

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : STADION MIEJSKI  
ADRES INWESTYCJI : 62 ? 650 Kłodawa Sportowa 2, Miasto Kłodawa, działka 665, 666, 667/4 Obręb 300906\_4.0001. Kłodawa  
INWESTOR : MIASTO I GMINA w KŁODAWIE  
62 - 650 KŁODAWA, ul. DĄBSKA 17

DATA OPRACOWANIA : 2022-03-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-03-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT STADIONU MIEJSKIEGO w KŁODAWIE</b>					
1		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRAWY NATURALNEJ (KOD CPV 45111230-9, 45212221-1, 45233200-1) - ZAMIENNY ZGODNIE Z OFERTĄ WYKONAWCY</b>			
1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30~cm na podsypce piaskowej	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1~km	m <sup>3</sup>		
		400,00*0,08*0,25	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1~km - do 15 km Krotność = 14 8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie 1,2	ha		
			ha	1,200	
				RAZEM	1,200
1.5	KNR 2-21 0217-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony (105,00*72,68+3,14*36,34*36,34*0,5*2)*0,05 minus (-(3,14*20,00*20,00*0,5+4,00*6,00+42,00*1,36+8,00*3,91+42,00*1,71+8,00*1,00))*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	588,904	
			m <sup>3</sup>	-41,011	
				RAZEM	547,893
1.6	KNR 1 0303-02	Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - pod piłkochwyty 0,30 * 0,30 * 1,00 * 27 * 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,860	
				RAZEM	4,860
1.7	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1~km, grunt kategorii IV 547,893+4,86	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	552,753	
				RAZEM	552,753
1.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1~km - do 15 km Krotność = 14 552,753	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	552,753	
				RAZEM	552,753
1.9	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym 10957,95/10000	ha		
			ha	1,096	
				RAZEM	1,096
1.10	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym do 1~cm 10957,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10 957,850	
				RAZEM	10 957,850
1.11	KNR 2-23 0201-03	Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem dodatek lub potrącenie za każdy 1~cm grubości warstwy do 5,0 cm Krotność = 4 10957,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10 957,850	
				RAZEM	10 957,850
1.12	KNR 2-21 0207-02	Prace glebogryzarką przyczepną, wymieszanie ziemi rodzimej z piaskiem - analogia 10957,95/10000	ha		
			ha	1,096	
				RAZEM	1,096
1.13	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów wieloskładnikowych (Azot, fosfor, potas, Żelazo wapń, magnez) ręcznie, 1,096	ha		
			ha	1,096	
				RAZEM	1,096
1.14	KNR 2-23 0209-03	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem Krotność = 0,625 10957,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10 957,850	
				RAZEM	10 957,850
1.15	KNR 2-23 0211-02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkownika ekstensywnie 10957,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10 957,850	
				RAZEM	10 957,850
1.16	KNR 2-02 0203-0102	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5~m <sup>3</sup> , beton podawany pompą 0,30*0,30*0,80*4 0,30*0,30*0,80*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,288	
			m <sup>3</sup>	0,288	
				RAZEM	0,576
1.17	KNR 2-23 0309-0501	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do bramek piłki nożnej w fundamentach 8	szt		
			szt	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 2-23 0401-01	Łapacze piłki za bramkami boiska (na całej szerokości boiska) wys. 3,00 m, z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach, stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo o rozstawie 3 m z rur o wysokości 3 m 40,00*2	m m	RAZEM 80,000	8,000 80,000
1.19	KNR 2-23 0401-02	Łapacze piłki za bramkami boiska (na całej szerokości boiska) wys. 3,00 m, z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach, stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości - do 5 m Krotność = 2 80	m m	RAZEM 80,000	80,000 80,000
<b>2</b>		<b>WYKONANIE TRYBUNY, SCHODÓW, MURU OPOROWEGO I CHODNIKÓW pod TRYBUNAMI (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)</b>		RAZEM	80,000
2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 108,00*10,40+4,70*5,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 150,930	1 150,930
2.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 35 cm Krotność = 3 1150,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 150,930	1 150,930 1 150,930
2.3	KNR 1 0303-02	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - pod ogrodzenie kibiców przyjezdnych 0,30 * 0,30 * 1,00 * 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,900	0,900
2.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 1150,93*0,35+0,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 403,726	403,726 403,726
2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 15 km Krotność = 14 403,726	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 403,726	403,726 403,726
2.6	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 16,395	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16,395	16,395 16,395
2.7	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność = 14 16,395	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16,395	16,395 16,395
2.8	-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie 0,125	ha ha	RAZEM 0,125	0,125 0,125
2.9	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem (108,00+10,40+5,00) * (0,28*0,10 + 0,10*0,10*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5,923	5,923 5,923
2.10	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 108,00+10,40+5,00	m m	123,400	123,400
2.11	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B-15 117,58 * (0,28*0,10 + 0,10*0,10*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5,644	5,644 5,644
2.12	KNR 6 0403-03  korekta ob- miaru	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające i częściowo zatopione przy wjeździe na asfalt 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 119,00++3,50+10,50  133	m m m	niepoprawny składnik 133,000	133,000 133,000
2.13	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem 1150,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 150,930	1 150,930 1 150,930
2.14	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym 0,115	ha ha	RAZEM 0,115	0,115 0,115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	KNNR 2 0603-01	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
		1150,93	m <sup>2</sup>	1 150,930	
				RAZEM	1 150,930
2.16	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające piasek (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1150,93	m <sup>2</sup>	1 150,930	
				RAZEM	1 150,930
2.17	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 2-31,5 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1150,93	m <sup>2</sup>	1 150,930	
				RAZEM	1 150,930
2.18	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		1150,93	m <sup>2</sup>	1 150,930	
				RAZEM	1 150,930
2.19	KNNR 2 1201-01	Podkłady, betonowe, beton zwykły C8/10 (B-10, transport pompą pod mur oporowy	m <sup>3</sup>		
		2,40*(1,90+2,30)*0,10	m <sup>3</sup>	1,008	
				RAZEM	1,008
2.20	KNR 2-02 0207-0102	Mur oporowy, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą, beton C 20/25 W8 - analogia	m <sup>2</sup>		
		(2,63*(1,80+2,70)+2,20*(2,90+2,70))*2	m <sup>2</sup>	48,310	
				RAZEM	48,310
2.21	KNR 2-02 0207-0702	Mur oporowy, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą beton C 20/25 W8 - do 45 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 37	m <sup>2</sup>	48,310	
		48,31		RAZEM	48,310
2.22	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, mur oporowy	t		
		0,59424*1,10	t	0,654	
				RAZEM	0,654
2.23	KNNR 1 0214-0401	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		((0,25+0,58)*0,5*0,45*2)*4,50*2	m <sup>3</sup>	3,362	
				RAZEM	3,362
2.24	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
		114,58 * (0,28*0,10 + 0,10*0,10*2)	m <sup>3</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
2.25	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		(5,36+6,20)*0,5*11,00+2,00*16+8,00*2+1,50*2	m	114,580	
				RAZEM	114,580
2.26	KNR 0-11 0322-02	Wykonanie schodów z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m <sup>2</sup>		
		(8,00+2,00)*2,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
2.27	KNR 2-02 1208-02	Balustrada schodowa ze stali ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo, osadzone w gniazdach co 3 stopień - na schodach	m		
		5,00*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.28	KNR 2-02 0203-0102	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą - pod słupki ogrodzeniowe	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,30*1,00*10	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
2.29	KNNR 2 0201-01	Montaż płyt betonowych 2500x500x30 mm za pomocą specjalnych uchwytów montażowych do słupków - jako cokołu ogrodzeniowego wystającego ponad poziom terenu, wraz z zasypaniem i ubiciem ziemi przy płytach - analogia	element		
		10	element	10,000	
				RAZEM	10,000
2.30	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych poziomych i pionowych wys. paneli 2,75 m; montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo -analogia. Beton	m		
		C12/15 (B-15) - montaż na płytach podwalinowych	m	22,600	
		(6,30+5,00)*2		RAZEM	22,600
2.31	KNR 2-23 0402-03	Furtka jednoskrzydłowa o wymiarach 112x200 cm z profili zamkniętych i konstrukcji z profili zamkniętych - całość cynkowana ogniowo i powlekana w kolorze zielonym, wyposażona w zamek z atestem, klamkę i okucia- analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.32		Kalkulacja własna - Dostawa i montaż trubun czterorzędowych zadaszonych na 144 widzów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.33		Kalkulacja własna - Dostawa i montaż trubun sześciorzędowych nie zadaszonych na 200 widzów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.34		Dostawa i montaż trybuny nie zadaszanej, sześciorzędowej na 100 widzów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.35		Kalkulacja własna - Dostawa i montaż trubun czterorzędowych nie zadaszonych na 32 widzów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>OGRODZENIA (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4, 45342000-6, 45340000-2)</b>			
3.1	KNNR 1 0303-02 ogrodzenie przy trybu- nach Ogrodzenie wygradzające dojazd do bo- iska	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - pod ogrodzenie 0,30 * 0,30 * 0,80 * 48	m³		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 22	m³	3,456	
			m³	1,584	
				RAZEM	5,040
3.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1~km, grunt kategorii IV	m³		
		5,04	m³	5,040	
				RAZEM	5,040
3.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1~km - do 15 km Krotność = 14	m³		
		5,04	m³	5,040	
				RAZEM	5,040
3.4	KNR 2-02 0203-0102	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5~m3, beton podawany pompą	m³		
		5,04	m³	5,040	
				RAZEM	5,040
3.5	KNNR 2 0201-01	Montaż płyt betonowych 2500x500x30 mm za pomocą specjalnych uchwytów montażowych do słupków - jako cokołu ogrodzeniowego wystającego ponad poziom terenu, wraz z zasypaniem i ubiciem ziemi przy płytach - analogia 46+17	ele- ment  ele- ment	63,000	
				RAZEM	63,000
3.6	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych poziomych i pionowych wys. paneli 1,20 m; montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo -analogia. Beton C12/15 (B-15) - montaż na płytach podwalinowych 120-3,50*2-1,20	m  m	111,800	
				RAZEM	111,800
3.7	KNR 2-23 0402-03	Furtka jednoskrzydłowa o wymiarach 112x123 cm z profili zamkniętych i konstrukcji z profili zamkniętych wypełniona panelem jak ogrodzenie - całość cynkowana ogniowo i powlekana w kolorze zielonym, wyposażona w zamek z atestem, klamkę i okucia- analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa o wymiarach 350x123 cm z profili zamkniętych i konstrukcji z profili zamkniętych wypełniona panelem jak ogrodzenie - całość cynkowana ogniowo i powlekana w kolorze zielonym - analogia	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych poziomych i pionowych wys. paneli 2,50 m; montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo -analogia. Beton C12/15 (B-15) - montaż na płytach podwalinowych 48,00-3,00	m  m	45,000	
				RAZEM	45,000
3.10	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa o wymiarach 300x123 cm z profili zamkniętych i konstrukcji z profili zamkniętych wypełniona panelem jak ogrodzenie - całość cynkowana ogniowo i powlekana w kolorze zielonym - analogia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA NAWADNIAJĄCA BOISKO (KOD CPV 45232120-9)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kompletnego systemu nawadniającego boisko wraz ze sterowaniem oraz niezbędną dokumentacją wykonawczą i inwentaryzacją powykonawczą - sieć podziemna PE63 i PE50-PN10, z zraszaczy wynurzalnych rozmieszczonych równomiernie na boisku, sterowanie instalacji całkowicie automatyczne (szafkę sterowniczą umieścić na budynku zaplecza - i podłączyć do istniejącej instalacji elektrycznej), układ sterujący wyposażony w wyłącznik deszczowy, sieć zaopatrzona w zawór spustowy umożliwiający opróżnienie instalacji z wody, 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODY (KOD CPV 45232150-8)</b>			
5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydoby- ciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III-IV 33,56	m³ m³	 33,560	
				RAZEM	33,560
5.2	KNNR 1 0316-01	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0m 24	m² m²	 24,000	
				RAZEM	24,000
5.3	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III-IV 50,34	m³ m³	 50,340	
				RAZEM	50,340
5.4	KNNR 4 1111-01	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.5	KNNR 4 0130-0601	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 50mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
5.6		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż zasobnika na wodę od podlewana o poj. 50m³ 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.7		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż komory wodomierzowej o wymiarach dł. 2,40m szer. 1,8m wykonanej z betonu i docieplo- nej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.8	KNNR 4 0140-0501	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 40mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.9	KNNR 4 0130-0601	Zawór antyskażeniowy EA-RV281 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200m) Dn 90-110mm 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE W SPRZĘT SPORTOWY I OGÓLNY - DODATKOWY (KOD CPV 45212220-4)</b>			
6.1		kalkulacja własna - Dostawa sprzętu - według wykazu w materiałach 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000