70	
				RAZEM	388,70
66	kalk. własna	Wykonanie nasypu pod montaż trybun żelbetowych, wyporofilowanie skarp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów żelbetowych prefabrykowanych trybun, beton klasy C30/37, klasa ekspozycji XC4, XD1, XF3.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 2-02 d.1. 1913-01 10	Dylatacje	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
69	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż siedzisk plastikowych na trybunie, kolory wg rysunku nr 01T.	szt		
		580	szt	580,00	
				RAZEM	580,00
70	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż siedzisk VIP na trybunie, kolory wg rysunku nr 01T.	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
71	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż siedzisk dla prasy na trybunie, kolory wg rysunku nr 01T.	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
72	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż siedzisk w sektorze dla osób niepełnosprawnych. Siedziska łącznie z konstrukcją wpsorczą, mocowane w podłożu.	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
2		BRANŻA INSTALACYJNA			
2.1		Kanalizacja deszczowa			
73	KNR-W 2-01 d.2.1 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		[16,5+88,6]*2*1,8	m ³	378,36	
		42,0*2*1,6	m ³	134,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78,5*2*1,5*1,4 2,5*1,1*1,2*5	m ³ m ³	329,70 16,50	
				RAZEM	858,96
74 d.2.1	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.73	m ³ m ³	 858,96	
				RAZEM	858,96
75 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*1,5*[16,5+88,6] 0,2*1,5*42,0 0,2*1,5*78,5*2 0,2*1,1*2,5*5	m ³ m ³ m ³ m ³	 31,53 12,60 47,10 2,75	
				RAZEM	93,98
76 d.2.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1,5*[16,5+88,6] 1,5*42,0 1,5*78,5*2 1,1*2,5*5	m ² m ² m ² m ²	 157,65 63,00 235,50 13,75	
				RAZEM	469,90
77 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 858,96-93,98*2	m ³ m ³	 671,00	
				RAZEM	671,00
78 d.2.1	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - pospółka o fr. 0/31,5mm poz.77*2,35	t t	 1 576,85	
				RAZEM	1 576,85
79 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1,5*5	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50
80 d.2.1	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
81 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. DN 200 mm - kanalizacja deszczowa 78,5*2	m m	 157,00	
				RAZEM	157,00
82 d.2.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
83 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 42,0	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
84 d.2.1	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
85 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 15,5+88,6	m m	 104,10	
				RAZEM	104,10
86 d.2.1	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
87 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4,00	
				RAZEM	4,00
88 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnie osadnikowe 2	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.2.1	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych w studzienkach 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
90 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie D5a, D7a, D20g 2	szt. szt.	 2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-01 d.2.1 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 6*3*3*3+2*1,5*1,5*2	m ³ m ³	RAZEM 171,00	2,00 171,00
92	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.91	m ³ m ³	RAZEM 171,00	171,00
93	KNR-W 2-18 d.2.1 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1,5*1,5*0,2*6+2*1*1*0,2	m ³ m ³	RAZEM 3,10	3,10
94	KNR-W 2-01 d.2.1 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.91-0,5*0,5*3,14*3*4-2*0,6*0,6*3,14*3-2*0,3*0,3*3,14	m ³ m ³	RAZEM 154,23	154,23
95	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - pospółka o fr. 0/31,5mm poz.94*2,35	t t	RAZEM 362,44	362,44
96	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu rozsączającego wody deszczowe, lokalizacja jak na projekcie zagospodarowania terenu branży instalacyjnej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
2.2 Instalacja wodociągowa					
97	kalk. własna	Demontaż elementów uzbrojenia podziemnego instalacji wodociągowej z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	1,00	1,00
98	KNR 2-18 d.2.2 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
99	S-219 0400- d.2.2 01 analogia	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
100	KNR-W 2-01 d.2.2 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 2,0*1,2*97,5	m ³ m ³	RAZEM 234,00	234,00
101	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*1,2*97,5	m ³ m ³	RAZEM 23,40	23,40
102	KNR 2-18 d.2.2 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1,2*97,5	m ² m ²	RAZEM 117,00	117,00
103	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.100	m ³ m ³	RAZEM 234,00	234,00
104	KNR-W 2-01 d.2.2 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.100-poz.101*2	m ³ m ³	RAZEM 187,20	187,20
105	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów - pospółka o fr. 0/31,5mm poz.104*2,35	t t	RAZEM 439,92	439,92
106	KNR-W 2-18 d.2.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110mm 97,5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 97,50	97,50
107	KNR 2-19 d.2.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie rurociągu wodnego 97,5	m m	RAZEM 97,50	97,50
108	KNR-W 2-18 d.2.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż w pełni wyposażonej studni SW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja zraszania murawy boiska piłkarskiego			
110 d.2.3	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 27,5*1,7*1,5 [92+94,9+113+11+11+9,5+9,5+65,2+66]*0,6*0,30	m ³ m ³ m ³	 70,13 84,98	
				RAZEM	155,11
111 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*1,5*27,5 0,2*0,3*[92+94,9+113+11+11+9,5+9,5+65,2+66]	m ³ m ³ m ³	 8,25 28,33	
				RAZEM	36,58
112 d.2.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1,5*27,5 0,3*472,10	m ² m ² m ²	 41,25 141,63	
				RAZEM	182,88
113 d.2.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.110-poz.111*2	m ³ m ³	 81,95	
				RAZEM	81,95
114 d.2.3	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów - pospółka o fr. 0/31,5mm poz.113*2,15	t t	 176,19	
				RAZEM	176,19
115 d.2.3	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.110	m ³ m ³	 155,11	
				RAZEM	155,11
116 d.2.3	KNR 2-18 0907-02	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 75 mm 27,5	m m	 27,50	
				RAZEM	27,50
117 d.2.3	KNR 2-18 0109-04 analogia	Montaż instalacji nawadniającej - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 63 mm, wraz z montażem zraszaczy 472,10	m m	 472,10	
				RAZEM	472,10
118 d.2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,00	
				RAZEM	3,00
119 d.2.3	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej komory z armaturą instalacji zraszania 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Odwodnienie drenarskie			
120 d.2.4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [56,6*14+52,8+60,8+64,8+52,8*11]*0,35*0,6	m ³ m ³	 325,84	
				RAZEM	325,84
121 d.2.4	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - wyłożenie rowka drenarskiego geowłókniną separująco-wzmacniającą, gramatura 150-200 gr/m2 [56,6*14+52,8+60,8+64,8+52,8*11]*[0,35*2+0,6*2]	m ² m ²	 2 948,04	
				RAZEM	2 948,04
122 d.2.4	KNR-W 2-01 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka piaskowa o grubości 10 cm [56,6*14+52,8+60,8+64,8+52,8*11]*0,35*0,1	m ³ m ³	 54,31	
				RAZEM	54,31
123 d.2.4	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.120	m ³ m ³	 325,84	
				RAZEM	325,84
124 d.2.4	KNR-W 2-01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki DN72/80 [56,6*14+52,8+60,8+64,8+52,8*11]	m m	 1 551,60	
				RAZEM	1 551,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.4	KNR-W 2-18 0422-03	Trójniki drenarskie - do wpięcia w kolektor PCV DN200, kąt 90 stopni.	szt		
		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
126 d.2.4	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypanie rury drenarskiej żwirem płukany frakcji 8-16 mm lub 16-32 na całą wysokość rowka drenarskiego - do poziomu spodu warstw konstrukcyjnych boiska piłkarskiego. [56,6*14+52,8+60,8+64,8+52,8*11]*0,35*0,6	m ³		
			m ³	325,84	
				RAZEM	325,84
127 d.2.4	KNR-W 2-18 0422-01/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 82.5 mm - ekstrapolacja	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
128 d.2.4	KNR-W 2-18 0422-03	Kształka połączeniowa rura PCV - drenaż	szt		
		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
2.5		Odwodnienie liniowe systemem korytek			
2.5.1		Odwodnienie liniowe			
129 d.2. 5.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod koryta liniowe	m		
		117,50	m	117,50	
				RAZEM	117,50
130 d.2. 5.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		117,5*0,5	m ²	58,75	
				RAZEM	58,75
131 d.2. 5.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod koryta liniowe sportowe	m ³		
		poz.129*0,3*0,25	m ³	8,81	
				RAZEM	8,81
132 d.2. 5.1	kalk. własna	Ścieki uliczne z prefabrykatów - wykonanie odwodnienia liniowego szczelinowego sportowego wraz z montażem ogranicznika pierwszego toru (pokrywa PCV)	m		
		117,5	m	117,50	
				RAZEM	117,50
133 d.2. 5.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe przystosowane do podłączenia odwodnienia liniowego szczelinowego	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00