

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Boisko sportowe przy Zespole Szkół w Ślemieniu**
Adres obiektu budowlanego: **Ślemień, ul. Szkolana 1**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Ślemień, ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-02-22**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1	KNR 201/109 /6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybia rzadkie $(55,00 \cdot 0,8) \cdot 0,0001$ Ogółem: $= 0,004400$ $0,004$	ha	0,004
1.2	KNR 201/103 /2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25'cm	szt	16
1.3	KNR 201/106 /2	Ręczne karczowanie pni, Fi'16-25'cm	szt	16
1.4	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty chodnik 1 $2,75 \cdot 19,50$ Ogółem: $= 53,625000$ $53,625$	m2	53,625
1.5	KNNR 6/803/5 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie chodnik 2 $6,50 \cdot 12,00$ $4,90 \cdot 18,75$ $1,35 \cdot 15,47$ Ogółem: $= 78,000000$ $= 91,875000$ $= 20,884500$ $190,760$	m2	190,760
1.6		Demontaż ogrodzenia o wysokości 4 m $23,50+31,50+20,10$ Ogółem: $= 75,100000$ $75,100$	mb	75,100
1.7		Demontaż ogrodzenia o wysokości 2 m $2,50+28,60+17,65$ Ogółem: $= 48,750000$ $48,750$	mb	48,750
1.8	KNR 201/215 /1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II $(23,50+31,50+20,10+2,50+28,60+17,65) \cdot 0,6 \cdot 0,8$ Ogółem: $= 59,448000$ $59,448$	m3	59,448
1.9	KNR 404/302 /1 analogia	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów... - podmurówka ogrodzenia $(23,50+31,50+20,10+2,50+28,60+17,65) \cdot 0,15 \cdot 0,5$ Ogółem: $= 9,288750$ $9,289$	m3	9,289
1.10	KNR 201/230 /1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) $(23,50+31,50+20,10+2,50+28,60+17,65) \cdot 0,6 \cdot 0,8$ Ogółem: $= 59,448000$ $59,448$	m3	59,448
1.11	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm, mechanicznie $28,00 \cdot 16,00$ Ogółem: $= 448,000000$ $448,000$	m2	448,000
1.12	KNNR 1/201/12 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 2,50'm3, kategoria gruntu III-IV - rozebranie istniejącej podbudowy boiska asfaltowego, wyrównanie terenu przed pracami ziemnymi zasadniczymi $(28,23 \cdot 16,00) \cdot 0,2$ Ogółem: $= 90,336000$ $90,336$	m3	90,336
1.13	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa przyłącza kablowego do budynku - wg wytycznych Tauron Dystrybucja $50,5$ Ogółem: $= 50,500000$ $50,500$	mb	50,500
1.14	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa linii energetycznej wzdłuż boiska - wymiana na linie kablową wg wytycznych Tauron Dystrybucja	mb	51,80
2		Nawierzchnie		
2.1	KNNR 1/201/12 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 2,50'm3, kategoria gruntu III-IV boisko ławka rez $(40,50 \cdot 21,50) \cdot 0,4$ $(2,00 \cdot 15,10) \cdot 0,4$ Ogółem: $= 348,300000$ $= 12,080000$ $360,380$	m3	360,380
2.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa $40,50+21,50+40,50+21,50+2,00+2,00$ Ogółem: $= 128,000000$ $128,000$	m	128,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny $40,50 \cdot 21,50 = 870,750000$ $2,00 \cdot 15,10 = 30,200000$ Ogółem: 900,950	m2	900,950
2.4	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym 900,950 Ogółem: 900,950	m2	900,950
2.5	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10`cm, walec wibracyjny 900,950 Ogółem: 900,950	m2	900,950
2.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm 900,950 Ogółem: 900,950	m2	900,950
2.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm 900,950 Ogółem: 900,950	m2	900,950
2.8	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3`cm 900,950 Ogółem: 900,950	m2	900,950
2.9	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia do piłki nożnej - sztuczna trawa z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem epdm 900,950 Ogółem: 900,95	m2	900,95
3		Ogrodzenie		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie - wysokość 6m, rozstaw słupów max 5 m, panel ogrodzeniowy sportowy do h=2m, powyżej siatka piłkochwytu, uwaga: słupki dla paneli ogrodzeniowych - rozstaw wg wytycznych producenta $40,50 + 21,50 = 62,000000$ Ogółem: 62,00	mb	62,00
3.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie - wysokość 6m, rozstaw słupów max 5 m, wypełnienie: siatka piłkochwytu $40,50 + 21,50 + 2,00 + 2,00 = 66,000000$ Ogółem: 66,00	mb	66,00
3.3	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie - wysokość 2m, rozstaw słupów max 2,5 m, wypełnienie: panel ogrodzeniowy sportowy 4,05 = 4,050000 2,52 = 2,520000 Ogółem: 6,57	mb	6,57
3.4	Kalkulacja indywidualna	Bramki wejściowe w ramach stalowych, wypełnienie siatka stalowa, wraz z fundamentami $2,55 \cdot 2,2 = 5,610000$ $1,05 \cdot 2,2 = 2,310000$ Ogółem: 7,92	m2	7,92
4		Oświetlenie		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Oświetlenie sportowe, LED, na słupach h=6m - wg proj elektrycznego	szt	4
5		Nawierzchnie pozostałe		
5.1	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	48,20
5.2	KNR 231/407/5 analogia	Obrzeża betonowe, 100x20x6`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43,75
5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłućień, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	48,20
5.4	KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	48,20
5.5	KNR 221/218/3 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami - wraz z dostawą ziemi (ok. 5 cm) $231,83 \cdot 0,05 = 11,591500$ Ogółem: 11,592	m3	11,592
5.6	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 231,83 Ogółem: 231,830	m2	231,830
6		Wyposażenie		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Bramki piłkarskie	szt	2
6.2	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.3	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci	szt	3
6.4	Kalkulacja indywidualna	Ławki rezerwowych	szt	3
7		Drenaż		
7.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III $20,00 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 8,000000$ $40,00 \cdot 0,5 \cdot 1,0 = 20,000000$ Ogółem: 28,000	m ³	28,000
7.2	KNRW 201/6/10/1	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury drenarskie z filtrem $20,00 \cdot 10 = 200,000000$ $40,00 \cdot 1 = 40,000000$ Ogółem: 240,000	m	240,000