

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 wielofunkcyjne z lodowiskiem**

Inwestor: **GMINA WOLBROM**
ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom

Data opracowania:

2023-04-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	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		
1	Rozdział	Rozdział 1 Boisko wielofunkcyjne		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/121/2	GEODEZYJNE 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*((1061)*0.0001)		
	korekta	0.106000	0,106000	
	(import)Razem =0.106000			
		RAZEM:	0,106000	ha
1.1.2	KNR 404/804/1	ROZEBRANIE BOKSU Z BLACH STAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI Z KĄTOWNIKÓW O WYMIARACH 60X60MM, jak w pozycji: "Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji"	m	21,440
1.1.3	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	0,180
1.1.4	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	0,180
1.1.5	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	m2	182,130
1.1.6	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(182.00*0.18*2.1)		
	korekta	68.796000	68,796000	
	(import)Razem =68.796000			
		RAZEM:	68,796000	t
1.1.7	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(182.00*0.18*2.1)		
	korekta	68.796000	68,796000	
	(import)Razem =68.796000			
		RAZEM:	68,796000	t
1.2	Element	Chodniki obok wiaty lodowiska		
1.2.1	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	883,000
1.2.2	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*(883,00*0.15)		
	humus do renowacji trawników	0*(-883,00*0.15*0.25)		
	korekta	99.337000	99,337000	
	(import)Razem =99.337000			
		RAZEM:	99,337000	m3
1.2.3	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*(99.3375)		
	korekta	99.338000	99,338000	
	(import)Razem =99.338000			
		RAZEM:	99,338000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 40 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm"	m2	249,170
1.2.5	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEŃ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 20 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność=4,00	m2	249,170
1.2.6	KNR 201/213/1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 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	99,668
1.2.7	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	99,668
1.2.8	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	249,170
1.2.9	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	8,441
1.2.10	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	5,090
1.2.11	KNR 231/407/5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -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	168,820
1.2.12	KNR 231/403/3	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	5,090
1.2.13	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	249,170
1.2.14	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	249,170
1.2.15	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	249,170
1.2.16	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	249,170
1.2.17	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	249,170
1.3	Element	Dostaw i montaż kontenera sanitarnego oraz kontenera szatniowego.		
1.3.1	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	36,000
1.3.2	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 40 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm"	m2	36,000
1.3.3	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEŃ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 20 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność=4,00	m2	36,000
1.3.4	KNR 201/213/1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, 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	19,800
1.3.5	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	19,800
1.3.6	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	36,000
1.3.7	KNR 231/114/7	PODBUDOWA -POD FUNDAMENT PŁYTY BETNOWEJ KONTENERA - KRUSZYWA O FRAKCJI 16,0-31,5MM I GRUBOŚCI 30CM PRZY ZAGĘSZCZENIU Id=0,95, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	KNR 231/114/8	PODBUDOWA -WARSTWA KRUSZYWA O FRAKCJI 16,0-31,5MM I GRUBOŚCI 30CM, -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=22,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(6,00*3,00*2)		
		korekta	36.000000	36,000000
		(import)Razem =36.000000		
		RAZEM:	36,000000	m2 36,000
1.3.9	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD KONSTRUKCJĘ PŁYTY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3	3,600
1.3.10	KNR 202/205/1	PŁYTA FUNDAMENTOWA Z BETONU C20/25 (B25) GR 20CM , jak w pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe"	m3	7,200
1.3.11	KNR 202/290/2	ZBROJENIE GŁÓWNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PRĘTY GR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t	0,592
1.3.12	KNR 223/309/2	OSADZENIE MAREK STAŁOWYCH KONTENERÓW W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	12,000
1.3.13		DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO URZĄDZENIA KONTENERA SANITARNEGO O WYMIARACH 300x600CM O KONSTRUKCJI STAŁOWEJ - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ PROJEKTU TECHNICZNEGO.	szt	1,000
1.3.14		DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO URZĄDZENIA KONTENERA SZATNIOWEGO O WYMIARACH 300x600CM O KONSTRUKCJI STAŁOWEJ - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ PROJEKTU TECHNICZNEGO.	szt	1,000
1.4	Element	Mała architektura		
1.4.1		DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK PARKOWYCH - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM BETONOWO-DREWNIANYCH O WYMIARACH 180 x 56 x 76 CM. Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM Z IMPREGNOWANEGO DREWNA IGLASTEGO - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA.	szt	2,000
1.4.2		DOSTAWA I MONTAŻ KOSZA PARKOWEGO NA ŚMIECI - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt	1,000
1.4.3		DOSTAWA I MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY "L-KA" -17 MIEJSC ROWEROWYCH - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt	1,000
1.5	Grupa	Wiata lodowiska		
1.5.1	Element	Roboty ziemne wykopy.		
1.5.1.1	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	616,640
1.5.1.2	KNR 201/205/4	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY FUNDAMENTOWE jak w pozycji: Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	470,400
1.5.1.3	KNR 201/301/2	POGŁĘBIANIE RĘCZNE WYKOPU I WYRÓWNANIE O GR10 CM JAK W POZYCJI "Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	67,200
1.5.1.4	KNR 201/214/4	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI POZA TEREN BUDOWY, jak w pozycji "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach" utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	427,600
1.5.2	Element	Fundamenty		
1.5.2.1	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD KONSTRUKCJĘ FUNDAMENTU GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***poz. ST-0.1		
		0*(1,20*2,40*0,10*18)		
		***poz. ST-0.2		
		0*(1,20*1,20*0,10*6)		
		***ława fundamentowa		
		0*(0.70*0.10*(2.85*16+2.40*4+3.41*4))		
		korekta	10.867000	10,867000
		(import)Razem =10.867000		
		RAZEM:	10,867000	m3 10,867
1.5.2.2	KNR 202/203/3	STOPA FUNDAMENTOWA POZ. ST-0.1 O WYMIARACH 120x240CM Z BETONU C25/30 (B30) WYS. 40CM , jak w pozycji "Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1.20*2.40*0.40*18)		
		korekta	20.736000	20,736000
		(import)Razem =20.736000		
		RAZEM:	20,736000	m3 20,736

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2.3	KNR 202/203/2	STOPA FUNDAMENTOWA POZ. ST-0.2 O WYMIARACH 120x120CM Z BETONU C25/30 (B30) WYS. 40CM , jak w pozycji "Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1.20*1.20*0.40*6)		
	korekta	3.456000	3,456000	
	(import)Razem =3.456000			
		RAZEM:	3,456000	m3 3,456
1.5.2.4	KNR 202/201/2	ŁAWA FUNDAMENTOWA O SZEROKOŚCI 70CM Z BETONU C25/30 (B30) WYS. 40CM , jak w pozycji "Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.70*0.40*(2.85*16+2.40*4+3.41*4))		
	korekta	19.275000	19,275000	
	(import)Razem =19.275000			
		RAZEM:	19,275000	m3 19,275
1.5.2.5	KNR 202/290/2	ZBROJENIE GŁÓWNE STÓP FUNDAMENTOWYCH I ŁAW FUNDAMENTOWYCH, PRĘTY GR. 12-16MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	***ST-0.1			
		0*(1,007)		
	***ST-0.2			
		0*(0,145)		
	***ława fundamentowa			
		0*(0,642)		
	korekta	1.794000	1,794000	
	(import)Razem =1.794000			
		RAZEM:	1,794000	t 1,794
1.5.2.6	KNR 202/290/1	ZBROJENIE POPRZECZNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie"	t	0,215
1.5.3	Element	Słupy i rdzenie żelbetowe oraz ściany fundamentowe		
1.5.3.1	KNR 202/258/2	RDZENIE ŻELBETOWE, BETON C25/30 (B30), poz. S-0.1 i S-0.2, jak w pozycji "Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 6 - wariant I"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	***poz. SF-0.1			
		0*(0.14*18)		
	***poz. SF-0.2			
		0*(0.07*6)		
	korekta	2.940000	2,940000	
	(import)Razem =2.940000			
		RAZEM:	2,940000	m3 2,940
1.5.3.2	KNR 202/290/2	ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE RDZENI ŻELBETOWYCH ŚR 16MM, STAL B500SP: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	*** poz. SF-01			
		0*(0,319)		
	*** poz. SF-02			
		0*(0,053)		
	korekta	0.372000	0,372000	
	(import)Razem =0.372000			
		RAZEM:	0,372000	t 0,372
1.5.3.3	KNR 202/290/1	ZBROJENIE POPRZECZNE RDZENI ŻELBETOWYCH -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	*** poz. SF-01			
		0*(0,097)		
	*** poz. SF-02			
		0*(0,013)		
	korekta	0.110000	0,110000	
	(import)Razem =0.110000			
		RAZEM:	0,110000	t 0,110
1.5.4	Element	Ściany fundamentowe betonowe.		
1.5.4.1	KNR 202/254/1	ŚCIANY FUNDAMENTOWE BETONOWE GRUBOŚCI 30CM, BETON C25/30 (B30), jak w pozycji: "Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form"	m2	83,808
1.5.4.2	KNR 202/254/5	DODATEK ZA POGRUBIENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ DO 30CM, BETON C30/37 (B37), jak w pozycji "Ściany betonowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości" Krotność=10,00	m2	83,808
1.5.4.3	KNR 202/290/2	ZBROJENIE GŁÓWNE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ -ŚR.10MM i 12MM, STAL B500SP W ROZSTAWIE CO 15CM ORAZ CO 20CM jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t	2,018

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.5	Element	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwnadciśnieniowa.		
1.5.5.1	KNR 29/637/1	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA PIONOWA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH GRUNTOWANIE POWIERZCHNI, jak w pozycji: "Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	***ściana fundamentowa			
		$0 * ((32,80 + 32,80 + 18,80 + 18,80 + 32,10 + 32,10 + 17,70 + 17,70) * 0,90)$		
	***stopa fundamentowa			
		$0 * (((0,45 + 1,20 + 0,45 + 1,25 + 1,20 + 1,25) * 0,40 * 16) + ((0,45 + 1,20 + 2,40 + 0,25 + 0,25 + 1,25) * 0,4 * 4) + ((0,25 + 1,20 + 0,25 + 0,25 + 1,20 + 0,25) * 0,4 * 6))$		
	***ława fundamentowa			
		$0 * ((2,85 * 16 + 2,40 * 4 + 3,41 * 4) * 0,4 * 2)$		
	korekta	292.152000	292,152000	
	(import)Razem =292.152000			
		RAZEM:	292,152000	m2 292,152
1.5.5.2	KNR 29/641/2	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA PIONOWA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH -IZOLACJA MASĄ BITUMICZNĄ MODYFIKOWANĄ -2 WARSTWY, jak w pozycji: "Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10" Krotność=2,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
	***ściana fundamentowa			
		$0 * ((32,80 + 32,80 + 18,80 + 18,80 + 32,10 + 32,10 + 17,70 + 17,70) * 0,90)$		
	***stopa fundamentowa			
		$0 * (((0,45 + 1,20 + 0,45 + 1,25 + 1,20 + 1,25) * 0,40 * 16) + ((0,45 + 1,20 + 2,40 + 0,25 + 0,25 + 1,25) * 0,4 * 4) + ((0,25 + 1,20 + 0,25 + 0,25 + 1,20 + 0,25) * 0,4 * 6))$		
	***ława fundamentowa			
		$0 * ((2,85 * 16 + 2,40 * 4 + 3,41 * 4) * 0,4 * 2)$		
	korekta	292.152000	292,152000	
	(import)Razem =292.152000			
		RAZEM:	292,152000	m2 292,152
1.5.5.3	KNR 29/635/1	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA POZIOMA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH GRUNTOWANIE POWIERZCHNI, jak w pozycji: "Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	***stopy fundamentowe			
		$0 * ((1,20 * 0,65 + 1,45 * 1,20) * 18 + (1,20 * 0,45 + 1,20 * 0,45) * 6)$		
	***ławy fundamentowe			
		$0 * ((2,85 * 16 + 2,40 * 4 + 3,41 * 4) * 0,40)$		
	korekta	79.376000	79,376000	
	(import)Razem =79.376000			
		RAZEM:	79,376000	m2 79,376
1.5.5.4	KNR 29/640/2	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA POZIOMA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH -IZOLACJA MASĄ BITUMICZNĄ MODYFIKOWANĄ -2 WARSTWY, jak w pozycji: "Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10" Krotność=2,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
	***stopy fundamentowe			
		$0 * ((1,20 * 0,65 + 1,45 * 1,20) * 18 + (1,20 * 0,45 + 1,20 * 0,45) * 6)$		
	***ławy fundamentowe			
		$0 * ((2,85 * 16 + 2,40 * 4 + 3,41 * 4) * 0,40)$		
	korekta	79.376000	79,376000	
	(import)Razem =79.376000			
		RAZEM:	79,376000	m2 79,376

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.5.5	KNR 32/629/1	MONTAŻ MAT OCHRONNYCH FOLII KUBEŁKOWEJ NA WARSTWIE OCIEPLENIA W GRUNCIE, jak w pozycji "Izolacja zewnętrznych ścian betonowych membranami SWELLTITE mocowanymi na klej"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		----elementy pionowe----		
		***ściana fundamentowa		
		0*((32.80+32.80+18.80+18.80)*0.90)		
		***stopa fundamentowa		
		0*(((0.45+1.20+0.45)*0.40*16)+((0.45+1.20+2.40)*0.4*4)+((0.25+1.20+0.25)*0.4*6))		
		***ława fundamentowa		
		0*((2.85*16+2.40*4+3.41*4)*0.4)		
		----elementy poziome----		
		***stopy fundamentowe		
		0*((1.20*0.65)*18+(1.20*0.45)*6)		
		***ławy fundamentowe		
		0*((2.85*16+2.40*4+3.41*4)*0.40)		
		korekta	189.232000	189,232000
		(import)Razem =189.232000		
		RAZEM:	189,232000	m2
				189,232
1.5.6	Element	Roboty ziemne -zasypy.		
1.5.6.1	KNR 201/502/2	ZASYPANIE PRZESTRZENI POMIĘDZY ŚCIANĄ FUNDAMENTOWĄ A BRZEGIEM WYKOPU GRUNTEM RODZIMYM Z ODKŁADU jak w pozycji "Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	110,000
1.5.6.2	KNR 201/236/2	ZAGĘSZCZENIE ZASYPÓW WARSTWAMI O GR. MAX 35CM jak w pozycji: "Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV"	m3	110,000
1.5.7	Element	Płyta posadzkowa lodowiska		
1.5.7.1	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 przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(32.10*18.10)		
		korekta	581.010000	581,010000
		(import)Razem =581.010000		
		RAZEM:	581,010000	m2
				581,010
1.5.7.2	KNR 231/114/5	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 16-31,5MM I GRUBOŚCI 100CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(32.10*18.10)		
		korekta	581.010000	581,010000
		(import)Razem =581.010000		
		RAZEM:	581,010000	m2
				581,010
1.5.7.3	KNR 231/114/6	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 16-31,5MM I GRUBOŚCI 100CM, -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=85,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(32.10*18.10)		
		korekta	581.010000	581,010000
		(import)Razem =581.010000		
		RAZEM:	581,010000	m2
				581,010
1.5.7.4	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD KONSTRUKCJĘ FUNDAMENTU GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(32.10*18.10*0.10)		
		korekta	58.101000	58,101000
		(import)Razem =58.101000		
		RAZEM:	58,101000	m3
				58,101
1.5.7.5	KNR 202/607/1	WARSTWA POŚLIZGOWA POZIOMA POD PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ (2x FOLIA PE) jak w pozycji "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe" Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(32.10*18.10)		
		korekta	581.010000	581,010000
		(import)Razem =581.010000		
		RAZEM:	581,010000	m2
				581,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.7.6	KNR 202/205/1	PLYTA FUNDAMENTOWA Z BETONU C25/30 (B30) GR 16CM , jak w pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((29.05*17.90+17.90*1.35)*0.16)		
	korekta	87.066000		87,066000
	(import)Razem =87.066000			
		RAZEM:	87,066000	m3 87,066
1.5.7.7	KNR 202/254/1	ŚCIANY FUNDAMENTOWE BETONOWE KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO GRUBOŚCI 20CM, BETON C25/30 (B30), jak w pozycji: "Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form"	m2	23,986
1.5.7.8	KNR 202/205/1	PLYTA FUNDAMENTOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO Z BETONU C30/37 (B37) GR 20CM , jak w pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe"	m3	5,370
1.5.7.9	KNR 202/290/2	ZBROJENIE GŁÓWNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PRĘTY GR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane"	t	16,479
1.5.7.10	KNR 202/217/1	PREFABRYKOWANE PŁYTY Z BLACHY STALOWEJ RYFLOWANE GR. 6MM -WIERZCH KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO, jak w pozycji: "Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.korytkow.zamkniętych"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(17.90*1.50)		
	korekta	26.850000		26,850000
	(import)Razem =26.850000			
		RAZEM:	26,850000	m2 26,850
1.5.8	Element	Boisko do koszykówki i siatkówki		
1.5.8.1		NAWIERZCHNIA BOISKA W FORMIE STABILIZOWANYCH PŁYT GUMOWYCH -MATY TYPU PUZZLE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(32.10*18.10)		
	korekta	581.010000		581,010000
	(import)Razem =581.010000			
		RAZEM:	581,010000	m2 581,010
1.5.9	Element	Płyta boiska do koszykówki i siatkówki -elementy dodatkowe		
1.5.9.1	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY KOSZA GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1.60*0.65*0.10*2)		
	korekta	0.208000		0,208000
	(import)Razem =0.208000			
		RAZEM:	0,208000	m3 0,208
1.5.9.2	KNR 223/308/3	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 65X160CM DLA SŁUPKÓW STÓJAKA DO KOSZA, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,080
1.5.9.3	KNR 223/309/6	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA KOSZA, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
1.5.9.4	KNR 223/310/4	MONTAŻ STÓJAKA KOSZA DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.5.9.5	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY DO SIATKÓWKI GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.40*0.40*0.10*2)		
	korekta	0.032000		0,032000
	(import)Razem =0.032000			
		RAZEM:	0,032000	m3 0,032
1.5.9.6	KNR 223/308/1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 35X35CM DLA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI, 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*(0.40*0.40*1.0*2)		
	korekta	0.320000		0,320000
	(import)Razem =0.320000			
		RAZEM:	0,320000	m3 0,320
1.5.9.7	KNR 223/309/2	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.5.9.8	KNR 223/310/2	MONTAŻ SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.5.9.9	KNR 202/290/2	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW STAJAKÓW KOSZA I SŁUPÓW SIATKÓWKI, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane"	t	0,113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Technologia lodowiska		
1.6.1		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU WODY LODOWEJ WRAZ Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM ORAZ URUCHOMIENIEM ZGODNEGO Z DOBRANĄ TECHNOLOGIĄ	szt	1,000
1.6.2		DOSTAWA I MONTAŻ BAND LODOWISKA	kpl.	1,000
1.6.3		PLYTA MROŻNICZA	kpl.	1,000
1.7	Element	Odtworzenie trawników		
1.7.1	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z reszek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,000
1.7.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - warstwa 10cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	33,110
1.7.3	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,026
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.0263)		
		korekta 0.026000		
		(import)Razem =0.026000		
		RAZEM: 0,026000		
1.7.4	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	263,000
1.7.5	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	263,000