

Kosztorys NAKŁADCZY

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Budowa przyszłolnego boiska wielofunkcyjnego wraz z towarzyszącą infrastrukturą w Sierzchowach
Działka nr ew. 313 obręb Sierzchowy Kolonia
Wykonanie boiska z nawierzchnią wg wariantu I

Adres: Sierzchowy 59
96-214 CIEL DZ

Kody CPV: 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne

Inwestor: Gmina Ciel dź
Ciel dź 59
96-214 CIEL DZ

Wykonawca:

Sporządził:
Sprawdził:
Poziom cen:
Stawka robocizny:
Narzuty:
Data opracowania:

Wartość kosztorysowa:

Wartość kosztorysu

Słownie:

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys nakładczy - widok szczegółowy I

Lp	Kod	Opis	Jm	Cena jedn. składnika	Składniki ceny	Cena jedn. roboty	Ilo robót	Warto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Wykonanie utwardzenia z kostki brukowej betonowej						
1.1 (P1)	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia	ha				0,065	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
	M 2 1120600-033	Drut stalowy okrągły - miki fi 0,5-0,8 mm	kg					
	M 3 3951300-060	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3					
	M 4 3951303-060	Słupki iglaste niekorowane r.120-140 mm	m3					
	S 5 39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g					
1.2 (P2)	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia	m2				37,170	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
1.3 (P3)	KNR 2-31 0101-0700	Roboty wykonywane koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Grubość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2				44,110	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
	S 2 12313-148	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g					
1.4 (P4)	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia dla obrzeży 15x30 cm	m				28,600	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
1.5 (P5)	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				28,600	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
	M 2 1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3					
	M 3 2220803-040	Obrzeża trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m					
	M 4 0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
1.6 (P6)	KNR 2-31 0103-0200	Roboty profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2				44,110	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
	M 2 3930000-060	Woda	m3					
1.7 (P7)	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie robocze. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia dla warstwy o grubości 5 cm	m2				44,110	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
	M 2 1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3					
	M 3 3930000-060	Woda	m3					
	M 4 0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
1.8 (P8)	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - grubość kostki 4 cm	m2				44,110	
	R 1 999-149	Robocizna	r-g					
	M 2 1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3					
	M 3 22221JAD0400-050	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 4 cm HOLLAND, szara	m2					
	M 4 3930000-060	Woda	m3					
	M 5 0000000-147	Materiały pomocnicze	%					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cena jedn. składnika	Składniki ceny	Cena jedn. roboty	Ilo robót	Warto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S 6	45111-148	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g					
S 7	75251-148	Piła do cięcia płytek	m-g					
1.9 (P9)	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie rączne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2				30,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
2		Wykonanie boiska wielofunkcyjnego						
2.1 (P10)	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia dla boiska wielofunkcyjnego	ha				0,061	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1120600-033	Drut stalowy okrągły - miki fi 0,5-0,8 mm	kg					
M 3	3951300-060	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3					
M 4	3951303-060	Słupki iglaste niekorowane r. 120-140 mm	m3					
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g					
2.2 (P11)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m3				6,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
S 2	11161-148	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g					
2.3 (P12)	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.l.nr 8/96)	m3				159,030	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
S 2	11162-148	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g					
S 3	39811-148	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g					
2.4 (P13)	KNR 2-31 0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia dla obrzeży 15x40 cm	m				98,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
2.5 (P14)	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży boiska	m3				7,056	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3					
M 3	2370623-060	Mieszanka betonowa Rm = 7,0 MPa (chudy beton)	m3					
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3					
M 5	3930000-060	Woda	m3					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.6 (P15)	KNR 2-31 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych	m				98,000	
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	2220802-040	Obrzeża trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m					
M 5	3930000-060	Woda	m3					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cena jedn. składnika	Składniki ceny	Cena jedn. roboty	Ilo robót	Warto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.7 (P16)	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3				0,480	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1602005-060	Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana I (uziarnienie do 2 mm)	m3					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.8 (P17)	KNR 2-23 0308-0300	Fundamenty betonowe z betonu wirowego o obj to ci do 0,50 m3 - analogia dla oj to ci powy ej 0,50 m3	m3				3,344	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1330499-033	Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg					
M 3	2370606-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3					
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubo ci 19-25 mm, kl. III	m3					
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubo ci 28-45 mm, kl. III	m3					
M 6	3950000-060	Drewno na stemple budowlane (okr głe) iglaste korowane	m3					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.9 (P18)	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu wirowego o obj to ci do 0,30 m3	m3				1,216	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1330499-033	Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg					
M 3	2370606-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3					
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubo ci 19-25 mm, kl. III	m3					
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubo ci 28-45 mm, kl. III	m3					
M 6	3950000-060	Drewno na stemple budowlane (okr głe) iglaste korowane	m3					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.10 (P19)	KNR 2-23 0309-0501	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki r cznej,malowanych farb syntetyczn nawierzchniow	szt.				4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1322099-033	Elementy metalowe	kg					
M 3	1510103-066	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czarna	dm3					
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 5	1530506-066	Rozcie czalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3					
M 6	2380808-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.11 (P20)	KNR 2-23 0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki r cznej - stalowe ocynkowane 2x3 m	szt.				2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1365080-090	Bramka metalowo-drewniana do piłki r cznej (stalowe ocynkowane 2x3 m)	kpl.					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.12 (P21)	KNR 2-23 0309-0201	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farb syntetyczn nawierzchniow	szt.				4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1322099-033	Elementy metalowe	kg					
M 3	1510103-066	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czarna	dm3					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cena jedn. składnika	Składniki ceny	Cena jedn. roboty	Ilo robót	Warto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 5	1530506-066	Rozcie czalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3					
M 6	2380808-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.13 (P22)	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki - jako komplet z siatk	kpl.				4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1365050-090	Stojak do siatkówki i kometki - jako komplet z siatk	kpl.					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.14 (P23)	KNR 2-23 0309-0601	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki, malowanych farb syntetyczn nawierzchniow	szt.				4,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1322099-033	Elementy metalowe	kg					
M 3	1510103-066	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czarna	dm3					
M 4	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 5	1530506-066	Rozcie czalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3					
M 6	2380808-060	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3					
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.15 (P24)	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt.				2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1365070-090	Stojak jednoślupowy metalowy ocynkowany regulowany do kosza z tablic i obejmami, wysi g 1,60 m	kpl.					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.16 (P25)	KNR 2-31 0103-0200	R cznie profilowanie i zag szczenie podł a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2				608,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	3930000-060	Woda	m3					
2.17 (P26)	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2				558,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3					
M 3	3930000-060	Woda	m3					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.18 (P27)	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm - grubo c warstwy 10 cm	m2				558,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1600602-034	Tłucze kamienny, 31,5 - 63 mm	t					
M 3	3930000-060	Woda	m3					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
S 5	11612-148	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g					
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g					
2.19 (P28)	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm	m2				558,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cena jedn. składnika	Składniki ceny	Cena jedn. roboty	Ilo robót	Warto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M 2	1600604-034	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t					
M 3	3930000-060	Woda	m3					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
S 5	11612-148	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g					
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g					
2.20 (P29)	Analiza własna	Podkład pod nawierzchnie elastyczne z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym o grubo ci warstwy 3,5 cm	m2				558,000	
2.21 (P30)	Analiza własna	Nawierzchnie elastyczne bezspoinowe typu EPDM o grubo ci warstwy 1,0 cm	m2				558,000	
2.22 (P31)	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych wysoko ci 3,0 m - analogia dla boisk	m				102,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1100899-033	Kształtowniki stalowe walcowane na gor co, teowniki 30x30x4-120x120x13 mm	kg					
M 3	1323804-020	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysoko ci 2600-3000 mm	szt.					
M 4	1322203-020	Ogrodzenie panelowe z pr tów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysoko ci 1730-2030 mm	szt.					
M 5	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 6	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3					
M 7	1530506-066	Rozcie czalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3					
M 8	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg					
M 9	1540802-060	Tlen spr ony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3					
M 10	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3					
M 11	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.23 (P32)	KNR 2-23 0401-0400	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych. Dodatek za nast pny 1 m wysoko ci - analogia dla boisk	m				102,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1323804-020	Słupki do ogrodze panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysoko ci 2600-3000 mm	szt.					
M 3	1331200-033	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 5 mm	kg					
M 4	1322203-020	Ogrodzenie panelowe z pr tów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysoko ci 1730-2030 mm	szt.					
M 5	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 6	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3					
M 7	1530506-066	Rozcie czalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3					
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cena jedn. składnika	Składniki ceny	Cena jedn. roboty	Ilo robót	Warto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.24 (P33)	KNR 2-23 0402-0200	Bramy o wymiarach 200x220 cm ogrodze kortów tenisowych - analogia dla bramy boiska wielofunkcyjnego	szt.				1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1320399-033	Bramy stalowe	kg					
M 3	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 4	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.25 (P34)	KNR 2-23 0402-0400	Furtki o wymiarach 100x200 cm z boku prz sła ogrodze kortów tenisowych - analogia dla bramy boiska wielofunkcyjnego	szt.				1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					
M 2	1320799-033	Furtka stalowa	kg					
M 3	1511103-066	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3					
M 4	1511415-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%					
2.26 (P35)	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie r czne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III - przyj to do rozplantowania ok. 17,5% ziemi wydobytej (ziemia wydobyta na odkład)	m2				213,420	
R 1	999-149	Robocizna	r-g					

Warto kosztorysowa:

Warto ko cowa:

Zestawienie robocizny - nakład

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilo
1	2	3	4
999	Robocizna	r-g	1 258,26972
	Razem		

Zestawienie materiałów - nakład

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW
1	2	3	4	5	6	7	8
1100899	1100799	Kształtowniki stalowe walcowane na gor co, teowniki 30x30x4-120x120x13 mm	kg		25,50000		25,50000
1120600		Drut stalowy okr gly - mi kki fi 0,5-0,8 mm	kg		2,26800		2,26800
1320399		Bramy stalowe	kg		150,00000		150,00000
1320799		Furtka stalowa	kg		69,00000		69,00000
1322099		Elementy metalowe	kg		133,28000		133,28000
1322203	1336033	Ogrodzenie panelowe z pr tów stalowych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysoko ci 1730-2030 mm	szt.		20,90200		20,90200
1322203	1336033	Ogrodzenie panelowe z pr tów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysoko ci 1730-2030 mm	szt.		61,43983		61,43983
1323804	1323800	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysoko ci 2600-3000 mm	szt.		102,00000		102,00000
1323804	1323800	Słupki do ogrodze panelowych o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysoko ci 2600-3000 mm	szt.		157,28400		157,28400
1330499	1332000	Gwo dzie budowlane okr gle gole	kg		2,78160		2,78160
1331200	1331209	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 5 mm	kg		10,50600		10,50600
1365050		Stojak do siatkówki i kometki - jako komplet z siatk	kpl.		2,00000		2,00000
1365070		Stojak jednostupowy metalowy ocynkowany regulowany do kosza z tablic i obejmami, wysi g 1,60 m	kpl.		2,00000		2,00000
1365080		Bramka metalowo-drewniana do piłki r cznej (stalowe ocynkowane 2x3 m)	kpl.		2,00000		2,00000
1510103	1511199	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czarna	dm3		0,65320		0,65320
1511103	1510210	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3		6,41660		6,41660
1511415	1510100	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, zielona	dm3		5,32240		5,32240
1530506	1530999	Rozcie czalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3		2,47260		2,47260
1540000	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,17595		0,17595
1540802	1540402	Tlen spr ony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3		0,21420		0,21420
1600602	1602299	Tłucze kamienny, 31,5 - 63 mm	t		102,74175		102,74175
1600604	1602299	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t		51,37088		51,37088
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		77,33990		77,33990
1602005		Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana I (uziarnienie do 2 mm)	m3		0,51840		0,51840
1700306	1700310	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t		0,00980		0,00980
2220802	2223540	Obrze e trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m		99,96000		99,96000
2220803	2223520	Obrze e trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m		29,17200		29,17200
22221JAD0400	2222001	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 4 cm HOLLAND, szara	m2		45,21275		45,21275
2370605	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3		2,04000		2,04000
2370606	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3		4,62840		4,62840

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW
1	2	3	4	5	6	7	8
2370623	2370699	Mieszanka betonowa Rm = 7,0 MPa (chudy beton)	m3		7,33824		7,33824
2380808	2380824	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3		0,37120		0,37120
2600619	2600621	Deski iglaste obrzynane grubo ci 19-25 mm, kl. III	m3		0,38712		0,38712
2600622	2600622	Deski iglaste obrzynane grubo ci 28-45 mm, kl. III	m3		0,05928		0,05928
3930000	3930099	Woda	m3		26,17693	26,17693	
3950000	3950010	Drewno na stemple budowlane (okr gte) iglaste korowane	m3		0,02736		0,02736
3951300	3951300	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o rednicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3		0,00504		0,00504
3951303	3951310	Słupki iglaste niekorowane r.120-140 mm	m3		0,02016		0,02016
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%				
		Razem					

Zestawienie materiałów inwestora - nakład

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Ilo
1	2	3	4	5
3930000	3930099	Woda	m3	26,17693
		Razem		

Zestawienie sprz tu - nakład

ETO	Nazwa	Jm.	Ilo
1	2	3	4
11161	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	0,34560
11162	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	9,17603
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,73420
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	17,24220
12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,37935
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,28980
39811	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	28,81624
45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	5,73430
75251	Piła do ci cia płytek	m-g	1,10275
	Razem		

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Wykonanie utwardzenia z kostki brukowej betonowej			
1.1 (P1)	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia (94,07+558)/10000	ha ha	0,065	0,065
1.2 (P2)	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia 37,17	m2 m2	37,170	37,170
1.3 (P3)	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV 8,71+35,4	m2 m2	44,110	44,110
1.4 (P4)	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia dla obrzeży 15x30 cm 6,3+22,3	m m	28,600	28,600
1.5 (P5)	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,3+22,3	m m	28,600	28,600
1.6 (P6)	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 8,71+35,4	m2 m2	44,110	44,110
1.7 (P7)	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odszycia w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia dla warstwy o grubości 5 44,11	m2 m2	44,110	44,110
1.8 (P8)	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - grubość kostki 4 cm 44,11	m2 m2	44,110	44,110
1.9 (P9)	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. 30	m2 m2	30,000	30,000
2		Wykonanie boiska wielofunkcyjnego			
2.1 (P10)	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia dla boiska wielofunkcyjnego (19*32)/10000	ha ha	0,061	0,061
2.2 (P11)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsielnymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 0,5*(0,12*2*(32+18))	m3 m3	6,000	6,000
2.3 (P12)	KNR 2-01 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsielnymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 0,285*31*18	m3 m3	159,030	159,030
2.4 (P13)	KNR 2-31 0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia dla obrzeży 15x40 cm 2*(31+18)	m m	98,000	98,000
2.5 (P14)	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży boiska 98*0,072	m3 m3	7,056	7,056
2.6 (P15)	KNR 2-31 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 2*(31+18)	m m	98,000	98,000
2.7 (P16)	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 0,1*((2*2+2+2)*(0,4*0,4)+2*2*(0,8*1,1))	m3 m3	0,480	0,480
2.8 (P17)	KNR 2-23 0308-0300	Fundamenty betonowe z betonu wirowego o objętości do 0,50 m3 - analogia dla objętości powyżej 0,50 m3 2*2*0,8*1,1*(1,05-0,1)	m3 m3	3,344	3,344
2.9 (P18)	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu wirowego o objętości do 0,30 m3 (2*2+2+2)*0,4*0,4*(1,05-0,1)	m3 m3	1,216	1,216
2.10 (P19)	KNR 2-23 0309-0501	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej, malowanych farb syntetyczną nawierzchniow 2*2	szt. szt.	4,000	4,000
2.11 (P20)	KNR 2-23 0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - stalowe ocynkowane 2x3 m 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.12 (P21)	KNR 2-23 0309-0201	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki, malowanych farb syntetyczną nawierzchniow 2+2	szt. szt.	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.13 (P22)	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki - jako komplet z siatk 2*2	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.14 (P23)	KNR 2-23 0309-0601	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki, malowanych farb syntetyczn nawierzchniow 2*2	szt. szt.	4,000	4,000
2.15 (P24)	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.16 (P25)	KNR 2-31 0103-0200	R cznie profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 32*19	m2 m2	608,000	608,000
2.17 (P26)	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 31*18	m2 m2	558,000	558,000
2.18 (P27)	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm - grubo c warstwy 10 cm 31*18	m2 m2	558,000	558,000
2.19 (P28)	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 31*18	m2 m2	558,000	558,000
2.20 (P29)	Analiza własna	Podkład pod nawierzchnie elastyczne z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym o grubo ci warstwy 3,5 cm 31*18	m2 m2	558,000	558,000
2.21 (P30)	Analiza własna	Nawierzchnie elastyczne bezspoinowe typu EPDM o grubo ci warstwy 1,0 cm 31*18	m2 m2	558,000	558,000
2.22 (P31)	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych wysoko ci 3,0 m - analogia dla boisk 2*(32+19)	m m	102,000	102,000
2.23 (P32)	KNR 2-23 0401-0400	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych. Dodatek za nast pny 1 m wysoko ci - analogia dla boisk 102	m m	102,000	102,000
2.24 (P33)	KNR 2-23 0402-0200	Bramy o wymiarach 200x220 cm ogrodze kortów tenisowych - analogia dla bramy boiska wielofunkcyjnego 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.25 (P34)	KNR 2-23 0402-0400	Furtki o wymiarach 100x200 cm z boku prz sła ogrodze kortów tenisowych - analogia dla bramy boiska wielofunkcyjnego 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.26 (P35)	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie r czne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III - przyj to do rozplantowania ok. 17,5% ziemi wydobytej (ziemia wydobyta na odkład) 2*2*(32+19)+(3*3,14*2*2)/4	m2 m2	213,420	213,420