

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010111-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $21m \times 38m = 798m^2 - 0,0798 \text{ ha}$	ha	0.08
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwiezieniem gruzu na składowisko Wykonawcy- stara nawierzchnia boiska przy ogrodzeniu oraz nawierzchnia w miejscu wykonania fundamentów betonowych $118m \times 0,2m + 0,5m \times 0,5m + 0,4m \times 0,4m + 0,8 \times 1,8 = 25,45m^2$	m2	25.45
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-01-040	Rowki pod obrzeża betonowe i ławy betonowe o wymiarach do 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II $21m + 21m + 38m + 38m = 118m$	m	118.00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310814-01-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej $21m + 38m + 21m = 79m$	m	79.00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011214-01-020	Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni do 0,5 m2 - Przygotowanie istn. słupków ogrodzenia do malowania $9 + 9 + 7 + 7 + 2 = 35 \text{ szt}$	szt	35.00

2. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010201-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km. Kat.gruntu I-II - wykonanie wykopów pod fundamenty słupków do piłki ręcznej, koszykówki i tenisa $0,5m \times 0,5m \times 0,6m \times 2 + 0,8 \times 1,8m \times 0,9m \times 2 + 0,4m \times 0,4m \times 0,45 \times 4m = 3,09m^3$	m3	3.09

3. PODBUDOWY

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-01-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-ręczny - wyrównanie spękań poprzecznych istn. nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm $0,3*21*7*0,05m=2,2\text{ t}$	t	2.20

4. NAWIERZCHNIE

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa tartanowa 2 warstwowa: Conipur ET 35-40 mm + Conipur SP 13mm (11+2mm), z wykonaniem linii farbą chlorokauczukową dla boisk do koszykówki, piłki ręcznej i tenisa ziemnego $21m*38m=798m^2$	m ²	798.00

5. ELEMENTY ULIC

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża $0,28m*0,1m+0,1*0,2m=5,66m^3$	m ³	5.66
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $21m+21m+38m+38m=118m$	m	118.00

6. FUNDAMENTY I WYPOSAŻENIE SPORTOWE

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230308-01-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m ³ - TENIS ZIEMNY wym. $0,4m*0,4m*0,45m$ $0,4m*0,4m*0,45m*2=0,144m^3$	m ³	0.14
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230308-03-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m ³ - KOSZYKÓWKA wym. $0,8m*1,8m*0,9m$, PIŁKA RĘCZNA wym. $0,4m*0,4m*0,55m$ $0,8m*1,8m*0,9m*2+0,4m*0,4m*0,55m*4=2,944m^3$	m ³	2.94
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-05-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - TULEJA MONTAŻOWA 4 szt.	szt	4.00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków do tenisa - TULEJA MONTAZOWA Z DEKLEM 2 szt.	szt	2.00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-04-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki - Konstrukcja do koszykówki ocynkowana ogniowo dwusłupowa, z regulowaną wysokością, osadzone na stałe w betonie długość wysięgnika ramienia do 1,6 m 2 szt	szt	2.00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-03-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - Słupki aluminiowe montowane w tulejach 2 szt	szt	2.00
17	wg nakładów rzeczowych kalk własna	Dodatkowe wyposażenie urządzeń sportowych: Tablica do koszykówki epoksydowa 180*105cm w ramie matalowej ocynkowanej z wzmocnioną obręczą uchylną i ocynkowaną i siatka łańcuchową - szt 2, Siatka do tenisa szt 1, Bramki do piłki ręcznej o wym. 3x2m 1 kpl	kpl	1.00

7. ROBOTY INNE

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I1212-06-050	Miniowanie farbą olejną do gruntowania rur o sr. 5 cm - ogodzenie boiska Charakterystyka Robót: $0.15 \times 3 \times 2 \times 35 = 31,50 \text{m}^2$	m2	31.50
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I1212-04-050	Jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową rur o śr. 5 cm - ogrodzenie boiska $0.15 \times 3 \times 2 \times 35 = 31,50 \text{m}^2$	m2	31.50
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040	Ogrodzenie boiska z siatki na istn. słupkach z rur stalowych wysokości 3,0 m $38\text{m} + 38\text{m} = 76\text{m}$	m	76.00
21	wg nakładów rzeczowych kalk własna	Montaż kompletnych piłkochwyków z siatki polipropylenowej o gr. splotu 3,0 mm, za bramkami wraz z montażem tulei betonowanych do podłoża, na słupkach o rozstawie co 2 m, wys. piłkochwyty 6,0 m, siatka polipropylenowa, oczka 4,5 cm x 4,5 cm do wysokości 3 m i 10 cm x 10 cm do wysokości 6 m 2 kpl (21 m+ 21 m)	kpl	2.00