

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
	<i>Roboty rozbiórkowe i demontażowe oraz wycinke drzew Inwestor wykona przed przystąpieniem Wykonawcy do robót. Inwestor wskazuje miejsce złożenia nadmiaru gruntu oraz nie będzie pobierał należności za ich składowanie</i>				
1.3. Roboty ziemne na całości zadania					
1.3.1. Zdjęcie humusu					
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,759		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	6 630		
3	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	6 630		
4	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - WYWÓZ NADMIARU HUMUSU	m3	996,00		
5	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełn. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 2	m3	996,00		
1.3.2. Wymiana podłoża (boisko piłkarskie i parking)					
6	KNR 2-01 0239/04 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km- ładowarka o pojemności łyżki 2,00m3, grunt kategorii III	m3	1 806		
7	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV; DALESZE 4 km Krotność = 4	m3	1 806		
8	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - WYMIANA GRUNTU-PIASEK PODSYPKOWY PRZEPUSZCZALNY	m2	3 011		
9	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZE 30cm WYMIANY GRUNTU Krotność = 30	m2	3 011		
1.3.3. Korytowanie i profilowanie podłoża - boisko wielofunkcyjne i bieżnia					
10	KNR 2-01 0239/04 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 2,00m3, grunt kategorii III -DOKOP (KORYTOWANIE) POD PODSYPKĘ PIASKOWĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI WYKOPIU	m3	458		
11	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4 582		
12	KNR 2-01 0213/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności chwytaka 0,40m3, grunt kategorii I-III - GRUNT Z KORYTOWANIA	m3	458		
13	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV; DALESZE 4 km Krotność = 4	m3	458		
2. BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ o wym. 62,0*30,0m					
2.1. Obrzeża betonowe					
14	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	184,00		
15	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - POD ŁAWY	m2	36,80		
16	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,00		
17	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	5,5		
2.2. Podbudowa nawierzchni					
18	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 860,0		
19	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (TŁUCZEŃ KAMIENNY 31,5-63mm)	m2	1 860,0		
20	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - ZMNIEJSZENIE O 5 cm Krotność = 5	m2	-1 860,0		
21	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5 + MIAŁ 0-4mm)	m2	1 860,0		
22	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm)	m2	1 860,0		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.3. Nawierzchnia ze sztucznej trawy					
23	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej o wys.60mm z wykonaniem kompletu linii oraz zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem w ilości zgodnej z technologią zastosowanej trawy	m2	1 860,00		
24	Kalkulacja indywidualna Podkład amortyzujący gr.10mm pod nawierzchnię trawiastą	m2	1 860,00		
2.4. Fundamenty i wyposażenie sportowe					
25	KNR 2-23 0308/02 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B20 o objętości - POD BRAMKI 2,0*5,0m o wymiarze 0,4*0,4*0,6m	m3	0,38		
26	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulei do słupków piłki nożnej, obsada przednia - TULEJA W KOMPLECIE Z BRAMKĄ	szt	4,00		
27	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ MŁODZIEŻOWEJ 5,0*2,0 Z PROFILI ALUMINIOWYCH Z SIATKĄ TURNIEJOWA O gr. SPLOTU 3-4mm	szt	2,00		
28	Kalkulacja indywidualna DODATKOWE WYPOSAŻENIE BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ - CHORĄGIEWKI PRZEGUBOWE	szt.	4,00		
3. BOISKO WIELOFUNKCYJNE (piłka ręczna, koszykówka, siatkówka i tenis ziemny) o wym. 30,0*50,0m					
3.1. Obrzeża betonowe					
29	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	160,00		
30	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - POD ŁAWY	m2	32,00		
31	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	160,00		
32	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	4,8		
3.2. Podbudowa nawierzchni					
33	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 500,0		
34	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (TŁUCZEN KAMIENNY 31,5-63mm)	m2	1 500,0		
35	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - ZMNIEJSZENIE O 5 cm Krotność = 5	m2	-1 500,0		
36	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm)	m2	1 500,0		
37	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm) Krotność = 3	m2	-1 500,0		
3.3. Nawierzchnia poliuretanowa z granulatem EPDM					
38	Kalkulacja indywidualna Podkład amortyzujący -wyrównawczy typu ET gr.35mm pod nawierzchnię poliuretanową	m2	1 500,00		
39	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa, gr.14mm typu EPDM z liniami dla boisk do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej i tenisa ziemnego	m2	1 500,00		
3.4. Fundamenty i wyposażenie sportowe					
40	KNR 2-23 0308/03 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B20 - KOSZYKÓWKA, wym. 0,8*1,8*0,9m; ANALOGIA	m3	5,2		
41	KNR 2-23 0308/01 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3 - BETON B20- SIATKÓWKA(0,5*0,5*0,6m), PIŁKA RĘCZNA (0,3*0,3*0,55m), TENIS ZIEMNY (0,4*0,4*0,45m)	m3	0,94		
42	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulei słupków do siatkówki - TULEJA MONTAZOWA Z DEKLEM	szt	4,00		
43	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulei do słupków do tenisa- TULEJA MONTAZOWA Z DEKLEM	szt	2,00		
44	KNR 2-23 0309/05 Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej- TULEJA MONTAZOWA	szt	4,00		
45	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki- SŁUPKI DO SIATKÓWKI ALUMINIOWE OWALNE WIELOFUNKCYJNE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI ZAWIESZENIA SIATKI	szt	4,00		
46	KNR 2-23 0310/04 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 1,6m	szt	4,00		
47	KNR 2-23 0310/03 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - SŁUPKI ALUMINIOWE MONTOWANE W TULEJACH	szt	2,00		
48	Kalkulacja indywidualna DODATKOWE WYPOSAŻENIE URZĄDZEŃ SPORTOWYCH: SIATKA DO SIATKÓWKI CZARNA Z ANTENKĄ, WZMOCNIONA TAŚMĄ - szt.2, KERZESEŁKO SEDZIOWSKIE szt.2, TABLICA DO KOSZYKÓWKI EPOKSYDOWA 180*105cm W RAMIE METALOWEJ OCYNKOWANEJ Z WZMOCNIONĄ OBRĘCZĄ UCHYLNĄ OCYNKOWANĄ I SIATKĄ ŁAŃCUCHOWĄ- szt.2, SIATKA DLA TENISA	kpl	1,00		
4. BIEŻNIA CZTEROTOROWA					
4.1. Obrzeża betonowe					

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	477		
50	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - POD ŁAWY	m2	95,40		
51	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	477		
52	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	14,3		
4.2. Podbudowa nawierzchni					
53	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 306		
54	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (TŁUCZEŃ KAMIENNY 31,5-63mm)	m2	1 306,0		
55	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - ZMNIEJSZENIE O 5 cm Krotność = 5	m2	-1 306,0		
56	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm)	m2	1 306,0		
57	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm) Krotność = 3	m2	-1 306,0		
4.3. Nawierzchnia poliuretanowa z granulatem EPDM					
58	Kalkulacja indywidualna Podkład amortyzujący -wyrównawczy typu ET gr.35mm pod nawierzchnię poliuretanową	m2	1 306,00		
59	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa, gr.14mm typu EPDM z liniami dla boisk do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej i tenisa ziemnego	m2	1 306,00		
5. ROZBIEG I SKOCZNIA W DAL					
5.1. Obrzeża betonowe					
60	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	56		
61	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - POD ŁAWY	m2	11,20		
62	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56		
63	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	1,7		
5.2. Podbudowa nawierzchni					
64	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	34,1		
65	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (TŁUCZEŃ KAMIENNY 31,5-63mm)	m2	34,1		
66	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - ZMNIEJSZENIE O 5 cm Krotność = 5	m2	-34,1		
67	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm)	m2	34,1		
68	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (KLINIEC KAMIENNY 4-31,5mm) Krotność = 3	m2	-34,1		
5.3. Nawierzchnia poliuretanowa z granulatem EPDM					
69	Kalkulacja indywidualna Podkład amortyzujący -wyrównawczy typu ET gr.35mm pod nawierzchnię poliuretanową	m2	34		
70	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa, gr.14mm typu EPDM z liniami dla boisk do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej i tenisa ziemnego	m2	34		
5.4. Skocznia do skoku w dal					
71	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	16,2		
72	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,6		
73	KNR 2-21 0606/04 Prostokątne ściany piaskownic z betonu żwirowego - ANALOGIA; OBRAMOWANIE SKOCZNI Z BETONU B15	m3	1,52		
74	KNR 2-21 0606/08 Okładzina drewniana piaskownicy - DESKA 6*25cm IMPREGNOWANA	m2	5,94		
75	KNR 2-28 0705/01 Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - ŻWIR GRUBY	m3	0,9		
76	KNR 2-23 0303/02 Posadzki z cegły na płask zamulone piaskiem	m2	26,8		
77	KNR 2-21 0606/06 Warstwa odsączająca żwirowa piaskownicy- 12cm	m3	3,60		
78	KNR 2-28 0705/02 Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie - 10cm	m3	3,00		
79	KNR 2-21 0606/07 Wypełnienie skoczni piaskiem drobnym (do 1mm)	m3	11,40		
80	KNR 2-23 0305/03 Montaż belek do skoku w dal ze skrzynką	szt	1,00		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
81	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - GRUNT Z WYKOPU	m3	9,7		
6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
6.1. Ciągi komunikacyjne pieszce					
6.1.1. Chodnik przy boisku piłkarskim					
82	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	300		
83	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	300		
84	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	9,00		
85	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	169		
86	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy Krotność = 2	m2	169		
87	KNR 0-11 0321/03 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	169		
6.1.2. Chodnik przy bieżni					
88	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	185		
89	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	185		
90	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	5,6		
91	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	424		
92	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy Krotność = 2	m2	424		
93	KNR 0-11 0321/03 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	424		
6.1.3. Chodnik przy boisku wielofunkcyjnym-wejście					
94	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	8		
95	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8		
96	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	0,2		
97	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	20		
98	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy Krotność = 2	m2	20		
99	KNR 0-11 0321/03 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20		
6.1.4. Chodnik przy parkingu					
100	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	35		
101	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35		
102	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	1,1		
103	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	45		
104	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy Krotność = 2	m2	45		
105	KNR 0-11 0321/03 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	45		
6.2. Parking przy boisku piłkarskim					
106	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	108		
107	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	108		
108	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	15		
109	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki (B15 w ilości 0,03m3/mb)	m3	3,2		
110	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm - B15	m2	578		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
111	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją, dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	578		
112	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	578		
113	KNR 0-11 0317/08 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości Krotność = 3	m2	578		
	6.3. Ogrodzenie panelowe systemowe boisk sportowych - l=344m (184,0+160,0) (np. f-my PLASTMET)				
114	KNR 2-23 0308/01 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3- FUNDAMENTY S ŁUPKÓW OGRODZENIA o wym. 0,3*0,3*1,0m	m3	12,60		
115	KNR 2-23 0310/01 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - ANALOGIA; USTAWIENIE SŁUPÓW PRZĘSŁOWYCH Z ZAŚLEPKĄ (SYSTEMOWYCH), OCYNKOWANYCH I POWLEKANYCH o wym 80*40*3mm, h=5,0mm	szt	140,00		
116	KNR 2 1604/07 Osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA; MONTAŻ PANELI OGRODZENIOWYCH SYSTEMOWYCH o wys. 1,96*2,5m Z PRETÓW PIONOWYCH I POZIOMYCH d=5mm ORAZ ROZSTAWIE 50*200mm, CYNKOWANYCH, powlekanych WRAZ Z KOMPLETEM OBEJMJ MONTAZOWYCH	m2	1 358		
117	KNR 2-23 0402/02 Brama o wymiarach 200x220cm w ogrodzeniu kortów tenisowych- ANALOGIA; MONTAŻ BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ ROZWIERALNEJ o wys. 2,5m i szer. 2,5m, WYPEŁNIENIE Z PRETÓW PIONOWYCH I POZIOMYCH d=5mm	szt	2,00		
118	KNR 2-23 0402/04 Furtka o wymiarach 100x200cm z boku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych; ANALOGIA; MONTAŻ FURTKI JEDNOSKRZYDŁOWEJ ROZWIERALNEJ o wys. 2,0m i szer. 1,5m, WYPEŁNIENIE Z PRETÓW PIONOWYCH I POZIOMYCH d=5mm, ZAMYKANIE NA ZAMEK	szt	2,00		
	6.4. Montaż piłkochwyty systemowego (np. firmy Huck-Polska), l=24m i h=6m - 4 kpl.				
119	KNR 2-23 0308/03 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - BETON B20	m3	8,64		
120	KNR 2-23 0309/01 Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem- TULEJE SYSTEMOWE l=0,7m	szt	24,00		
121	KNR 2-23 0310/01 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - SŁUPY ALUMINIOWE 80*80*3mm SYSTEMOWE O DŁUGOŚCI L=6,7m	szt	24,00		
122	KNR 2-02w 1218/01 Wsporniki proste ze stali teowej- ANALOGIA; MONTAŻ STĘŻENIA BOCZNEGO SŁUPÓW SYSTEMOWYCH - TRAWERSY	szt	8,00		
123	KNR 2-23 0401/01 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki o wysokości 3m-ANALOGIA; ZAMOCOWANIE SIATKI POLIPROPYLENOWEJ PIŁKOCHWYTU -(MATERIAŁ: siatka polipropylenowa gr.4mm o wym oczek 10*10cm, z kpl. akcesoriów montażowych- linka stalowa, śruby rzymskie, karabińczyki i haczyki) I, R=0,3	m	96,00		
124	KNR 2-23 0401/02 Dodatek za następny 1m wysokości ponad 3m - R=0,5 Krotność = 3	m	96,00		
125	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	480,00		
	6.5. Zieleń (trawniki)				
	6.5.1. Zieleń przy boisku piłkarskim i parkingu				
126	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	359		
127	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	72		
128	KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - DOWÓZ HUMUSU Z ODKŁADU	m3	72		
129	KNR 2-21 0702/01 Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	359,00		
	6.5.2. Zieleń przy boisku wielofunkcyjnym i bieżni				
130	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	1 288		
131	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	258		
132	KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III	m3	258		
133	KNR 2-21 0702/01 Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	258,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				