

Kompleks "Moje boisko ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. REMONT ISTNIEJĄCYCH PIŁKOCHWYTÓW				
1	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie siatki z piłkochwyków na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie istniejącej siatki stalowej powlekanej oraz siatki PP. KROTNOŚĆ R=0,3 30,3*3*6+69,5*4	m2	823,4
		razem	m2	823,4
2	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu (siatki) z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - przewiezienie złomu siatki do magazynu Inwestora 823,4*0,002	t	1,647
		razem	t	1,647
3	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,647	t	1,647
		razem	t	1,647
4	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur piłkochwyków i zastrzałów o średnicy ponad 50-100mm - rury o średnicy d=60,3mm 39*6,0+28*4,0 21*4,7	m m m	346 98,7 444,7
		razem	m	444,7
5	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m 13*3	kolumnę	39
		razem	kolumnę	39
6	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 28	kolumnę	28
		razem	kolumnę	28
7	KNR 2-23 0401/01 ANALOGIA	Piłkochwyty-Ogrodzenie boiska sportowego z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych wysokości 3m - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV o grubości 2,5mm (z PCV 3,7mm) , oczka 60x60mm.Montaż nowych linek wraz z elementami montażowymi. R=0.955 30,3*3+69,5	m m	160,4 160,4
		razem	m	160,4
8	KNR 2-23 0401/02 ANALOGIA	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia boiska sportowego z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości ponad 3m - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV o grubości 2,5mm (z PCV 3,7mm) , oczka 60x60mm R=0.955 160,4	m m	160,4 160,4
		razem	m	160,4
9	KNR 2-23 0401/02 ANALOGIA	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia boiska sportowego z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości ponad 4m - siatka PP o oczku 100x100mm, gr. splotu 4mm R=0.955 160,4	m m	160,4 160,4
		razem	m	160,4
10	KNR 2-23 0401/02 ANALOGIA	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia boiska sportowego z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości ponad 5m - siatka PP o oczku 100x100mm, grubość splotu 4mm R=0.955 160,4	m m	160,4 160,4
		razem	m	160,4
11	KNR 2-23 0404/04 ANALOGIA	Wykonanie i zabudowa furtki stalowej z rur 1,00x2,00m z boku przesła ogrodzenia - z wypełnieniem siatką stalową ocynkowaną powlekaną PCV o grubości 2,5mm (z PCV 3,7mm) , oczka 60x60mm - z możliwością zamykania na zasuwę oraz kłódkę R=0.955 2	szt szt	2 2
		razem	szt	2
12	KNR 4-01 1301/10 ANALOGIA	Wymiana lub uzupełnienie zniszczonych elementów bramy wjazdowej z kształtowników 1,82*0,9+2,02*0,9	m2 m2	3,456 3,456
		razem	m2	3,456

Kompleks "Moje boisko ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną elementów istniejącej bramy wjazdowej o średnicy do 50mm RK 40x40 4*4 RP 40x20 4,7*3+4,0*2+6,0 L20x20x2,5 1,82*38+2,02*53	m m m	16 28,1 176,22
		razem	m	220,32
14	Kalkulacja indywidualna	Zdemontowanie zniszczonego i uzupełnienie brakującego rusztu ze stali ocynkowanej szer. 120mm i długości 1000mm, na istniejącym odwodnieniu liniowym betonowym 43	m	43
		razem	m	43
2. REMONT ISTNIEJĄCYCH TRYBUN nr I i nr II				
15	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur barierek trybun o średnicy do 50mm - rury o średnicy d=35mm Trybuna nr I (1,25*3+1,85*2+0,25*6)*5+(0,85*4+2,55*2)*2 Trybuna nr II (1,25*3+1,85*2+0,25*6)*3	m m	61,75 26,85
		razem	m	88,6
16	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elementów barierek Trybuna nr I (0,06*0,06)*6*5+(0,06*0,06)*4*2 Trybuna nr II (0,06*0,06)*6*3	m2 m2	0,137 0,065
		razem	m2	0,202
17	KNR 4-01 0411/06 ANALOGIA	Wymiana desek siedzisk - deski dębowe nasyczone grubości 32mm i szerokości 90mm Trybuna nr I 4,05*0,09*3*8+2,05*0,09*3*1 Trybuna nr II 4,95*0,09*3*4+2,05*3*1	m2 m2	9,302 11,496
		razem	m2	20,798
18	KNR 4-01 1210/08	Lakierowanie dwukrotne lakierobejcą siedzisk z desek 4,05*(0,09*2+0,032*2)*3*8+2,05*(0,09*2+0,032*2)*3*1+4,95*(0,09*2+0,032*2)*3*4+2,05*(0,09*2+0,032*2)*3*1 0,09*0,032*2*3*8+0,09*0,032*2*3*1+0,09*0,032*2*3*4+0,09*0,032*2*3*1	m2 m2	41,212 0,242
		razem	m2	41,454
19	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i uzupełnienie wszystkich połączeń śrubowych i spawanych konstrukcji trybun 42,6	m2	42,6
		razem	m2	42,6
3. REMONT NAWIERZCHNI WRAZ Z WYMIANĄ DWÓCH ISTNIEJĄCYCH Bramek o tych samych parametrach				
20	KNR 2-23 0310/07 ANALOGIA	Rozebranie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki nożnej o wym. 5m x2m R=0.955 2	szt szt	2 2
		razem	szt	2
21	KNR 4-04 0504/06 ANALOGIA	Rozebranie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej - rulony 62*30	m2	1.860
		razem	m2	1.860
22	KNR 2-01 0307/03 ANALOGIA	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m - zdjęcie piasku kwarcowego i granulatu 1860*0,01+1860*0,02	m3	55,8
		razem	m3	55,8
23	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - trawy syntetycznej i granulatu 55,8	m3	55,8
		razem	m3	55,8
24	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

Kompleks "Moje boisko ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		55,8	m3	55,8
		razem	m3	55,8
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja nawierzchni z trawy syntetycznej		
		1860	m2	1.860
		razem	m2	1.860
26	KNR 2-23 0104/03	Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4mm o grubości 5 cm - uzupełnienie nierówności pod trawę - przyjęto 50 % powierzchni boiska R=0.955		
		1860*0,5	m2	930
		razem	m2	930
27	KNR 2-23 0210/01 ANALOGIA	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej - Trawa syntetyczna z przeznaczeniem do gry w piłkę nożną wraz z wklejonymi liniami boiska do piłki nożnej w kolorze białym - wysokość włókna min.45mm, wypełnienie sztucznej trawy piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu lub pierwotnego EPDM. Parametry trawy syntetycznej (minimalne): - wysokość włókna - min 45 mm max 47mm - DTEX: min 15 500 - grubość włókna: min 420 mikronów - ilość pęczków/m2: min 10 000 - ilość włókien/m2: min 120 000 - waga całkowita: min 2900g/m2 - wytrzymałość na wyrywanie pęczków po starzeniu : min 72N - typ trawy monofil prosty - rodzaj trawy polietylen KROTNOŚĆ R=3		
		62*30	m2	1.860
		razem	m2	1.860
28	KNR 2-23 0310/07 ANALOGIA	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja nowych bramek aluminiowych do piłki nożnej o wym. 5m x 2m z siatką PP gr. splotu 4mm R=0.955		
		2	szt	2
		razem	szt	2
4. REMONT ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA				
29	KNNR 5 1004/02 ANALOGIA	Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		
		24	szt	24
		razem	szt	24
30	KNR 5-10 1002/03 ANALOGIA	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50kg na słupie		
		24	szt	24
		razem	szt	24
31	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ LED 400W		
		24	szt	24
		razem	szt	24
32	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2		
		24*4	szt	96
		razem	szt	96
33	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
		1+23	pomiar	24
		razem	pomiar	24

mgr inż. Robert Szmigielski
 Uprawnienia do projektowania nadzoru
 i kierowania robotami budowlanymi
 Nr upr. KL-357/88, KL-707/94
 32-200 Miechów ul. Szpitalna 5/5
 tel. 606 472 878