

Przedmiar robót

Obiekt Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie
Budowa Rzepin, ul. Wojska Polskiego 28, dz. 385, 392/13, 390, 391, 393
Inwestor Urząd Miejski, 66-110 Rzepin, Plac Ratuszowy 1

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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 uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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 rozpoczęcie 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 WYKOPU	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 rozpoczęcie 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)		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			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
		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 TURNIEJOWĄ O gr. SPLITU 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. Obrane 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 (TŁUCZEŃ 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		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			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 ŁĄCZUCHOWĄ- szt.2, SIATKA DLA TENISA	kpl	1,00
		4. BIEŻNIA CZTEROTOROWA		
		4.1. Obrzeża betonowe		
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

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 granulem 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 granulem 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 piaskownicy 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

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
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

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
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 podsypce 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 2-23 1604/07	Osadzenie przęseł 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 OBEJM 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		

Budowa zespołu boisk sportowych "ORLIK 2012" w Rzepinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			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 0,50m ³ - BETON B20	m ³	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 montazowych- linka stalowa, śruby rzymskie, karabińczyki i haczyki) l, 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	m ²	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	m ²	359
127	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	72
128	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-III - DOWÓZ HUMUSU Z ODKŁADU	m ³	72
129	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	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	m ²	1 288
131	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	258
132	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-III	m ³	258
133	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	258,00