

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa istniejącego boiska sportowego przy Zespole Szkół Pod Lasem w Wolbromiu w ramach projektu Rewitalizacja Zespołu Szkół Pod Lasem w Wolbromiu wraz z dobudową przedszkola i przebudową istniejącego boiska sportowego**

Budowa: **Budowa kompleksu sportowego i parkingów w Wolbromiu, ul. Pod Lasem**

dz. nr ew. gr.: 5125, 5126, 5123, 5128/1, 5128/2, 5128/3, 5122, 5129, 5130, 5070 w Wolbromiu przy ulicy Pod Lasem

Obiekt lub rodzaj robót: **Boisko do piłki ręcznej**

Inwestor: **GMINA WOLBROM**

**ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom**

Data opracowania:

**2023-04-12**

**Przedmiar robót**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa istniejącego boiska sportowego przy Zespole Szkół Pod Lasem w Wolbromiu w ramach projektu Rewitalizacja Zespołu Szkół Pod Lasem w Wolbromiu wraz z dobudową przedszkola i przebudową istniejącego boiska sportowego</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1 Boisko do piłki ręcznej</b>		
	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 9/1001/9	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WOKÓŁ TERENU LODOWISKA, jak w pozycji: "Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg"	szt.	10,000
2	KNR 225/307/3	ROZBIÓRKA OGRODZENIA Z PRZĘSEŁ Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH WYPEŁNIONYCH SIATKĄ OSADZONYCH NA SŁUPKACH BETONOWYCH STAŁOWYCH, DOTYCZY DZIAŁKI O NR 5125 (OGRODZENIE ORAZ BANDY LODOWISKA), jak w pozycji: "Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie"	m2	44,466
3	KNR 404/306/5	ROZBICIE BRYŁ ODDZIELONYCH BETONOWYCH - rozbicie fundamentów słupków 25x25x80cm, jak w pozycji: "Rozbicie oddzielnych brył betonowych"	m3	3,100
4	KNR 404/813/1	POCIĘCIE PRZĘSEŁ STAŁOWYCH OGRODZENIA I BAND LODOWISKA, jak w pozycji: "Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm"	szt.	248,000
5	KNR 404/1107/3	WYWÓZ ZŁOMU Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km"	t	1,450
6	KNR 404/1107/4	WYWÓZ ZŁOMU MA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5' t" Krotność=4,00	t	1,450
7	KNR 201/129/9	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH PEŁNYCH O WYMIARACH 3x1,2x0,18m, jak w pozycji: "Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyczenie ilości robót:			
		0*(259.68+82.65)		
	korekta	342.330000	342,330000	
	(import)Razem =342.330000			
		RAZEM:	342,330000	m2
8	KNR 209/425/5	WYWÓZ PŁYT DROGOWYCH Z TERENU BUDOWY, jak w pozycji: "Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyczenie ilości robót:			
		0*(342.33*0.18*2.1)		
	korekta	129.401000	129,401000	
	(import)Razem =129.401000			
		RAZEM:	129,401000	t
9	KNR 209/425/9	WYWÓZ PŁYT DROGOWYCH NA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyczenie ilości robót:			
		0*(342.33*0.18*2.1)		
	korekta	129.401000	129,401000	
	(import)Razem =129.401000			
		RAZEM:	129,401000	t
10	KNR 404/804/1	DEMONTAŻ BANDY ISTNIEJĄCEGO LODOWISKA, jak w pozycji: "Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji"	m	123,180
11	KNR 231/801/1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ PŁYTY LODOWISKA, jak w pozycji: "Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm"	m2	1 008,150
12	KNR 404/1103/4	WYWÓZ GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km"	m3	120,978
13	KNR 404/1103/5	WYWÓZ GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km" Krotność=4,00	m3	120,980
14	KNR 201/108/5	KARCZOWANIE KRZEWÓW W REJONIE LODOWISKA, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości"	ha	0,065

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
15	KNR 201/121/2	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((640+306+1008.15)*0.0001)$		
	korekta	0.195000		0,195000
	(import)Razem =0.195000			
		RAZEM:	0,195000	ha
16	KNR 201/126/1	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	946,800
17	KNR 201/213/1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, -DO ODWOZY OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(946.8*0.15)$		
	humus do renowacji trawników	$0*(-946.8*0.15*0.25)$		
	korekta	106.515000		106,515000
	(import)Razem =106.515000			
		RAZEM:	106,515000	m3
18	KNR 201/214/3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność=8,00	m3	106,520
19	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD PODBUDOWĘ BOISKA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 38 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m2	1 012,000
20	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO BOISKA)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 18 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok."	m2	1 012,000
21	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD CHODNIK Z TRYBUNĄ -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 25 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m2	223,180
22	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (CHODNIK Z TRYBUNĄ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 5 CM, jak w pozycji:Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	223,180
23	KNR 201/213/1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(223.18*0.22+1012*0.38)$		
	korekta	433.660000		433,660000
	(import)Razem =433.660000			
		RAZEM:	433,660000	m3
24	KNR 201/214/3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność=8,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(223.18*0.22+1012*0.38)$		
	korekta	433.660000		433,660000
	(import)Razem =433.660000			
		RAZEM:	433,660000	m3
	Element	<b>Drenaż</b>		
25	KNR 201/220/2	WYKOPY POD STUDNIE SD1, SD2 I SD3, jak w pozycji: "Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((1.7*1.7*2+2.5*2.5)*3.14/4*2)$		
	korekta	18.887000		18,887000
	(import)Razem =18.887000			
		RAZEM:	18,887000	m3
26	KNRW 218/510/3	PODSTAWA POD STUDNIĘ SD1, SD2 i SD4, jak w pozycji: "Podłoża betonowe o grubości 15 cm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((0.95*0.95*2+1.17*1.17)*3.14/4*0.15)$		
	korekta	0.374000		0,374000
	(import)Razem =0.374000			
		RAZEM:	0,374000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-18 0421-1	WBUDOWANIE W RURĘ TRZONOWĄ STUDNI SD1 I SD2 WKŁADKA IN SITU 160, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm"	szt	3,000
28	KNRW 218/517/1	STUDNIA SD1 i SD2 FI 600MM Z WŁAZEM ŻELIWNYM B125 OSADZONYM W STOŻKU BETONOWYM BEZ KINIETY PE LUB PP, jak w pozycji: "Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym"	szt	2,000
29	KNR 2-18 0513-3	STUDNIA BETONOWA SD3 FI 1200 MM, jak w pozycji: "Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m"	szt	1,000
30	KNNRW 9/1104/4	WYKONANIE OTWORU W KRĘGU ŻELBETOWYM POD ZABUDOWĘ TULEI OCHRONNYCH 200/110 I 160/110, jak w pozycji: "Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm"	szt.	2,000
31	KNRW 218/421/4	ZABUDOWA PRZEJŚĆ SZCZELNYCH (TULEI OCHRONNEJ) 160/110 i 200/110 W KRĘGU STUDNI SD4, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm"	szt	1,000
32	KNR 201/702/2	WYKOPY POD DRENAŻ WRAZ Z PRZYKANALIKIEM, jak w pozycji: "Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kolektor zbiorczy SD1-SD2	0*(44.15)	
		odcinki skośne z rurek PCV80/92	0*(8*(12,24+12,24))	
		Przykanalik SD2-SD4	0*(17.70)	
		korekta	257.690000	257,690000
		(import)Razem =257.690000		
		RAZEM:	257,690000	m
				257,690
33	KNR 202/607/3	WYŁOŻENIE ROWKÓW DRENAŻOWYCH GEOWŁÓKNINĄ O GRAMATURZE MIN. 400 G/M2, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp."		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(8*(12.24+12.24)*( 0.3+2*0.4+0.5*2)+44.15*(0.3+2*0.4+2*0.5))	
		korekta	503.979000	503,979000
		(import)Razem =503.979000		
		RAZEM:	503,979000	m2
				503,979
34	KNR 218/501/1	WYKONANIE PODSYPKI POD KOLEKTOK -PRZYKANALIK SD2-SD4, GR. 10CM, jak w pozycji: "Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,080
35	KNRW 218/408/2	UŁOŻENIE KANAŁU FI 160 x 4 MM PRZYKANALIKA, jakw pozycji: "Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm"	m	17,700
36	KNRW 218/511/4	ZASYPANIE RURY PRZYKANALIKA PIASKIEM O WYSOKOŚCI 10CM PONAD WIERZCH RURY, jak w pozycji: "Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(17.70*0.25*0.5)	
		korekta	2.213000	2,213000
		(import)Razem =2.213000		
		RAZEM:	2,213000	m3
				2,213
37	KNR 201/320/1	RĘCZNE ZASYPYWANIE WYKOPÓW ZIEMIĄ Z WYKOPÓW, jak w pozycji: "Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	11,151
38	KNNR 11/703/2	UŁOŻENIE PRZEWODÓW DRENŻOWYCH PCV80/92, jak w pozycji: "Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm"	m	195,840
39	KNNR 11/703/4	UŁOŻENIE PRZEWODÓW DRENŻOWYCH PCV113/122, jak w pozycji: "Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm"	m	44,150
40	KNR 201/320/1	WYKONANIE PODSYPKI POD PRZEWÓD DRENAŻOWY GR. 10CM, jak w pozycji: "Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*((12.24*16+44.15)*0.3*0.10)	
		korekta	7.200000	7,200000
		(import)Razem =7.200000		
		RAZEM:	7,200000	m3
				7,200
41	KNR 201/320/1	ZASYPANIE PRZEWODÓW DRENAŻOWYCH KRUSZYWEM DO POZIOMU DNA KORYTA, jak w pozycji: "Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*((195.84+44.15)*0.3*0.4)	
		korekta	28.799000	28,799000
		(import)Razem =28.799000		
		RAZEM:	28,799000	m3
				28,799

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 201/213/1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((195.84+44.15)*(0.4+0.6)*0.3*0.5)		
	korekta	35.999000	35,999000	
	(import)Razem =35.999000			
		RAZEM: 35,999000	m3	35,999
43	KNR 201/214/3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność=8,00	m3	36,000
	Element	<b>Płyta boiska do piłki ręcznej -elementy dodatkowe</b>		
44	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY BRAMKI GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3	0,100
45	KNR 223/308/1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO BRAMEK DO PIŁKI RĘCZNEJ, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000
46	KNR 223/309/5	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA BRAMEK DO PIŁKI RĘCZNEJ, jak w pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
47	KNR 223/310/6	MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI RĘCZNEJ DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
48	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW DO TENISA GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3	0,050
49	KNR 223/308/1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO TENISA ZIEMNEGO, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,500
50	KNR 223/309/5	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA SŁUPKÓW DO TENISA ZIEMNEGO, jak w pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
51	KNR 223/310/3	MONTAŻ SŁUPKÓW DO TENISA DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do tenisa - dostawa i montaż" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
52	KNR 202/290/2	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW SŁUPKÓW BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ I SŁUPKÓW TENISA, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t	0,067
	Element	<b>Podbudowa nawierzchni boiska</b>		
53	KNR 202/607/2	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m2	1 114,750
54	KNR 231/114/1	WARSTWA KONSTRUKCYJNA DOLNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 31,5-63 MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm"	m2	1 012,000
55	KNR 231/114/7	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM I GRUBOŚCI 16CM, jak w pozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm"	m2	1 012,000
56	KNR 231/114/8	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM -DODATEK ZA WZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność=8,00	m2	1 012,000
57	KNR 231/105/3	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHNICZNYM - 4 CM GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU, jak w pozycji: "Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz."	m2	1 012,000
58	KNR 231/105/4	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHNICZNYM -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI MIAŁU KAMIENNEGO ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1 012,000
	Element	<b>Nawierzchnia sportowa</b>		
59	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BOISKA I STREFY DODATKOWEJ, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3	6,700
60	KNR 231/407/4	WYKONANIE OBRZEŻA WOKÓŁ NAWIERZCHNI BOISKA I STREFY DODATKOWEJ -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m	134,000
61	KNR 223/106/5	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZANINA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%glinka mielona o gr.warstwy 3 cm" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 012,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 223/106/7	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ JAKO MATY Z GRANULATU SBR Z NATRYSKIEM EPDM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%glinka mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 012,000
63		MALOWANIE LINNI OBRYSOwych BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ I TENISA	m	394,430
	Element	<b>Chodnik z trybuną</b>		
64	KNR 202/607/2	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m2	223,180
65	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ UTWARDZENIA POD TRYBUNAMI ORAZ NA DOJŚCIACH, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(78.6*(0.20*0.25))		
	korekta	3.930000	3,930000	
	(import)Razem =3.930000			
		RAZEM:	3,930000	m3 3,930
66	KNR 231/407/5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA POD TRYBUNAMI ORAZ NA DOJŚCIACH -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową"	m	78,600
67	KNR 231/114/5	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m2	223,180
68	KNR 231/114/6	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność=10,00	m2	223,180
69	KNR 231/114/7	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	223,180
70	KNR 231/114/8	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność=12,00	m2	223,180
71	KNR 231/511/3	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m2	223,180
72	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW RTYBUNY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3	0,480
73	KNR 223/308/1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 30X30CM I 30X50CM DLA SŁUPKÓW TRYBUN, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,800
74	KNR 202/290/2	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW SŁUPKÓW TRYBUNY, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t	0,340
75		DOSTAWA I MONTAŻ TRYBUNY DWURZĘDOWEJ Z SIEDZISKAMI PLASTIKOWYMI I PODESTAMI Z KRATY WEMA -OBIEKT TYPOWY WG WYCENY PRODUCENTA URZĄDZEŃ	mb	42,000
	Element	<b>Ogrodzenie działki 5125</b>		
76	KNR 201/303/2	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD SŁUPY OGRODZENIA, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	*** słupki przesel	0*((0.35*0.35*0.8)*72)		
	*** słupki bramy	0*((1,0*1,0*1,20)*2)		
	***słupki furtki	0*((0,5*0,5*1,20)*2)		
	korekta	10.056000	10,056000	
	(import)Razem =10.056000			
		RAZEM:	10,056000	m3 10,056
77	KNR 223/308/1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C16/20 (B20) O WYM. 35X35CM DLA SŁUPKÓW OGRODZENIOWYCH, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((0.35*0.35*0.8)*72)		
	korekta	7.056000	7,056000	
	(import)Razem =7.056000			
		RAZEM:	7,056000	m3 7,056
78	KNR 223/308/2	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C16/20 (B20) O WYM. 35X35CM DLA SŁUPKÓW FURTOKI, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 202/283/3	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C16/20 (B20) O WYM. 100X100CM DLA BRAMY WJAZDOWEJ, jak w pozycji: "Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 2m3	m3	2,400
80	KNR 223/309/2	OSADZENIE SŁUPKÓW OGRODZENIA W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 1,50M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa." R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	72,000
81	KNR 202/1805/2	MONTAŻ GOTOWYCH PRZĘSEŁ STAŁOWYCH O WYMIARACH 2,50X2,20M DO SŁUPKÓW STAŁOWYCH. PRZĘSLA WYKONANE W CAŁOŚCI Z DRUTU STAŁOWEGO OCUNKOWANEGO MAŁOWANEGO PROSZKOWO O ŚREDNICY 5MM, RAL 6005. WYKONANIE PODMURÓWKI Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH BETONOWYCH O WYSOKOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami ceglanymi 51x51 cm o wys.do 1.5 m nad cokołem na gotowych cokołach"	szt.	72,000
82		WYKONANIE I MONTAŻ STAŁOWEJ BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ Z ELEMENTÓW STAŁOWYCH Z WYPEŁNIENIEM W POSTACI SIATKI PRZĘSLĄ "3D", O WYMIARACH 4,0x2,40M BRAMĘ WYPOSAŻYĆ W ZAMEK UMOŻLIWIAJĄCY ZAMYKANIE BRAMY ORAZ NAPĘD AUTOMATYCZNY. KOLOR CIEMNY ZIELONY RAL 6005	szt	1,000
83		WYKONANIE I MONTAŻ STAŁOWEJ FURTKI JEDNOSKRZYDŁOWEJ Z ELEMENTÓW STAŁOWYCH Z WYPEŁNIENIEM W POSTACI SIATKI PRZĘSLĄ "3D", O WYMIARACH 1,3x2,40M FURTKĘ WYPOSAŻYĆ W ZAMEK UMOŻLIWIAJĄCY ZAMYKANIE FURTKI. KOLOR CIEMNY ZIELONY RAL 6005	szt	1,000
84	KNR 201/213/1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km"	m3	10,060
85	KNR 201/214/3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność=8,00	m3	10,060
	Element	<b>Piłkochwyt -kotara przesuwna rozdzielająca boiska</b>		
86	KNR 201/303/2	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD SŁUPY PIŁKOCHWYTU, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((0.5*0.5*1.25)*5)		
	korekta	1.563000		1,563000
	(import)Razem =1.563000			
		RAZEM:	1,563000	m3
87	KNR 223/308/2	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO KOTARY, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((0.50*0.5*1.25)*5)		
	korekta	1.563000		1,563000
	(import)Razem =1.563000			
		RAZEM:	1,563000	m3
88	KNR 223/309/2	OSADZENIE SŁUPKÓW OGRODZENIA W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 6,0M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa." R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
89	KNR 202/1802/2	OGRODZENIE Z SIATKI OCHRONNEJ WIĄZANEJ ZE SZNURKA PE#4MM I OCZKACH 40X40MM ZAWIESZONEJ NA WYSIĘGNIKACH STAŁOWYCH OBSADZONYCH W FUNDAMENCIE, (ROZSTAW 6,0M), (WYSOKOŚĆ 6,0M),SŁUPKI Z RUR, jak w pozycji: "Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów"	m	24,000
	Element	<b>Strzałochwyt</b>		
90	KNR 201/303/2	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD ŁAWĘ STRZAŁOCHWYTU, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((24.24+24.24+3.24+3.24)*1.10*0.30)		
	korekta	18.137000		18,137000
	(import)Razem =18.137000			
		RAZEM:	18,137000	m3
91	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW RTYBUNY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((24.24+24.24+3.24+3.24)*0.10*0.30)		
	korekta	1.649000		1,649000
	(import)Razem =1.649000			
		RAZEM:	1,649000	m3
92	KNR 223/308/2	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO KOTARY, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 223/309/2	OSADZENIE SŁUPKÓW RAMY STRZAŁOCHWYTU W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 3,60M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa." R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	40,000
94	KNR 202/1802/2	ZAMONTOWANIE SIATKI OCHRONNEJ DEDYKOWANEJ DO STRZAŁOCHWYTÓW, jak w pozycji: "Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów"	m	54,000
	Element	<b>Odtworzenie trawników</b>		
95	KNR 221/101/4	UPRZĄTNIĘCIE TERENU BUDOWY: JAK W POZYCJI: "Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,000
96	KNR 221/218/1	ROZRZUCENIE HUMUSU ZEBRANEGO NA ODKŁAD PODCZAS ROBÓT WSTĘPNYCH, jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((157.52+78.26)*0.1)		
	korekta	23.578000	23,578000	
	(import)Razem =23.578000			
		RAZEM:	23,578000	m3
				23,578
97	KNR 221/215/1	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*((157.52+78.26)*0.0001)		
	korekta	0.024000	0,024000	
	(import)Razem =0.024000			
		RAZEM:	0,024000	ha
				0,024
98	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(157.52+78.26)		
	korekta	235.780000	235,780000	
	(import)Razem =235.780000			
		RAZEM:	235,780000	m2
				235,780
99	KNR 221/702/1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(157.52+78.26)		
	korekta	235.780000	235,780000	
	(import)Razem =235.780000			
		RAZEM:	235,780000	m2
				235,780