

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA
SPORTOWEGO O WYMIARACH ARENY
28x44m W ROSOSZYCY

Adres: .
ROSOSZYCA
DZIAŁKA NR 430
GMINA SIEROSZEWICE

Zamawiający: GMINA SIEROSZEWICE
Adres: 63-405 SIEROSZEWICE
UL. OSTROWSKA 65

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Data opracowania: 16.03.2011 (aktualizacja)

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1		Roboty przygotowawcze	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
A1		Roboty pomiarowe i niwelacja terenu	ha		0,300
		0,300	ha	0,300	
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,300	ha		0,300
			ha	0,300	
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 1763,000	m2		1763,000
			m2	1763,000	
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność= 3,00 1763,000	m2		1763,000
			m2	1763,000	
P4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 264,450	m3		264,450
			m3	264,450	
P5	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 264,450	m3		264,450
			m3	264,450	
P6	KNR 2-01 0229-0400	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych- Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) 264,450	m3		264,450
			m3	264,450	
P7	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa wyrównująca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 528,900	m2		528,900
			m2	528,900	
P8	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa wyrównująca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 20,00 528,900	m2		528,900
			m2	528,900	
E2		Budowa boiska wielofunkcyjnego	m2		1232,000
		1232,000	m2	1232,000	
A1		Roboty ziemne i podbudowa	m2		1232,000
		1232,000	m2	1232,000	
P9	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P10	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P11	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P12	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność= -5,00 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P13	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P14	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= -2,00 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
P16	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= -4,00 1232,000	m2		1232,000
			m2	1232,000	
A2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m2		1232,000
		1232,000	m2	1232,000	
P17	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o gr. min 15mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem kwarcowym 1232,000			1232,000
				1232,000	
E3		Opaski i obrzeża	m2		195,470
		195,470	m2	195,470	
A1		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boiska i chodnik	m2		195,470
		195,470	m2	195,470	
P18	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 195,470	m2		195,470
			m2	195,470	

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P19	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 195,470	m2 m2	195,470	195,470
P20	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 195,470	m2 m2	195,470	195,470
P21	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 195,470	m2 m2	195,470	195,470
P22	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 195,470	m2 m2	195,470	195,470
P23	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 195,470	m2 m2	195,470	195,470
A2		Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodnika 305,000	m m	305,000	305,000
P24	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 305,000	m m	305,000	305,000
P25	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 12,200	m3 m3	12,200	12,200
P26	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 305,000	m m	305,000	305,000
E4		Wyposażenie boisk sportowych 1,000	kpl. kpl.	1,000	1,000
A1		Elementy wyposażenia - boisko do piłki ręcznej 1,000	kpl. kpl.	1,000	1,000
P27	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0,480	m3 m3	0,480	0,480
P28	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,380	m3 m3	0,380	0,380
P29	KNR 2-23 0309-0300	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej- kpl na 1 bramkę. 2,000	kpl. kpl.	2,000	2,000
P30	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 3x2m do piłki ręcznej 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
A2		Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki i tenisa 1,000	kpl. kpl.	1,000	1,000
P31	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0,375	m3 m3	0,375	0,375
P32	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,300	m3 m3	0,300	0,300
P33	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P34	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P35	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P36	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 3,000	m3 m3	3,000	3,000
P37	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. 3,600	m3 m3	3,600	3,600
P38	KNR 2-23 0309-0600	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową 4,000	szt. szt.	4,000	4,000
P39	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 4,000	szt. szt.	4,000	4,000
P40	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0,375	m3 m3	0,375	0,375

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P41	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,300	m3 m3	0,300	0,300
P42	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do tenisa malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P43	KNR 2-23 0310-0300	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P44	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
E5		Ogrodzenie terenu o wys. 4m 152,140	m m		152,140
A1		Roboty ziemne i fundamentowe 8,780	m3 m3		8,780
P45	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 5,850	m3 m3	5,850	5,850
P46	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 8,780	m3 m3	8,780	8,780
A2		Ogrodzenie terenu o wys. 4m 152,140	m m		152,140
P47	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych IP 180 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 4,00 m (z funkcją piłkochwytywów) 152,140	m m	152,140	152,140
P48	KNR 2-23 0402-0200	Brama systemowa z paneli analogicznych jak ogrodzenie o wymiarach 300x300 cm 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
P49	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki systemowe analogiczne jak ogrodzenie o wymiarach 100x200 cm 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
E6		Odwodnienie boiska 1232,000	m2 m2		1232,000
A1		Roboty drenarskie 204,000	m m		204,000
P50	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. 3-4 65,280	m3 m3	65,280	65,280
P51	KNR 2-01 0611-0200 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych 49,000	m m	49,000	49,000
P52	KNR 2-01 0611-0100 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 50-100 mm. 155,000	m m	155,000	155,000
P53	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 2-6mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 30,060	m3 m3	30,060	30,060
P54	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 6-32mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 18,360	m3 m3	18,360	18,360
P55	KNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5,000	szt. szt.	5,000	5,000
P56	KNR-W 2-18 0517-0105	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą z PVC z uszczelką 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P57	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. 3-4 79,200	m3 m3	79,200	79,200
P58	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 110,000	m m	110,000	110,000
P59	KNR-W 2-18 0517-0105	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą z PVC z uszczelką 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P60	KNR 2-01 0320-0200 analogia	Obsypanie rur pcv do wysokości 30cm. Grunt kategorii III-IV. 19,800	m3 m3	19,800	19,800

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P61	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. 59,400	m3 m3	59,400	59,400
P62	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 59,400	m3 m3	59,400	59,400
E7		Pozostałe wyposażenie 1,000	kpl kpl	1,000	1,000
A1		Ławki 8,000	szt. szt.	8,000	8,000
P63	KNR 2-21 0607-0200 analogia	Ławka młodzieżowa z rur stalowych z podnóżkiem, mocowana w podłożu z obudową drewnianą siedzeniową 12,000	m m	12,000	12,000
A2		Kosze na śmieci 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P64	KALKULACJA INDYWIDUALNA LNA	Dostawa kosza na śmieci 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
E8		Parking, dojazdy i chodniki 294,560	m2 m2	294,560	294,560
A1		Nawierzchnia z kostki brukowej 294,560	m2 m2	294,560	294,560
P65	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 294,560	m2 m2	294,560	294,560
P66	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 294,560	m2 m2	294,560	294,560
P67	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 58,910	m3 m3	58,910	58,910
P68	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 175,000	m2 m2	175,000	175,000
P69	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 175,000	m2 m2	175,000	175,000
P70	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 175,000	m2 m2	175,000	175,000
P71	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 175,000	m2 m2	175,000	175,000
P72	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 102,760	m2 m2	102,760	102,760
P73	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 102,760	m2 m2	102,760	102,760
P74	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 102,760	m2 m2	102,760	102,760
P75	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 102,760	m2 m2	102,760	102,760
P76	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 294,560	m2 m2	294,560	294,560
A2		Obrzeże obwodowe parkingu, dojazdu i chodników 168,000	m m	168,000	168,000
P77	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 168,000	m m	168,000	168,000
P78	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 10,080	m3 m3	10,080	10,080
P79	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 98,000	m m	98,000	98,000
P80	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70,000	m		70,000

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
E1		Roboty przygotowawcze Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Roboty pomiarowe i niwelacja terenu Obmiar= 0,300 ha Wartość=	ha				
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar= 0,300 ha Wartość=	ha				
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar= 1763,000 m2 Wartość=	m2				
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar= 1763,000 m2 Krotność= 3,00 Wartość=	m2				
P4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Obmiar= 264,450 m3 Wartość=	m3				
P5	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) Obmiar= 264,450 m3 Wartość=	m3				
P6	KNR 2-01 0229-0400	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych- Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) Obmiar= 264,450 m3 Wartość=	m3				
P7	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa wyrównująca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 528,900 m2 Wartość=	m2				
P8	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa wyrównująca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 528,900 m2 Krotność= 20,00 Wartość=	m2				
E2		Budowa boiska wielofunkcyjnego Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
A1		Roboty ziemne i podbudowa Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P9	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P10	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P11	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P12	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar= 1232,000 m2 Krotność= -5,00 Wartość=	m2				
P13	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P14	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Obmiar= 1232,000 m2 Krotność= -2,00 Wartość=	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P16	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Obmiar= 1232,000 m2 Krotność= -4,00 Wartość=	m2				
A2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
P17	KALKULAC JA INDYWIDU ALNA	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o gr.min 15mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem kwarcowym Obmiar= 1232,000 Wartość=					
E3		Opaski i obrzeża Obmiar= 195,470 m2 Wartość=	m2				
A1		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boiska i chodnik Obmiar= 195,470 m2 Wartość=	m2				
P18	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 195,470 m2 Wartość=	m2				
P19	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 195,470 m2 Wartość=	m2				
P20	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 195,470 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
P21	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 195,470 m2 Wartość=	m2				
P22	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 195,470 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
P23	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Obmiar= 195,470 m2 Wartość=	m2				
A2		Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodnika Obmiar= 305,000 m Wartość=	m				
P24	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 305,000 m Wartość=	m				
P25	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 12,200 m3 Wartość=	m3				
P26	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar= 305,000 m Wartość=	m				
E4		Wyposażenie boisk sportowych Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Elementy wyposażenia - boisko do piłki ręcznej Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P27	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 0,480 m3 Wartość=	m3				
P28	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. Obmiar= 0,380 m3 Wartość=	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P29	KNR 2-23 0309-0300	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej- kpl na 1 bramkę. Obmiar= 2,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P30	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 3x2m do piłki ręcznej Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
A2		Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki i tenisa Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P31	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. Obmiar= 0,375 m3 Wartość=	m3				
P32	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. Obmiar= 0,300 m3 Wartość=	m3				
P33	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P34	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P35	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P36	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. Obmiar= 3,000 m3 Wartość=	m3				
P37	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Obmiar= 3,600 m3 Wartość=	m3				
P38	KNR 2-23 0309-0600	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki,malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 4,000 szt. Wartość=	szt.				
P39	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki Obmiar= 4,000 szt. Wartość=	szt.				
P40	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. Obmiar= 0,375 m3 Wartość=	m3				
P41	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. Obmiar= 0,300 m3 Wartość=	m3				
P42	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do tenisa malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P43	KNR 2-23 0310-0300	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P44	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
E5		Ogrodzenie terenu o wys. 4m Obmiar= 152,140 m Wartość=	m				
A1		Roboty ziemne i fundamentowe Obmiar= 8,780 m3 Wartość=	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P45	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 5,850 m3 Wartość=	m3				
P46	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych Obmiar= 8,780 m3 Wartość=	m3				
A2		Ogrodzenie terenu o wys. 4m Obmiar= 152,140 m Wartość=	m				
P47	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych IP 180 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 4,00 m (z funkcją piłkochwyłów) Obmiar= 152,140 m Wartość=	m				
P48	KNR 2-23 0402-0200	Brama systemowa z paneli analogicznych jak ogrodzenie o wymiarach 300x300 cm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
P49	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki systemowe analogiczne jak ogrodzenie o wymiarach 100x200 cm Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
E6		Odwodnienie boiska Obmiar= 1232,000 m2 Wartość=	m2				
A1		Roboty drenarskie Obmiar= 204,000 m Wartość=	m				
P50	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. 3-4 Obmiar= 65,280 m3 Wartość=	m3				
P51	KNR 2-01 0611-0200 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych Obmiar= 49,000 m Wartość=	m				
P52	KNR 2-01 0611-0100 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 50-100 mm. Obmiar= 155,000 m Wartość=	m				
P53	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 2-6mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar= 30,060 m3 Wartość=	m3				
P54	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 6-32mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar= 18,360 m3 Wartość=	m3				
P55	KNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar= 5,000 szt. Wartość=	szt.				
P56	KNR-W 2-18 0517-0105	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kłosem z PE i pokrywą z PVC z uszczelką Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P57	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. 3-4 Obmiar= 79,200 m3 Wartość=	m3				
P58	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk Obmiar= 110,000 m Wartość=	m				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P59	KNR-W 2-18 0517-0105	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą z PVC z uszczelką Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P60	KNR 2-01 0320-0200 analogia	Obsypanie rur pcv do wysokości 30cm. Grunt kategorii III-IV. Obmiar= 19,800 m3 Wartość=	m3				
P61	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. Obmiar= 59,400 m3 Wartość=	m3				
P62	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Obmiar= 59,400 m3 Wartość=	m3				
E7		Pozostałe wyposażenie Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
A1		Ławki Obmiar= 8,000 szt. Wartość=	szt.				
P63	KNR 2-21 0607-0200 analogia	Ławka młodzieżowa z rur stalowych z podnóżkiem, mocowana w podłożu z obudową drewnianą siedzeniową Obmiar= 12,000 m Wartość=	m				
A2		Kosze na śmieci Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
P64	KALKULAC JA INDYWIDU ALNA	Dostawa kosza na śmieci Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
E8		Parking, dojazdy i chodniki Obmiar= 294,560 m2 Wartość=	m2				
A1		Nawierzchnia z kostki brukowej Obmiar= 294,560 m2 Wartość=	m2				
P65	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 294,560 m2 Wartość=	m2				
P66	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 294,560 m2 Wartość=	m2				
P67	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Obmiar= 58,910 m3 Wartość=	m3				
P68	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 175,000 m2 Wartość=	m2				
P69	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 175,000 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
P70	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 175,000 m2 Wartość=	m2				
P71	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 175,000 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
P72	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 102,760 m2 Wartość=	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P73	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 102,760 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
P74	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 102,760 m2 Wartość=	m2				
P75	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 102,760 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
P76	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Obmiar= 294,560 m2 Wartość=	m2				
A2		Obrzeże obwodowe parkingu, dojazdu i chodników Obmiar= 168,000 m Wartość=	m				
P77	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 168,000 m Wartość=	m				
P78	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 10,080 m3 Wartość=	m3				
P79	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar= 98,000 m Wartość=	m				
P80	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar= 70,000 m Wartość=	m				

Wartość kosztorysu:
Podatek VAT (VAT)= 23%WK
Wartość końcowa kosztorysu:

zł
zł
zł