

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS w Roczynach - etap III

Budowa: **ZSS Roczyny**

Obiekt lub rodzaj robót: **Bieżnia, ogrodzenie, place i chodniki**

Lokalizacja: **dz. o nr ew. 1054/13**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Inwestor: **Gmina Andrychów, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS w Roczynach - etap III		
1	Rozdział	Budowa bieżni lekkoatletycznej z piaskownicą do trójskoku		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t - zdjęcie warstwy wierzchniej	m3	54,188
1.1.2	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	m3	144,978
1.1.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t Krotność=18	m3	144,978
1.1.4	Kalkulacja własna	Opiata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	144,978
1.2	Element	Obrzeża betonowe		
1.2.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	9,27
1.2.2	KNR 231/407/3	Analogia - Obrzeże elastyczne pokryte nawierzchnią syntetyczną, zapobiegającą poślizgowi i łagodzącą skutki upadku, o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, kolor czerwony	m	154,50
1.3	Element	Konstrukcja nawierzchni bieżni		
1.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	361,25
1.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	361,25
1.3.3	KNR 223/110/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	361,25
1.3.4	KNR 223/110/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5	m2	361,25
1.3.5	KNR 223/110/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm - warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	361,25
1.3.6	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych (miał kamienny frakcji 0-4 mm) - warstwa górna grubość warstwy 5·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	361,25
1.3.7	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych (miał kamienny frakcji 0-4 mm) - warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=-1	m2	361,25
1.3.8	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej w kolorze czerwonym o łącznej grubości 42 mm - wykonania warstwy nośnej ET składającej się z drobnego żwiru suszonego połączonego z granulatem SBR i lepiszczem poliuretanowym o grubości 30-35mm, następnie warstwa amortyzująca w postaci granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego o grubości 10-11mm a końcowym etapem robót jest warstwa użytkowa w postaci natrysku o grubości 2-3mm.	m2	361,25
1.3.9	Kalkulacja własna	Wykonanie lini w kolorze białym i oznakowania bieżni	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wyposażenie		
2.1	Element	Skok w dal (trójskok)		
2.1.1	Kalkulacja własna	Belki do odbicia z listwą wypełniająca belkę tzw. zaślepką - systemowa	kpl	1,00
2.1.2	Kalkulacja własna	Wkładki z plasteliną ze szpachelką do jej wyrównywania	szt	1,00
2.2	Element	Zeskok do skoku w dal i trójskok		
2.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	46,553
2.2.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	53,536
2.2.3	KNR 223/110/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	32,80
2.2.4	KNR 223/110/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=-5	m2	32,80
2.2.5	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	32,80
2.2.6	KNR 223/110/3	Analogia - Nawierzchnie z piasku kwarcowego o frakcji 0-0,2 mm o grubości warstwy 40 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,00
2.2.7	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i łapacz piasku	m3	2,762
2.2.8	KNR 231/407/3	Analogia - Obrzeże elastyczne pokryte nawierzchnią syntetyczną, zapobiegającą poślizgowi i łagodzącą skutki upadku, o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, kolor czerwony	m	42,96
2.2.9	Kalkulacja własna	Łapacz piasku o szerokości 50 cm z polimerobetonu z przykryciem ze stali ocynkowanej i maty gumowej	m	17,40
2.2.10	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i przykrycie zeskocznii plandeką wodoodporną przystosowaną do zabezpieczenia piasku przed wilgocią i zwierzętami	kpl	1,00
2.2.11	Kalkulacja własna	Sprzęt do wyrównywania piasku w zeskocznii	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Utwardzony plac szkolny		
3.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t - zdjęcie warstwy wierzchniej	m3	61,365
3.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t Krotność=18	m3	61,365
3.1.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	61,365
3.1.4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	m3	87,584
3.1.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t Krotność=18	m3	87,584
3.1.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	87,584
3.2	Element	Obrzeża betonowe		
3.2.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	3,843
3.2.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	64,05
3.3	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
3.3.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	409,098
3.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	409,098
3.3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	409,098
3.3.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=-5	m2	409,098
3.3.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	409,098
3.3.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=-3	m2	409,098
3.3.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, kostka koloru szarego i beżowego	m2	409,098

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Elementy małej architektury		
4.1	Element	Fundamenty pod urządzenia		
4.1.1	KNRW 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, grunt kategorii IV	m3	0,625
4.1.2	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowładowymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	0,625
4.1.3	KNRW 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą	m3	0,625
4.2	Element	Dostawa i montaż elementów małej architektury		
4.2.1	KNR 223/309/8 (1)	Analogia - Dostawa i montaż: ławka parkowa z oparciem o długości 196 cm, szerokości 48 cm i wysokości 90 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00
4.2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Teren utwardzony przy siłowni		
5.1	Element	Roboty ziemne		
5.1.1	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II - zdjęcie warstwy wierzchniej	m3	10,406
5.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	10,406
5.1.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	10,406
5.1.4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	19,87
5.1.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	19,87
5.1.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	19,87
5.2	Element	Obrzeża		
5.2.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,10*21,75		1,305000
		RAZEM::		1,305000
5.2.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	21,75
5.3	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
5.3.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	101,76
5.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	101,76
5.3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	101,76
5.3.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości po zagęszczeniu Krotność=10	m2	101,76
5.3.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	101,76
5.3.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=-3	m2	101,76
5.3.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	101,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Chodnik łączący wyjście ewakuacyjne z ul. Szkolną		
6.1	Element	Roboty demontażowe		
6.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	1,50
6.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,06
6.1.3	KNR 404/1103/1	Załadowanie koparko-ładownicą samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	0,096
6.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m3	0,096
6.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu Krotność=9	m3	0,096
6.1.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	0,096
6.2	Element	Roboty ziemne		
6.2.1	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II - zdjęcie warstwy wierzchniej	m3	1,125
6.2.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowniczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	1,125
6.2.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	1,125
6.2.4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	2,535
6.2.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowniczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	2,535
6.2.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	2,535
6.3	Element	Obrzeża		
6.3.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,69
6.3.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	11,50
6.4	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
6.4.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	7,50
6.4.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	7,50
6.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	7,50
6.4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości po zagęszczeniu Krotność=-5	m2	7,50
6.4.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	7,50
6.4.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=-3	m2	7,50
6.4.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	7,50
6.5	Element	Zabudowa furtki w istniejącym ogrodzeniu		
6.5.1	KNR 231/818/5	Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia z słupkami i fundamentami	m	1,50
6.5.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV - pod fundamenty bramy, słupków narożnych i pośrednich	m3	0,198
6.5.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, ręczne układanie betonu	m3	0,198
6.5.4	KNR 223/309/1 (1)	Dostawa i montaż słupka stalowego z rury kwadratowej ocynkowanej o wym. 60x60 mm (słupki malowane farbami proszkowymi) - słupki furtki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
6.5.5	KNR 202/1808/3	Furtka jednoskrzydłowa z elementów stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, wyposażona w klamkę z szyldem i zamek patentowy	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Chodniki i ciągi pieszce		
7.1	Element	Roboty ziemne		
7.1.1	KNR 201/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II - zdjęcie warstwy wierzchniej	m3	22,35
7.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	22,35
7.1.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	22,35
7.1.4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	42,04
7.1.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	42,04
7.1.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	42,04
7.2	Element	Obrzeża		
7.2.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	8,16
7.2.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	136,00
7.3	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
7.3.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	149,00
7.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	149,00
7.3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	149,00
7.3.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości po zagęszczeniu Krotność=-5	m2	149,00
7.3.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	149,00
7.3.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=-3	m2	149,00
7.3.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	149,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Tereny zielone		
8.1	Element	Trawniki		
8.1.1	KNR 201/506/8	Wyrównanie terenu	m2	500,00
8.1.2	KNR 201/313/8	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami, kategoria gruntu III-IV - kształtowanie terenu	m3	51,60
8.1.3	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm (humus z wykopów)	m2	500,00
8.1.4	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (humus z wykopów)	m2	500,00
8.2	Element	Zieleń		
8.2.1	KNR 221/303/5 (1)	Analogia - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii IV, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,00
8.2.2	KNR 221/324/4 (1)	Analogia - Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Budowa wjazdu i wejścia na teren szkoły		
9.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
9.1.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m	18,00
9.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 8 cm	m2	8,50
9.1.3	KNR 404/1103/1	Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	0,68
9.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	0,68
9.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	0,68
9.1.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu (asfalt)	m3	0,68
9.2	Element	Roboty ziemne		
9.2.1	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	75,50
9.2.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	75,50
9.2.3	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	m3	75,50
9.3	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
9.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	151,00
9.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	151,00
9.3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	151,00
9.3.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność=5	m2	151,00
9.3.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	151,00
9.3.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7	m2	151,00
9.3.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	151,00
9.4	Element	Krawężniki		
9.4.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	10,20
9.4.2	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	17,00
9.4.3	KNRW 201/409/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV	m3	2,958
9.4.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	7,596
9.4.5	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	3,166
9.4.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,20
9.4.7	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	46,30
9.4.8	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	17,00
9.5	Element	Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej		
9.5.1	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem kamiennym sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m3	0,425
9.5.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	8,50
9.5.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	8,50
9.5.4	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	8,50
9.5.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	8,50
9.5.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	8,50
9.5.7	KNR 231/315/5	Analogia - Uszczelnienie styków nowej nawierzchni z istniejącą za pomocą bitumicznej masy zalewowej lub topliwą uszczelniającą taśmą bitumiczną	m	18,00
9.6	Element	Ukształtowanie terenów zielonych wzdłuż krawężników		
9.6.1	KNR 201/506/8	Wyrównanie terenu	m2	15,00
9.6.2	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm	m2	15,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Likwidacja istniejącego wjazdu i wejścia na teren szkoły		
10.1	Element	Roboty demontażowe		
10.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,00
10.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,40
10.1.3	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6, 8 cm, na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	18,00
10.1.4	KNR 404/1103/1	Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	2,44
10.1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	2,44
10.1.6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	2,44
10.1.7	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	2,44
10.2	Element	Ukształtowanie terenów zielonych - odtworzenie		
10.2.1	KNR 201/506/8	Wyrównanie terenu	m2	25,00
10.2.2	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm	m2	25,00
10.2.3	KNNR 1/104/18	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 101-130 cm	szt	17,00
10.2.4	Kalkulacja własna	Odtworzenie/naprawa kamieniem drogi dojazdowej do terenu budowy (ul. Spokojnej na całej długości, pow. około 953,00 m2)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	Przebudowa ogrodzenia		
11.1	Element	Rozbiórka fragmentu ogrodzenia		
11.1.1	KNR 231/818/5	Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia z furtkami, słupkami i fundamentami	m	7,50
11.1.2	KNR 231/818/5	Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia z słupkami i fundamentami	m	15,00
11.2	Element	Projektowany fragment ogrodzenia		
11.2.1	KNR 202/1804/11	Analogia - Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych o wym. 2505x1503 mm (gr. pręta 4 mm) na słupkach stalowych ocynkowanych z profili śr. 40x60 mm dł. 2,20 m o rozstawie 2,50 m wraz z wykonaniem wykopów punktowych gł. 1,10 m i zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	m	7,50
11.2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: płyta podmurówkowa o wym. 20x246 cm na podsypce piaskowej	szt	3,00
11.2.3	Kalkulacja własna	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: łącznik płyty betonowej o wys. 20 cm na podsypce piaskowej	szt	4,00
11.2.4	KNRW 201/409/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV	m3	0,108
11.3	Element	Projektowana brama przesuwna z fragmentem ogrodzenia		
11.3.1	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3	3,52
11.3.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=8	m3	3,52
11.3.3	KNR 202/201/2 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą	m3	3,68
11.3.4	Kalkulacja własna	Brama przemysłowa przesuwna o wym. 6,00x1,50 m z kompletną automatyką + wykonanie zasilania elektrycznego	kpl	1,00
11.3.5	KNR 202/1808/3	Furtka dwuskrzydłowa z elementów stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, wyposażona w klamkę z szyldem i zamek patentowy	kpl	1,00
11.3.6	KNR 202/1804/11	Analogia - Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych o wym. 2505x1503 mm (gr. pręta 4 mm) na słupkach stalowych ocynkowanych z profili śr. 40x60 mm dł. 2,20 m o rozstawie 2,50 m wraz z wykonaniem wykopów punktowych gł. 1,10 m i zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	m	10,50
11.3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: płyta podmurówkowa o wym. 20x246 cm na podsypce piaskowej	szt	7,00
11.3.8	Kalkulacja własna	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: łącznik płyty betonowej o wys. 20 cm na podsypce piaskowej	szt	5,00
11.3.9	KNRW 201/409/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV	m3	0,378
11.4	Element	Ogrodzenie ternu szkoły - pozostałe		
11.4.1	KNR 231/818/5	Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia z słupkami i fundamentami	m	265,00
11.4.2	KNR 202/1804/11	Analogia - Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych o wym. 2505x1503 mm (gr. pręta 4 mm) na słupkach stalowych ocynkowanych z profili śr. 40x60 mm dł. 2,20 m o rozstawie 2,50 m wraz z wykonaniem wykopów punktowych gł. 1,10 m i zabetonowaniem słupka ogrodzeniowego w gruncie	m	265,00
11.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: płyta podmurówkowa o wym. 20x246 cm na podsypce piaskowej	szt	106,00
11.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i ułożenie cokołu prefabrykowanego: łącznik płyty betonowej o wys. 20 cm na podsypce piaskowej	szt	110,00
11.4.5	KNRW 201/409/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV	m3	2,973

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	Obsługa geodezyjna		
12.1	Element	Wytyczenie		
12.1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie, pomiary kontrolne, geodezja inwentaryzacyjna powykonawcza	kpl	1,00