

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	Roboty budowlane
Inwestycja:	Boisko wielofunkcyjne i bieżnia przy Publicznym Gimnazjum w Jeruzalu Boisko wielofunkcyjne i bieżnia lekkoatletyczna o nawierzchni sztucznej z piaskownicą do skoku w dal wraz z ogrodzeniem
Adres:	Jeruzal 18 96-111 KOWIESY
Kod CPV 1:	45212221-1
Nazwa wg CPV 1:	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
Inwestor:	Gmina Kowiesy
Adres:	Kowiesy 85 96-111 KOWIESY
Wykonawca:	Specjalistyczne Biuro Projektowo-Handlowo-Usługowe
Adres:	Sucharskiego 1/36, pracownia; ul. Trzcińska 21/23 pok. 102 96-100 SKIERNIEWICE
Sporządził:	inż. Andrzej Lipiec
Sprawdził:	
Data opracowania	17.02.2012 r.

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Rozbiórka istniejących elementów boiska przyszkolnego							
1.1	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m					143,470	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
1.2	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność=0.5	m2					1 241,280	
R 1	999-149	Robocizna 0,25440*0.5	r-g						
S 2	83111-148	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/ min 0,12490*0.5	m-g						
1.3	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3*0,5	m2					1 241,280	
R 1	999-149	Robocizna 0,04370*3*0,5	r-g						
S 2	83111-148	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/ min 0,01850*3*0,5	m-g						
1.4	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					161,610	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
1.5	KNR-W 2- 25 0406-040 0	Rozebranie nawierzchni z żużla paleniskowego	m3					31,267	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
1.6	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność=0,5	m3					31,267	
R 1	999-149	Robocizna 1,02000*0,5	r-g						
S 2	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t 0,63000*0,5*0,5	m-g						
1.7	KNR 4-01 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność=0,25	m3					80,720	
R 1	999-149	Robocizna 1,49000*0,25	r-g						
S 2	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t 0,91000*0,25	m-g						
2		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego							
2.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia dla boiska	ha					0,106	

Kosztorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1120600-033	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg						
M 3	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3						
M 4	3951303-060	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm	m3						
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g						
2.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całą szerokość jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod boisko	m2					1 056,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g						
S 3	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g						
2.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całą szerokość jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV - analogia dla koryta pod boisko	m2					1 056,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g						
2.4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność=0,5	m3					264,000	
R 1	999-149	Robocizna 1,02000*0,5	r-g						
S 2	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t 0,63000*0,5*0,5	m-g						
2.5	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III- IV - dotyczy obrzeży boiska	m					136,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
2.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży boiska	m3					6,800	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3						
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25 mm kl.III	m3						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
2.7	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					136,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	1700306-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t						
M 4	2220803-040	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/ narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
2.8	KNR 2-02 0281-0100	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2.	m2					12,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg						
M 3	2370624-060	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton)	m3						
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 6	30000-148	Środek transportowy	m-g						
2.9	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3.	m3					11,400	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg						
M 3	2370606-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3						
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3						
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3						
M 6	3950000-060	Drewno na stemple budowlane / okrągłe/ iglaste korowane	m3						
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 8	30000-148	Środek transportowy	m-g						
2.10	KNR 2-23 0309-0501	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową	szt.					4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1322099-033	Elementy metalowe	kg						
M 3	1511414-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3						
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 5	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3						
M 6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3						
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
2.11	KNR 2-23 0309-0801	Osadzenie śrub stojaka metalowego do koszykówki malowanego farbą syntetyczną nawierzchniową	kpl.					6,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1322099-033	Elementy metalowe	kg						
M 3	1511414-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3						
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 5	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.12	KNR 2-23 0309-0201	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową	szt.					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1322099-033	Elementy metalowe	kg						
M 3	1511414-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3						
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 5	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3						
M 6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3						
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
2.13	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2					1 044,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
2.14	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia dla boiska	m2					1 044,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1600602-034	Tłuczeń kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t						
M 3	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 5	11612-148	Równiarka samojezdna.74kW/100KM	m-g						
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g						
2.15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia dla boiska gr. warstwy 5 cm	m2					1 044,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1600604-034	Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm 0,16970*5/8	t						
M 3	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,01430*5/8	t						
M 4	3930001-060	Woda z rurociągów 0,00800*5/8	m3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 6	11612-148	Równiarka samojezdna.74kW/100KM	m-g						
S 7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.16	Analiza własna	Podkład pod nawierzchnie elastyczne z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym o grubości warstwy 3,5 cm	m2					1 056,000	
2.17	Analiza własna	Nawierzchnie elastyczne bezspoinowe typu EPDM o grubości warstwy 1,3 cm	m2					1 056,000	
2.18	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki	szt.					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1365050-090	Stojak do siatkówki	kpl.						
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
2.19	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt.					4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1365070-090	Stojak met.do kosza z tablicą i obejmami	kpl.						
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
2.20	KNR 2-23 0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1365080-090	Bramka metalowa do piłki ręcznej	kpl.						
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
3		Nawierzchnia bieżni i piaskownicy do skoku w dal							
3.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia dla bieżni	ha					0,026	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1120600-033	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg						
M 3	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3						
M 4	3951303-060	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm	m3						
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g						
3.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod bieżnię i piaskownicę do skoku w dal	m2					290,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g						
S 3	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod bieżnię i piaskownicę do skoku w dal	m2					513,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g						
3.4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność=0,5	m3					76,000	
R 1	999-149	Robocizna 1,02000*0,5	r-g						
S 2	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t 0,63000*0,5*0,5	m-g						
3.5	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - dotyczy obrzeży bieżni	m					139,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
3.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży bieżni	m3					6,988	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3						
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
3.7	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					139,750	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	1700306-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t						
M 4	2220803-040	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
3.8	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2					255,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
3.9	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia dla bieżni	m2					255,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	1600602-034	Tłuczeń kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t						
M 3	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/ 100KM	m-g						
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g						
3.10	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia dla bieżni gr. warstwy 5 cm	m2					255,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1600604-034	Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm 0,16970*5/8	t						
M 3	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0,01430*5/8	t						
M 4	3930001-060	Woda z rurociągów 0,00800*5/8	m3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 6	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/ 100KM	m-g						
S 7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g						
3.11	Analiza własn a	Podkład pod nawierzchnie elastyczne z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym o grubości warstwy 3,5 cm	m2					255,000	
3.12	Analiza własn a	Nawierzchnie elastyczne bezsposinowe typu EPDM o grubości warstwy 1,3 cm	m2					255,000	
3.13	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2					35,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
3.14	KNR-O 9-11 0202-0100	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2					35,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1341700-020	Szpilki z prętów stalowych	szt.						
M 3	3901864-050	Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2						
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 5	11334-148	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	m-g						
S 6	12622-148	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g						
S 7	50030-148	Przenośne maszyny do zszywania	m-g						
3.15	KNR 2-23 0304-0300	Ścianki drewniane z desek grubości 50 mm na palikach drewnianych, rowu do biegu na 3000 m z przeszkodami oraz zeskoczni skoku w dal i trójskoku	m2					7,200	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/ narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg						
M 3	2640003-060	Bale iglaste obrzynane, nasycone, grub. 50,0-100,0 mm kl. I	m3						
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
3.16	KNR 2-01 0610-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - analogia dla piasku w piaskownicy do skoku w dal	m3					12,950	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601803-060	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3						
4		Ogrodzenie boiska i bieżni							
4.1	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych wysokości 3,0 m - analogia dla boiska, ogrodzenie systemowe z paneli	m					75,160	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1123620-033	Kształtownik stalowy zamknięty, prostokątny, gięty na zimno 50x20x1,5 - 60x40x4,0 mm	kg						
M 3	1323804-020	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2800- 3200 mm 1,00000*1/2,59	szt.						
M 4	1322204-020	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 2230- 2430 mm (1/2,59)	szt.						
M 5	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 6	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3						
M 7	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3						
M 8	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny (0,0015*1,15)	kg						
M 9	1540802-060	Tlen techniczny sprężony gat.I/I I	m3						
M 10	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3						
M 11	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
4.2	KNR 2-23 0401-0400	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych.Dodatek za następny 1 m wysokości - analogia dla boisk, ogrodzenie systemowe z paneli	m					75,160	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	1323801-020	Słupek do ogrodzeń panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1000-1400 mm 1,00000*1/2,59	szt.						
M 3	1322202-020	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 1230-1630 mm (1/2,59)	szt.						
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 5	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3						
M 6	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3						
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
4.3	KNR 2-02 1802-0400	Ogrodzenia z siatki wysokości 2,0 m w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z teownika 100x100x11 mm, obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia dla ogrodzenia sytemowego z paneli o wysokości 2,5 m	m					131,160	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1323804-020	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2800-3200 mm 1,00000*1/2,59	szt.						
M 3	1322204-020	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 2230-2430 mm (1/2,59)	szt.						
M 4	1330203-129	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, długości 450 mm (0,089*0,2381)	100 szt.						
M 5	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3						
M 6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3						
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 8	30000-148	Środek transportowy	m-g						
S 9	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g						
4.4	KNR 2-23 0402-0200	Bramy o wymiarach 200x220 cm ogrodzeń kortów tenisowych - analogia dla boiska wielofunkcyjnego	szt.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	1320331-050	Brama ogrodzeniowa, konstrukcja i wypełnienie z kształtowników stalowych, o wysokości od 1,45 do 1,95 m i szerokości od 3,5 do 6,0 m, malowana antykorozyjnie dwuskrzydłowa - otwierana ręcznie z zamkiem, automatycznie z urządzeniem sterującym 1,00000*2,55*2	m2						
M 3	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 4	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
4.5	KNR 2-23 0402-0400	Furtki o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - analogia dla boiska wielofunkcyjnego	szt.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1320722-050	Furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych, o szerokości do 1,0 m, malowana antykorozyjnie z zamkiem elektromagnetycznym powyżej 1,5 m2 powierzchni (1,1*2)	m2						
M 3	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 4	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
4.6	Analiza własna	Konstrukcja wiaty dla zawodników	m2					15,516	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	-033	Wiaty dla zawodników	kg						
M 3	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3						
M 4	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 6	30000-148	Środek transportowy	m-g						
5		Utwardzenie i zagospodarowanie terenu							
5.1	KNR 2-21 0607-0200	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	m					20,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	2641900-060	Łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m3						
5.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - dotyczy wjazdu na boisko	m2					12,540	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
S 2	11334-148	Spycharka gasienicowa 100 KM	m-g						

Kosztyorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/ narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 3	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g						
5.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - dotyczy wjazdu na boisko Krotność=(30-20)/5	m2					8,850	
R 1	999-149	Robocizna 0,00050*(30-20)/5	r-g						
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,00090*(30-20)/5	m-g						
5.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - dotyczy wjazdu na boisko	m2					8,850	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1600602-034	Tłuczeń kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t						
M 3	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g						
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g						
5.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dotyczy wjazdu na boisko, gr. warstwy 5 cm	m2					8,850	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1600604-034	Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm 0,16970*5/8	t						
M 3	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0,01430*5/8	t						
M 4	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 6	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g						
S 7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g						
5.6	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m					5,900	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
5.7	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3					0,295	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	2370604-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3						
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						

Kosztorys nakładczy - widok szczegółowy

1

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikow a/narzut	Cena jedn. składnik a [zł]	Składni ki ceny	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.8	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					5,900	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	1700306-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t						
M 4	22200SIB060 1- 020	Krawężniki drogowe wibroprasowane o wymiarach 100x30x15 cm, lekki	szt.						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
5.9	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					6,420	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	2220803-040	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m						
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
5.10	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2					8,850	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	1700306-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t						
M 4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 7	45111-148	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g						
S 8	75251-148	Piła do cięcia płytek	m-g						
5.11	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2					3,690	
R 1	999-149	Robocizna	r-g						
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3						
M 3	1700306-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t						
M 4	2222101-050	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2						
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3						
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%						
S 7	45111-148	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g						
S 8	75251-148	Piła do cięcia płytek	m-g						

Wartość kosztorysu:

Wartość końcowa kosztorysu:

Zestawienie robocizny kosztorysu
nakładczego

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	2 126,60285		

Razem:

Zestawienie materiałów kosztorysu
nakładczego

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Wiaty dla zawodników	kg		152,98776		152,98776		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
1120600		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg		2,37600		2,37600		
1123620	1100799	Kształtownik stalowy zamknięty, prostokątny, gięty na zimno 50x20x1,5 - 60x40x4,0 mm	kg		18,79000		18,79000		
1320331		Brama ogrodzeniowa, konstrukcja i wypełnienie z kształtowników stalowych, o wysokości od 1,45 do 1,95 m i szerokości od 3,5 do 6,0 m, malowana antykorozyjnie dwuskrzydłowa - otwierana ręcznie z zamkiem, automatycznie z urządzeniem sterującym	m2		5,10000		5,10000		
1320722		Furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych, o szerokości do 1,0 m, malowana antykorozyjnie z zamkiem elektromagnetycznym powyżej 1,5 m2 powierzchni	m2		2,20000		2,20000		
1322099		Elementy metalowe	kg		118,78000		118,78000		
1322202	1336033	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 1230-1630 mm	szt.		29,01931		29,01931		
1322204	1336033	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 2230-2430 mm	szt.		29,01931		29,01931		
1322204		Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 2230-2430 mm	szt.		50,64093		50,64093		
1323801	1323800	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1000-1400 mm	szt.		29,01176		29,01176		
1323804	1323800	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2800-3200 mm	szt.		29,01176		29,01176		
1323804	1323800	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 2800-3200 mm	szt.		50,62776		50,62776		
1330203		Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, długości 450 mm	100 szt.		2,77940		2,77940		
1330499	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		5,97960		5,97960		
1341700		Szpilki z prętów stalowych	szt.		2,80000		2,80000		
1365050		Stojak do siatkówki	kpl.		2,00000		2,00000		

Zestawienie materiałów kosztorysu
nakładczego

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1365070		Stojak met.do kosza z tablicą i obejmami	kpl.		4,00000		4,00000		
1365080		Bramka metalowa do piłki ręcznej	kpl.		2,00000		2,00000		
1511103	1510210	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3		0,40342		0,40342		
1511103	1510210	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3		5,19592		5,19592		
1511414	1511199	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3		0,77080		0,77080		
1511415	1510100	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3		0,37238		0,37238		
1511415	1510100	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3		29,75040		29,75040		
1530506	1530999	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3		1,95454		1,95454		
1540000	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,12965		0,12965		
1540802	1540402	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3		0,15784		0,15784		
1600601	1600600	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t		11,68891		11,68891		
1600602		Łuczeń kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t		416,15787		416,15787		
1600604		Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm	t		138,71384		138,71384		
1601803	1642197	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3		15,54000		15,54000		
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		6,21824		6,21824		
1700306	1700310	Cement portlandzki CEM I/ R lub N - CEM I 42,5 workowany	t		0,05059		0,05059		
1700306	1700399	Cement portlandzki CEM I/ R lub N - CEM I 42,5 workowany	t		0,14672		0,14672		
22200SIB0601	2223099	Krawężniki drogowe wibroprasowane o wymiarach 100x30x15 cm, lekki	szt.		6,01800		6,01800		
2220803	2223520	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m		287,81340		287,81340		
2222101	2222001	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2		3,78225		3,78225		
2222120	2222012	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2		9,07125		9,07125		
2370604	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3		14,64632		14,64632		
2370605	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3		1,50320		1,50320		
2370606	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3		11,57100		11,57100		
2370624	2370699	Mieszanka betonowa Rm = 9,0 MPa (chudy beton)	m3		1,22400		1,22400		

Zestawienie materiałów kosztorysu
nakładczego

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grup a	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2380808	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m3		0,52078		0,52078		
2600619	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3		0,71152		0,71152		
2600622	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3		0,17280		0,17280		
2640003		Bale iglaste obrzynane, nasycone, grub. 50,0-100,0 mm kl. I	m3		0,46224		0,46224		
2641900	2642110	Łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m3		0,80000		0,80000		
3901864		Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2		35,70000		35,70000		
3930001	3930099	Woda z rurociągów	m3		39,94253	39,94253			
3950000	3950010	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3		0,03420		0,03420		
3951300	3951300	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3		0,00528		0,00528		
3951303	3951310	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm	m3		0,02112		0,02112		

Razem:

Zestawienie materiałów inwestora

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3930001	3930099	Woda z rurociągów	m3	39,94253		

Zestawienie sprzętu kosztorysu nakładczego

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	6,18292		
11334	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,07000		
11612	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g	6,80083		
12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	84,09476		
12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	11,68344		
12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	2,90500		
30000	Środek transportowy	m-g	1,53064		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,30360		
39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	76,83835		
45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	1,63020		
50030	Przenośne maszyny do zszywania	m-g	1,40000		
72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	20,98560		
75251	Piła do cięcia płyt	m-g	0,31350		
83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	111,96346		

Razem:

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Rozbiórka istniejących elementów boiska przyszkolnego			
1.1	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 42,6+28,71+42,54+29,62	m m	143,470	143,470
1.2	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 0.5 1241,28	m2 m2	1 241,280	1 241,280
1.3	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 3*0,5 1241,28	m2 m2	1 241,280	1 241,280
1.4	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 4,16+76,63+3,99+76,83	m m	161,610	161,610
1.5	KNR-W 2-25 0406-0400	Rozebranie nawierzchni z żużla paleniskowego 0,1*312,67	m3 m3	31,267	31,267
1.6	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność = 0,5 31,267	m3 m3	31,267	31,267
1.7	KNR 4-01 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 0,25 0,06*1241,28+0,15*0,2*143,47+0,06*0,2*161,61	m3 m3	80,720	80,720
2		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego			
2.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia dla boiska 0,24*0,44	ha ha	0,106	0,106
2.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod boisko 24*44	m2 m2	1 056,000	1 056,000
2.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod boisko 1056	m2 m2	1 056,000	1 056,000
2.4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność = 0,5 0,25*1056	m3 m3	264,000	264,000
2.5	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - dotyczy obrzeży boiska 2*(24+44)	m m	136,000	136,000
2.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży boiska 0,25*0,2*136	m3 m3	6,800	6,800
2.7	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 136	m m	136,000	136,000
2.8	KNR 2-02 0281-0100	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2. (2+2+4+2*2)*1*1	m2 m2	12,000	12,000
2.9	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. (2+2+4+2*2)*1*1*(1,05-0,1)	m3 m3	11,400	11,400
2.10	KNR 2-23 0309-0501	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową	szt.		4,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2*2	szt.	4,000	
2.11	KNR 2-23 0309-0801	Osadzenie śrub stojaka metalowego do koszykówki malowanego farbą syntetyczną nawierzchniową 2*3	kpl. kpl.	 6,000	6,000
2.12	KNR 2-23 0309-0201	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.13	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 1056-(2+2+4+2*2)*1*1	m2 m2	 1 044,000	1 044,000
2.14	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia dla boiska 1044	m2 m2	 1 044,000	1 044,000
2.15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia dla boiska gr. warstwy 5 c m 1044	m2 m2	 1 044,000	1 044,000
2.16	Analiza własna	Podkład pod nawierzchnie elastyczne z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym o grubości warstwy 3,5 cm 24*44	m2 m2	 1 056,000	1 056,000
2.17	Analiza własna	Nawierzchnie elastyczne bezspoinowe typu EPDM o grubości warstwy 1,3 cm 1056	m2 m2	 1 056,000	1 056,000
2.18	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.19	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.20	KNR 2-23 0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3		Nawierzchnia bieżni i piaskownicy do skoku w dal			
3.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia dla bieżni 0,0375*0,68	ha ha	 0,026	0,026
3.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod bieżnię i piaskownicę do skoku w dal - bieżnia: 3,75*68 - piaskownica do skoku w dal: 5*7	m2 m2 m2	 255,000 35,000	290,000
3.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod bieżnię i piaskownicę do skoku w dal - bieżnia: ((28-20)/5)*255 - piaskownica do skoku w dal: (((30+40)*0,5)-20)/5)*35	m2 m2 m2	 408,000 105,000	513,000
3.4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność = 0,5 0,25*255+0,5*(0,3+0,4)*35	m3 m3	 76,000	76,000
3.5	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - dotyczy obrzeży bieżni 2*68+3,75	m m	 139,750	139,750

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży bieżni 0,25*0,2*139,75	m3 m3	 6,988	 6,988
3.7	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 139,75	m m	 139,750	 139,750
3.8	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 3,75*68	m2 m2	 255,000	 255,000
3.9	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia dla bieżni 255	m2 m2	 255,000	 255,000
3.10	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia dla bieżni gr. warstwy 5 c m 255	m2 m2	 255,000	 255,000
3.11	Analiza własna	Podkład pod nawierzchnie elastyczne z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym o grubości warstwy 3,5 cm 255	m2 m2	 255,000	 255,000
3.12	Analiza własna	Nawierzchnie elastyczne bezspoinowe typu EPDM o grubości warstwy 1,3 cm 255	m2 m2	 255,000	 255,000
3.13	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 5*7	m2 m2	 35,000	 35,000
3.14	KNR-O 9-11 0202-0100	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 7*5	m2 m2	 35,000	 35,000
3.15	KNR 2-23 0304-0300	Ścianki drewniane z desek grubości 50 mm na palikach drewnianych, rowu do biegu na 3000 m z przeszkodami oraz zeskokczni skoku w dal i trójskoku 2*(5+7)*0,3	m2 m2	 7,200	 7,200
3.16	KNR 2-01 0610-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - analogia dla piasku w piaskownicy do skoku w dal 0,5*(0,32+0,42)*5*7	m3 m3	 12,950	 12,950
4		Ogrodzenie boiska i bieżni			
4.1	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych wysokości 3,0 m - analogia dla boiska, ogrodzenie systemowe z paneli 28,54+46,62	m m	 75,160	 75,160
4.2	KNR 2-23 0401-0400	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości - analogia dla boisk, ogrodzenie systemowe z paneli 75,16	m m	 75,160	 75,160
4.3	KNR 2-02 1802-0400	Ogrodzenia z siatki wysokości 2,0 m w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z teownika 100x100x11 mm, obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia dla ogrodzenia systemowego z paneli o wysokości 2,5 m 40,49+7,78+77,7+5,19	m m	 131,160	 131,160
4.4	KNR 2-23 0402-0200	Bramy o wymiarach 200x220 cm ogrodzeń kortów tenisowych - analogia dla boiska wielofunkcyjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.5	KNR 2-23 0402-0400	Furtki o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - analogia dla boiska wielofunkcyjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.6	Analiza własna	Konstrukcja wiaty dla zawodników 1,4*2,44+2,44*2,5+2*2,5*(1,4+1)/2	m2 m2	 15,516	 15,516
5		Utwardzenie i zagospodarowanie terenu			

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
5.1	KNR 2-21 0607-0200	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową 10*2	m m	 20,000	20,000
5.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - dotyczy wjazdu na boisko 2,95*3+1,5*2,46	m2 m2	 12,540	12,540
5.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - dotyczy wjazdu na boisko Krotność = (30-20)/5 2,95*3	m2 m2	 8,850	8,850
5.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - dotyczy wjazdu na boisko 8,85	m2 m2	 8,850	8,850
5.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dotyczy wjazdu na boisko, gr. warstwy 5 cm 2,95*3	m2 m2	 8,850	8,850
5.6	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 2*2,95	m m	 5,900	5,900
5.7	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,25*0,2*5,9	m3 m3	 0,295	0,295
5.8	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2,95	m m	 5,900	5,900
5.9	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*2,46+1,5	m m	 6,420	6,420
5.10	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 8,85	m2 m2	 8,850	8,850
5.11	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1,5*2,46	m2 m2	 3,690	3,690