

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: **stadion**

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 Stadion		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/103/2	WYCINKA DRZEW O ŚREDNICY 16-25CM, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25'cm"	szt	4,000
1.1.2	KNR 201/103/3	WYCINKA DRZEW O ŚREDNICY 26-35CM, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35'cm"	szt	4,000
1.1.3	KNR 201/103/4	WYCINKA DRZEW O ŚREDNICY 36-45CM, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'36-45'cm"	szt	1,000
1.1.4	KNR 201/103/7	WYCINKA DRZEW O ŚREDNICY 66-75CM, jak w pozycji: "Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'66-75'cm"	szt	1,000
1.1.5	KNR 201/105/2	KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY 16-25 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25'cm"	szt	4,000
1.1.6	KNR 201/105/3	KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY 26-35 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35'cm"	szt	4,000
1.1.7	KNR 201/105/4	KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY 36-45 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45'cm"	szt	1,000
1.1.8	KNR 201/105/7	KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY 66-75CM, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75'cm"	szt	1,000
1.1.9	KNR 2-01 0110-1	WYWIEZIENIE DREWNA -DŁUŻYC Z TERENU WYCINKI, jak w pozycji: "Wywożenie na odległość do 2' km dłużyć -odległość 5km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***16-25		
		:0*(4*0.20)		
		***26-35		
		:0*(4*0.24)		
		***36-45		
		:0*(1*0.3)		
		***66-75		
		:0*(1*0.77)		
		korekta	2.830000	2,830000
		(import)Razem =2.830000		
		RAZEM:	2,830000	mp
1.1.10	KNR 2-01 0110-4	WYWIEZIENIE DREWNA -DŁUŻYC Z TERENU WYCINKI -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE ODLEGŁOŚCI DO 5KM, jak w pozycji: "Dodatek za każde 0,5 km odległości transportu dłużyć" Krotność=6,00	mp	2,830
1.1.11	KNR 2-01 0110-2	WYWIEZIENIE DREWNA -KARPINY Z TERENU WYCINKI, jak w pozycji: "Wywożenie na odległość do 2' km karpiny"	mp	2,120
1.1.12	KNR 2-01 0110-3	WYWIEZIENIE DREWNA -GAŁĘZI Z TERENU WYCINKI, jak w pozycji: "Wywożenie na odległość do 2' km gałęzi"	mp	5,750
1.1.13	KNR 2-01 0110-5	WYWIEZIENIE DREWNA -KARPINY I GAŁĘZIE Z TERENU WYCINKI -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE ODLEGŁOŚCI DO 5KM, jak w pozycji: "Dodatek za każde 0,5 km odległości transportu karpiny i gałęzi - za 3km Krotność=6,00	mp	7,870
1.1.14	KNR 225/307/3	ROZBIÓRKA OGRODZENIA Z PRZĘSEŁ Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH WYPEŁNIONYCH SIATKĄ OSADZONYCH NA SŁUPKACH BETONOWYCH I STAŁOWYCH. DOTYCZY OGRODZENIA POMIĘDZY DZIAŁKĄ O NR 5125 A 5126, jak w pozycji: "Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	177,855
1.1.15	KNR 404/306/5	ROZBICIE FUNDAMENTÓW SŁUPKOW 25x25x80CM, jak w pozycji: "Rozbicie oddzielnych brył betonowych"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0*(48*0.8*0.25*0.25)		
		korekta	2.400000	2,400000
		(import)Razem =2.400000		
		RAZEM:	2,400000	m3
1.1.16	KNR 225/307/3	ROZBIÓRKA PIŁKOCHWYTÓW Z PRZĘSEŁ Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH WYPEŁNIONYCH SIATKĄ OSADZONYCH NA SŁUPKACH STAŁOWYCH, jak w pozycji: "Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wysokość h=6,0m	:0*(39.90*6)	
		korekta	239.400000	239,400000
		(import)Razem =239.400000		
		RAZEM:	239,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.17	KNR 404/306/5	ROZBICIE FUNDAMENTÓW SŁUPKOW 35x35x100CM, jak w pozycji: "Rozbicie oddzielnych brył betonowych"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13 słupków 0*(13*1*0.35*0.35)		
		korekta 1.593000		1,593000
		(import)Razem =1.593000		
		RAZEM:	1,593000	m3 1,593
1.1.18	KNR 404/813/1	POCIĘCIE PRZĘSEŁ STAŁOWYCH OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTÓW, jak w pozycji: "Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm"	szt	244,000
1.1.19	KNR 404/813/1	WYCIECIE BRAMEK ORAZ POCIĘCIE NA ODCINKI, jak w pozycji: "Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm - wycięcie bramek wraz z pocięciem na odcinki poniżej 3m"	szt	10,000
1.1.20	KNR 404/1107/3	WYWÓZ ZŁOMU Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km"	t	3,200
1.1.21	KNR 404/1107/4	WYWÓZ ZŁOMU MA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km" Krotność=4,00	t	3,200
1.1.22	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 samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(2.40+1.5925)		
		korekta 3.993000		3,993000
		(import)Razem =3.993000		
		RAZEM:	3,993000	m3 3,993
1.1.23	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. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(2.40+1.5925)		
		korekta 3.993000		3,993000
		(import)Razem =3.993000		
		RAZEM:	3,993000	m3 3,993
1.2	Element	Rozbiórka kontenera szatniowego		
1.2.1	KNR 404/811/2	CIĘCIE PROFILU CEOWEGO ZIMNOGIĘTEGO 120X50X6 -ODCIĘCIE RAMY DACHOWEJ, ODCIĘCIE SŁUPKÓW NAROŻNYCH, POCIĘCIE RAM NA ODCINKI TRANSPORTOWE, jak w pozycji: "Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 120-140 mm"	szt.	20,000
1.2.2	KNR 404/811/1	CIĘCIE ELEMENTÓW DRUGORZĘDNYCH -WYCIECIE Z RAM POPRZECZEK, jak w pozycji: "Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wys. 80-100 mm"	szt.	12,000
1.2.3	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	0,900
1.2.4	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	0,900
1.2.5	KNR 404/1101/2	WYWÓZ POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM (WEŁNA MINERALNA, PŁYTA OSB, OKNA DRZWI, WYKŁADZINA PODŁOGOWA), jak w pozycji: "Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((6.35*2.46*2*0.1+(6.35+2.46)*2*2.8*0.1))		
		korekta 8.058000		8,058000
		(import)Razem =8.058000		
		RAZEM:	8,058000	m3 8,058
1.2.6	KNR 404/1101/5	WYWÓZ POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym" Krotność=4,00	m3	8,058
1.3	Element	Rozbiórka murowanego boks z zaworem czerpalnym wody		
1.3.1	KNR 404/305/1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE DACHU Z PŁYTY ŻELBETOWEJ GR. 8CM, jak w pozycji: "Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1.85*1.85*0.08)		
		korekta 0.274000		0,274000
		(import)Razem =0.274000		
		RAZEM:	0,274000	m3 0,274

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 404/102/2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ŚCIANEK Z CEGŁY GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1.5*4*2*0.15)		
		korekta 1.800000		1,800000
		(import)Razem =1.800000		
		RAZEM:	1,800000	m3 1,800
1.3.3	KNR 401/1301/6	DEMONTAŻ DRZWI METALOWYCH, jak w pozycji: "Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych"	m2	1,600
1.3.4	KNR 404/101/1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE W ZAKRESIE ŚCIAN I FUNDAMNETÓW PONIŻEJ POZIOMU TERENU, jak w pozycji: "Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1.5*4*1*0.15)		
		korekta 0.900000		0,900000
		(import)Razem =0.900000		
		RAZEM:	0,900000	m3 0,900
1.3.5	KNR 404/1105/1	WYWÓZ GRUZU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.274+1.8+0.9)		
		korekta 2.974000		2,974000
		(import)Razem =2.974000		
		RAZEM:	2,974000	m3 2,974
1.3.6	KNR 404/1105/2	WYWÓZ GRUZU Z TERENU INWESTYCJI - DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km"	m3	2,974
1.4	Element	Roboty ziemne		
1.4.1	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"	ha	0,470
1.4.2	KNR 201/126/1	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm"	m2	5 070,000
1.4.3	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(5070*0.15)		
		humus do renowacji trawników 0*(-5070*0.15*25%)		
		korekta 570.375000		570,375000
		(import)Razem =570.375000		
		RAZEM:	570,375000	m3 570,375
1.4.4	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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność=8,00	m3	570,375
1.4.5	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD PODBUDOWĘ STADIONU -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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko do minipiłki nożnej 0*(31*60)		
		zakole ze stanowiskiem do skoków 0*(3,14*(17,62*17,62)*0,5-0,775*2*17,62)		
		wzwyż 0*(3,14*(22,81*22,81-17,62*17,62)+2*5,19*58,45+37,59)		
		bieżnia okólna)		
		korekta 3623.291000		3 623,291000
		(import)Razem =3623.291000		
		RAZEM:	3 623,291000	m2 3 623,291
1.4.6	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO STADIONU)-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. Krotność=3,60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(3623.290646)		
		korekta 3623.291000		3 623,291000
		(import)Razem =3623.291000		
		RAZEM:	3 623,291000	m2 3 623,291
1.4.7	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD CHODNIK -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 35 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m2	612,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (CHODNIK)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 5 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=3,00	m2	612,000
1.4.9	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(3623.290646*0.38+612*0.35)		
		korekta	1 591,050000	
		(import)Razem =1591.050000		
		RAZEM:	1 591,050000	m3
1.4.10	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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność=8,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(3623.290646*0.38+612*0.35)		
		korekta	1 591,050000	
		(import)Razem =1591.050000		
		RAZEM:	1 591,050000	m3
1.5	Element	Drenaż		
1.5.1	KNR 201/220/2	WYKOPY POD STUDNIE SD5, SD6 I SD7, jak w pozycji: "Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((1.5*1.5+1.7*1.7+2.5*2.5)*3.14/4*2)		
		korekta	17,882000	
		(import)Razem =17.882000		
		RAZEM:	17,882000	m3
1.5.2	KNR 2-18 0510-3	PODSTAWA POD STUDNIĘ SD5 i SD6, jak w pozycji: "Podłoża betonowe o grubości 15 cm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((0.95*0.95+1.17*1.17)*3.14/4*0.15)		
		korekta	0,267000	
		(import)Razem =0.267000		
		RAZEM:	0,267000	m3
1.5.3	KNRW 218/517/1	STUDNIA SD5 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	1,000
1.5.4	KNR 2-18 0421-1	WBUDOWANIE W RURĘ TRZONOWĄ STUDNI SD5 WKŁADEK IN SITU 110, DOŁĄCZNIKÓW 92/110 I 126/110, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm"	szt	8,000
1.5.5	KNR 2-18 0421-1	WBUDOWANIE W RURĘ TRZONOWĄ STUDNI SD6 WKŁADEK IN SITU 160, 110 i 200, DOŁĄCZNIKÓW 92/110 I 160/160, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm"	szt	9,000
1.5.6	KNRW 218/517/1	STUDNIA SD6 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	1,000
1.5.7	KNR 2-18 0513-3	STUDNIA BETONOWA SD7 FI 1200 MM, jak w pozycji: "Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m"	szt	1,000
1.5.8	KNNR 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" R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	szt	1,000
1.5.9	KNR 2-18 0421-4	ZABUDOWA PRZEJŚĆ SZCZELNYCH (TULEI OCHRONNEJ) 160/110 W KRĘGU STUDNI SD7, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm"	szt	1,000
1.5.10	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kolektor zbiorczy SD5-SD6	0*(90,80)	
		odcinki skośne z rurek PCV80/92	0*(29*24.36+16.42+11.40*2+16.70+20.39+22.57+11.40+23.46+6.56+6.56+7,26+14,88)	
		Przykanalik D6-SD7	0*(16,54)	
		korekta	982,780000	
		(import)Razem =982.780000		
		RAZEM:	982,780000	m
				982,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.11	KNR 202/607/3	WYŁOŻENIE ROWKÓW DRENAŻOWYCH GEOWŁÓKNINĄ O GRAMATURZE MIN. 400 G/M2, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp."		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((29*24.36+16.42+11.40*2+16.70+20.39+22.57+11.40+23.46+6.56+6.56+7.26+14.88)*(0.3+2*0.4+0.5*2))+90.8 0*(0.3+2*0.4+2*0.5))		
		korekta	2029.104000	2 029,104000
		(import)Razem =2029.104000		
		RAZEM:	2 029,104000	m2 2 029,104
1.5.12	KNR 218/501/1	WYKONANIE PODSYPKI POD KOLEKTOK -PRZYKANALIK SD6-SD7, GR. 10CM, jak w pozycji: "Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm"	m2	6,616
1.5.13	KNR 2-18 0408-2	UŁOŻENIE KANAŁU FI 160 x 4 MM PRZYKANALIKA, jakw pozycji: "Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm"	m	16,540
1.5.14	KNR 2-18 0511-4	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*(16.54*0.25*0.5)		
		korekta	2.068000	2,068000
		(import)Razem =2.068000		
		RAZEM:	2,068000	m3 2,068
1.5.15	KNR 201/320/1	RĘCZNE ZASYPYWANIE WYKOPÓW ZIEMIĄ Z WYKOPÓW, jak w pozycji: "Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(16.54*0.9*0.7)		
		korekta	10.420000	10,420000
		(import)Razem =10.420000		
		RAZEM:	10,420000	m3 10,420
1.5.16	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(29*24.36+16.42+11.40*2+16.70+20.39+22.57+11.40+23.46+6.56+6.56+7.26+14.88)		
		korekta	875.440000	875,440000
		(import)Razem =875.440000		
		RAZEM:	875,440000	m 875,440
1.5.17	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	44,780
1.5.18	KNNR 11/703/5	UŁOŻENIE PRZEWODÓW DRENŻOWYCH PCV145/160, jak w pozycji: "Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm"	m	46,330
1.5.19	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*((29*24.36+16.42+11.40*2+16.70+20.39+22.57+11.40+23.46+6.56+6.56+7.26+14.88+44.78+46.33)*0.30*0.10)		
		korekta	28.997000	28,997000
		(import)Razem =28.997000		
		RAZEM:	28,997000	m3 28,997
1.5.20	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((29*24.36+16.42+11.40*2+16.70+20.39+22.57+11.40+23.46+6.56+6.56+7.26+14.88+44.78+46.33)*0.30*0.50)		
		korekta	144.983000	144,983000
		(import)Razem =144.983000		
		RAZEM:	144,983000	m3 144,983
1.5.21	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*((29*24.36+16.42+11.40*2+16.70+20.39+22.57+11.40+23.46+6.56+6.56+7.26+14.88+44.78+46.33)*(0.4+0.6)*0.3*0.5)		
		korekta	144.983000	144,983000
		(import)Razem =144.983000		
		RAZEM:	144,983000	m3 144,983

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.22	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*(144.9825)		
		korekta 144.983000	144,983000	
		(import)Razem =144.983000		
		RAZEM:	144,983000	m3 144,983
1.6	Element	Płyta boiska do mini piłki nożnej -elementy dodatkowe		
1.6.1	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.5*0.5*0.10*4+0.4*0.4*0.10*4)		
		korekta 0.164000	0,164000	
		(import)Razem =0.164000		
		RAZEM:	0,164000	m3 0,164
1.6.2	KNR 223/308/1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 40X40CM I 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO BRAMEK DO MINI PIŁKI NOŻNEJ, 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*4+0.5*0.5*1.0*4)		
		korekta 1.640000	1,640000	
		(import)Razem =1.640000		
		RAZEM:	1,640000	m3 1,640
1.6.3	KNR 223/309/3	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
1.6.4	KNR 223/310/7	MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.6.5	KNR 202/290/2	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW SŁUPKÓW BRAMKI, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t	0,072
1.7	Element	Podbudowa nawierzchni boiska do mini piłki nożnej		
1.7.1	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."	m2	1 998,750
1.7.2	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	1 860,000
1.7.3	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	1 860,000
1.7.4	KNR 231/114/8	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w wpozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m2	1 860,000
		Krotność=8,00		
1.7.5	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	1 860,000
1.7.6	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	1 860,000
1.8	Element	Nawierzchnia sportowa -boisko do mini piłki nożnej		
1.8.1	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BOISKA I STREFY DODATKOWEJ, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3	9,100
1.8.2	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	182,000
1.8.3	KNR 223/106/5	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZNYNA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jał w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 860,000
1.8.4	KNR 223/106/7	WYKONANIE WARSTWY Z TRAWY SYNTETYCZNEJ, LINIE OBRYSOWE SZEROKOŚCI 10CM WSZYTE FABRYCZNIE, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 860,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Bieżnia okólna		
1.9.1	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 przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m2	1 330,000
1.9.2	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((288.68+227.11)*(0.20*0.25))$		
		korekta	25.790000	25,790000
		(import)Razem =25.790000		
		RAZEM:	25,790000	m3
				25,790
1.9.3	KNR 231/402/5	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ -DODATEK , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((55.10*2+65.03+47.21)*(0.20*0.25))$		
		korekta	11.122000	11,122000
		(import)Razem =11.122000		
		RAZEM:	11,122000	m3
				11,122
1.9.4	KNR 231/407/4	WYKONANIE OBRZEŻA WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ -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	515,790
1.9.5	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	1 330,000
1.9.6	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	1 330,000
1.9.7	KNR 231/114/8	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE 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."	m2	1 330,000
		Krotność=8,00		
1.9.8	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	1 330,000
1.9.9	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	1 330,000
1.9.10	KNR 223/106/5	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZNINA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm"	m2	1 330,000
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
1.9.11	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%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm".	m2	1 330,000
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
1.9.12		MAŁOWANIE LINII I NAPISÓW START I META		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(2*3.14*(17.7+18.92+20.14+21.36+22.58))+10*58.45+5.19*4)$		
		korekta	1237.656000	1 237,656000
		(import)Razem =1237.656000		
		RAZEM:	1 237,656000	m
				1 237,656
1.10	Element	Zakole ze stanowiskiem do skoku wwyż		
1.10.1	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 przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m2	460,000
1.10.2	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3	0,202
1.10.3	KNR 231/407/4	WYKONANIE OBRZEŻA WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ -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	4,040
1.10.4	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	460,000
1.10.5	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	460,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.6	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 wpozycji: "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	460,000
1.10.7	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	460,000
1.10.8	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	460,000
1.10.9	KNR 223/106/5	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZNINA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jał w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	460,000
1.10.10	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%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	460,000
1.10.11		DOSTAWA SPRZĘTU SPORTOWEGO DO SKOKÓW WZWYŻ	kpl	1,000
1.11	Element	Chodnik z trybuną		
1.11.1	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:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(276+30)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(336)		
		korekta	642.000000	642,000000
		(import)Razem =642.000000		
		RAZEM:	642,000000	m2 642,000
1.11.2	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:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*((169.19+25)*(0.20*0.25))		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(173.71*(0.20*0.25))		
		korekta	18.396000	18,396000
		(import)Razem =18.396000		
		RAZEM:	18,396000	m3 18,396
1.11.3	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(169.19+25)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(173,71)		
		korekta	367.900000	367,900000
		(import)Razem =367.900000		
		RAZEM:	367,900000	m 367,900
1.11.4	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(276+30)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(336)		
		korekta	642.000000	642,000000
		(import)Razem =642.000000		
		RAZEM:	642,000000	m2 642,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.5	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(276+30)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(336)		
		korekta	642.000000	642,000000
		(import)Razem =642.000000		
		RAZEM:	642,000000	m2 642,000
1.11.6	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(276+30)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(336)		
		korekta	642.000000	642,000000
		(import)Razem =642.000000		
		RAZEM:	642,000000	m2 642,000
1.11.7	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(276+30)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(336)		
		korekta	642.000000	642,000000
		(import)Razem =642.000000		
		RAZEM:	642,000000	m2 642,000
1.11.8	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"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***chodnik pod trybunę od strony szkoły		
		:0*(336)		
		***chodnik pomiędzy boiskami		
		:0*(276)		
		korekta	612.000000	612,000000
		(import)Razem =612.000000		
		RAZEM:	612,000000	m2 612,000
1.11.9	KNR 202/1101/1	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW RYBYNY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m3	1,008
1.11.10	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	10,080
1.11.11	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	0,609
1.11.12		DOSTAWA I MONTAŻ TRYBUNY DWURZĘDOWEJ Z SIEDZISKAMI PLASTIKOWYMI I PODESTAMI Z KRATY WEMA -OBIEKT TYPOWY WG WYCENY PRODUCENTA URZĄDZEŃ	mb	42,000
1.12	Element	Skocznia w dal		
1.12.1		DOSTAWA I MONTAŻ TRYBUNY TRÓJRZĘDOWEJ Z SIEDZISKAMI PLASTIKOWYMI I PODESTAMI Z KRATY WEMA -OBIEKT TYPOWY WG WYCENY PRODUCENTA URZĄDZEŃ	mb	58,500
1.12.2	KNR 201/310/3	WYKONANIE WYKOPU -KORYTA POD PIASKOWNICĘ, jak w pozycji: "Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0*(2.9*9*0.425)		
		korekta	11.093000	11,093000
		(import)Razem =11.093000		
		RAZEM:	11,093000	m3 11,093

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.3	KNR 223/304/5	ŚCIANY PIASKOWNICY SKOKU W DAL -OBRAMOWANIE ZESKOCZNI, jak w pozycji: "Okładziny ścian z bali gr.32 mm przybitych do klocków drewnianych" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	8,330
1.12.4	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	46,200
1.12.5	KNR 221/606/7	WYPEŁNIENIE PIASKIEM KORYTA SKOCZNI W DAL, jak w pozycji: "Piaskownice - wypełnienie piaskiem" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(0.5*2.9*9.0)		
		korekta	13.050000	13,050000
		(import)Razem =13.050000		
		RAZEM:	13,050000	
			m3	13,050
1.12.6	KNR 231/102/1	WYKONANIE WYKOPU POD WYCIERACZKI PO OBU STRONACH SKOCZNI W DAL, jak w pozycji: "Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta" Krotność=1,20	m2	16,380
1.12.7	KNR 231/102/2	WYKONANIE WYKOPU POD WYCIERACZKI PO OBU STRONACH SKOCZNI W DAL -DODATEK ZA POGŁĘBIENIE DO 20CM, jak w pozycji: "Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta" Krotność=2,00	m2	16,380
1.12.8	KNR 231/104/1	WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU W KORYCIE POD WYCIERACZKI, jak w pozycji: "Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm"	m2	16,380
1.12.9	KNR 231/601/5	WYKONANIE SĄCZKA Z RURY PCV80/92, jak w pozycji: "Sączki podłużne ceramiczne kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm"	m	14,810
1.12.10	KNR 2-18 0517-1	STUDNIA ŚLEPA SDŚ1 FI 425MM WYS. 0,6M Z DNEM I POKRYWĄ PP, jak w pozycji: "Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym"	szt	1,000
1.12.11	KNR 2-18 0421-1	WBUDOWANIE W RURĘ TRZONOWĄ STUDNI SDŚ1 WKŁADEK IN SITU W RURZE TRZONOWEJ STUDNI ŚLEPEJ ORAZ ZABUDOWA ZAŚLEPKI NA KOŃCU RURY DRENARSKIEJ PCV 80/92, jak w pozycji: "Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm"	szt	3,000
1.12.12	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PRZESTRZENI POD WYCIERACZKI, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3	1,050
1.12.13	KNR 231/407/1	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ PRZESTRZENI POD WYCIERACZKI -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 6 x 20 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem."	m	21,000
1.12.14	KNR 231/511/2	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 6CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM POD WYCIERACZKAMI, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m2	13,500
1.12.15		DOSTAWA I DOPASOWANIE GUMOWYCH WYCIERACZEK OTWOROWYCH.	m2	13,500
1.12.16	KNR 231/102/1	WYKONANIE WYKOPU POD KORYTO ROZBIEGU ZESKOCZNI DO SKOKÓW W DAL, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm"	m2	15,048
1.12.17	KNR 231/102/2	WYKONANIE WYKOPU POD KORYTO ROZBIEGU ZESKOCZNI DO SKOKÓW W DAL -DODATEK ZA POGŁĘBIENIE DO 42CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek za pogłębienie koryta do 42cm poniżej poziomu projektowanego" Krotność=6,40	m2	15,048
1.12.18	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:		
		***ziemia z koryta pod rozbieg		
		0*(15.05*0.42)		
		***ziemia z koryta pod piaskownicę -zeskocznię		
		0*(12.09+16.38*0.2)		
		korekta	21.687000	21,687000
		(import)Razem =21.687000		
		RAZEM:	21,687000	
			m3	21,687
1.12.19	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:		
		***ziemia z koryta pod rozbieg		
		0*(15.05*0.42)		
		***ziemia z koryta pod piaskownicę -zeskocznię		
		0*(12.09+16.38*0.2)		
		korekta	21.687000	21,687000
		(import)Razem =21.687000		
		RAZEM:	21,687000	
			m3	21,687

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.20	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	15,050
1.12.21	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI ROZBIEGU, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((5.8+14.0)*(0.20*0.25))$		
		korekta 0.990000		0,990000
		(import)Razem =0.990000		
		RAZEM:	0,990000	0,990
1.12.22	KNR 231/407/4	WYKONANIE OBRZEŻA WOKÓŁ NAWIERZCHNI ROZBIEGU -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	19,800
1.12.23	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	15,050
1.12.24	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	15,050
1.12.25	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 wpozycji: "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	15,050
1.12.26	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	15,050
1.12.27	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	15,050
1.12.28	KNR 223/106/5	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZNYNA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,050
1.12.29	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%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,050
1.12.30	KNR 223/306/2	MONTAŻ RAMKI DO BELKI ODBOJOWEJ, jak w pozycji: "Montaż skrzynki w fundamencie betonowym" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.12.31		DOSTAWA BELKI DO SKOKÓW W DAL TYPU LAMINAT EXTRA Z LISTWĄ DREWNIANĄ NA PLASTELINĘ	szt	1,000
1.13	Element	Stanowisko do skoków o tyczce		
1.13.1	KNR 231/102/1	WYKONANIE WYKOPU -KORYTA POD ZESKOCZNIE DO SKOKÓW O TYCZCE WRAZ Z ROZBIEGIEM, jak w pozycji: "Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(5.18*7.18+(5.65+13.85)*0.5*1.70)$		
		korekta 53.767000		53,767000
		(import)Razem =53.767000		
		RAZEM:	53,767000	53,767
1.13.2	KNR 231/102/2	WYKONANIE WYKOPU -KORYTA POD ZESKOCZNIE DO SKOKÓW O TYCZCE WRAZ Z ROZBIEGIEM -DODATEK ZA POGŁĘBIENIE, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=6,20	m2	53,770
1.13.3	KNR 231/601/5	WYKONANIE SĄCZKA Z RURY PCV80/92, jak w pozycji: "Sączki podłużne ceramiczne kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm"	m	7,260
1.13.4	KNR 2-18 0517-1	STUDNIA ŚLEPA SDŚ2 FI 425MM WYS. 0,6M Z DNEM I POKRYWĄ PP , jak w pozycji: "Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym"	szt	1,000
1.13.5	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	21,000
1.13.6	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	21,000
1.13.7	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	53,770

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.8	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ ZESKOCZNI DO SKOKÓW O TYCZCE WRAZ Z ROZBIEM, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,100
1.13.9	KNR 231/407/5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA POD ZESKOCZNIĘ Z ROZBIEGIEM -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	42,000
1.13.10	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	14,780
1.13.11	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	14,780
1.13.12	KNR 231/114/8	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE 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."	m2	14,780
1.13.13	KNR 231/105/3	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHANICZNYM - 4 CM GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU, jak w pozycji: "Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz."	m2	14,780
1.13.14	KNR 231/105/4	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHANICZNYM -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	14,780
1.13.15	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%głina mielona o gr.warstwy 3 cm" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,780
1.13.16	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%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,780
1.13.17	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	35,000
1.13.18	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	35,000
1.13.19	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	35,000
1.13.20	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	35,000
1.13.21	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	35,000
1.13.22	KNR 223/306/1	MONTAŻ SKRZYNKI DO SKOKU O TYCZCE OSADZONEJ W BETONIE C16/20, jak w pozycji: "Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13.23		DOSTAWA SPRZĘTU SPORTOWEGO DO SKOKÓW O TYCZCE	kpl	1,000
1.14	Element	Stanowisko do pchnięcia kulą		
1.14.1	KNR 231/102/1	WYKONANIE WYKOPU -KORYTA POD STANOWISKO PCHNIĘCIA KULĄ, jak w pozycji: "Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***pole upadku kuli		
		0*(3.14*34.92/360*(20*20-1.818*1.818))		
		***pole okręgu betonowego		
		0*(3.14*1.818*1.818)		
		korekta	131.203000	131,203000
		(import)Razem =131.203000		
		RAZEM:	131,203000	131,203
1.14.2	KNR 231/102/2	WYKONANIE WYKOPU -KORYTA POD STANOWISKO PCHNIĘCIA KULĄ -DODATEK ZA POGŁĘBIENIE O 20CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=4,00	m2	131,200
1.14.3	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	m3	35,424

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.4	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	35,424
1.14.5	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	131,200
1.14.6	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0*((2*(20-1.83)+12.19)*(0.25*0.20)) korekta 2.427000 2,427000 (import)Razem =2.427000 RAZEM: 2,427000	m3	2,427
1.14.7	KNR 231/407/2	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ STANOWISKA DO PCHNIĘCIA KULĄ -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 6 x 20 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem"	m	48,530
1.14.8	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny	m2	131,200
1.14.9	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych (31,5/63mm), warstwa dolna, po zagęszczeniu 12' cm Krotność=0,80	m2	120,825
1.14.10	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanina kłińca 4/12,8mm i kruszyn 0/4mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 3' cm Krotność=0,38	m2	120,825
1.14.11	KNR 223/112/3	Nawierzchnia mineralna z mieszaniki: mączka ceglana 80'%, glina cegielniana zmielona 13.3% mączka 6,7 - warstwa grubości 5' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	120,825
1.14.12	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Walec wibracyjny zastąpić zagęszczarką Wyliczenie ilości robót: 0*(3,14*1,818*1,818) korekta obmiaru 0*(0.000011) korekta 10.378000 10,378000 (import)Razem =10.378000 RAZEM: 10,378000	m2	10,378
1.14.13	KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm Wyliczenie ilości robót: 0*(19*2*1.83*0.222*0.001) korekta 0.015000 0,015000 (import)Razem =0.015000 RAZEM: 0,015000	t	0,015
1.14.14	KNR 202/1902/1	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników - szalunek dla wykonania kręgu betonowego Wyliczenie ilości robót: 0*(0,17*3,14*3,66) korekta obmiaru 0*(0.000002) korekta 1.954000 1,954000 (import)Razem =1.954000 RAZEM: 1,954000	m2	1,954
1.14.15	KNR 223/307/3	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kula R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.14.16	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5' cm	m2	10,378
1.14.17	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za dalsz 3' cm Krotność=3,00	m2	10,378
1.14.18	KNR 1312/102/1	Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5' cm), głębokości do 25' cm - wywiercenie otworu w osi okręgu na wklejenie rurki do odprowadzenia wody - otwór fi 35 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.14.19		Kalkulacja wykonawcy - wklejenie na epoksydzie rurki mosiężnej w osi okręgu	szt	1,000
1.14.20		kalkulacja wykonawcy - malowanie dwóch białych linii o szerokości 5cm i długości po 0,75m każda	mb	1,500
1.14.21		Kalkulacja Wykonawczy - dostawa i osadzenie progu typu Laminat extra oraz kul treningowych	kpl	1,000
1.15	Element	Odtworzenie trawników		
1.15.1	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - warstwa 10cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakole północne	0*((3,14*17,62*17,62*0,5-24,45-2,4-32,40-131,2)*0,1)	
		pasy boczne wzdłuż boiska do minipiłki nożnej	0*(2*2,12*58,46*0,1)	
		na zewnątrz stadionu	0*((235,6+298+367,7+114,6)*0,1)	
		korekta obmiaru	0*(0.000049)	
		korekta	156.075000	156,075000
		(import)Razem =156.075000		
		RAZEM:	156,075000	m3 156,075
1.15.3	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakole północne	0*((3,14*17,62*17,62*0,5-24,45-2,40-32,40-131,2)*0,0001)	
		pasy boczne wzdłuż boiska do minipiłki nożnej	0*((2*2,12*58,46)*0,0001)	
		na zewnątrz stadionu	0*((235,61+298,04+367,70+114,60)*0,0001)	
		korekta	0.157000	0,157000
		(import)Razem =0.157000		
		RAZEM:	0,157000	ha 0,157
1.15.4	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 561,000
1.15.5	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 561,000
1.16	Element	Przebudowa dziedzińca wewnętrznego szkoły		
1.16.1	KNNR 6/803/8	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI PLACU Z KOSTKI BRUKOWEJ, jak w pozycji: "Mechaniczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej"	m2	694,600
1.16.2	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 samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(694.60*0.08)	
		korekta	55.568000	55,568000
		(import)Razem =55.568000		
		RAZEM:	55,568000	m3 55,568
1.16.3	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.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km"	m3	55,568
1.16.4	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ UTWARDZENIA OD STRONY BOISKA, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(26.62*(0.20*0.25))	
		korekta	1.331000	1,331000
		(import)Razem =1.331000		
		RAZEM:	1,331000	m3 1,331
1.16.5	KNR 231/407/5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA OD STRONY BOISKA -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	26,620
1.16.6	KNR 231/114/7	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 10CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	694,600
1.16.7	KNR 231/114/8	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 10CM, -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=2,00	m2	694,600
1.16.8	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	694,600