

Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Suchej Beskidzkiej
ul. Kościelna 5b
34-200 Sucha Beskidzka

Przedmiar robót, kosztorys ofertowy:

Nazwa budowy: Przebudowa boiska sportowego, wielofunkcyjnego, ogólnodostępnego przeznaczonego do gry w siatkówkę, koszykówkę i tenis ziemny, wraz z urządzeniami i wyposażeniem. Budowa siłowni plenerowej.

Kod budowy:

Adres budowy: Jordanów dz.ew.nr 5969/2, obręb 0001 Jordanów, jednostka ewidencyjna 121501_1
Jordanów, Jordanów

Obiekt: Boisko wielofunkcyjne ZS Jordanów

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

CPV: 45212200-8

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNNR 6, Orgbud 920, KNR 0201, KNR 2-01, KNR 2-02, AW, KNR 2-31, KNR 9-10, KNR 2-31I, ORGBUD R920, KNR 2-18, KNNR 9, KNR 2-21, KNR 0221, KNR 2-01W, KNNR 2, KNR 4-03W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

Kod CPV: 45111000-8

Nr Spec.: 1,2

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AT03010402-050	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km. Mechaniczna rozbiórka nawierzchni o grubości 7cm. Wywóz z utylizacją krotność= 1,000	m2	19,803
1. 28,70*0,69		19,803		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				19,803
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310817-04-040	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	65,400
1. 28,70*2+8		65,400		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				65,400
3	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100105-0170-190	Przewóz na odległość do 1km samochodem skrzyniowym o ładowności 9,1-12,0t materiałów sztukowych.Załadowanie i wyładowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III krotność= 1,000	kurs	1,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W0	Demontaż istniejących tablic do koszykówki krotność= 1,000	szt	2,000
5	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wiercenie wiertnicami diamentowymi w podłożu asfaltowym otworów o średnicy 80 mm - perforacja nawierzchni krotność= 1,000	szt	345,000
1. 15*23		345,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				345,000
6	wg nakładów rzeczowych AT03010104-040	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie betonowe niespękane cięcie na głębokość 6cm - cięcie istniejącej kostki brukowej dojazd krotność= 1,000	m	6,000
7	wg nakładów rzeczowych AT03010105-040	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie betonowe niespękane dodatek za każdy 1cm krotność= 2,000	m	6,000
8	wg nakładów rzeczowych 0203-0318-0404 anal-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej,na linkach - piłkochwyt krotność= 1,000	m	93,000

1	2	3	4	5
	2. 31,00*3	93,000		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			93,000

2. Nawierzchnia

Kod CPV: 45212220-4

Nr Spec.: 4

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność= 1,000	ha	0,061
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,000	m2	111,217
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,000	m2	111,217
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz gruntu krotność= 1,000	m3	55,608
	1. 32,18*2,45	78,841		
	2. 16,81*2,15	36,142		
	3. 16,81*1,43	24,038		
	4.	-----		
	5. Suma	139,021		
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 0,4			55,608
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,000	m2	111,217
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	111,217

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych AW-050	Syntetyczna nawierzchnia sportowa - Podkład wykonany z podbudowy elastycznej typu ET o grubości średniej 40mm (warstwa nośna i spadkowa - stabilizująca wykonana na perforowanej podbudowie asfaltowej); Nawierzchnia w systemie natryskowym o konstrukcji nieprzepuszczalnej dla wody. Systemy natryskowe typu SP - warstwa elastyczna z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego z barwną, drobnoziarnistą warstwą użytkową (EPDM + lepiszcze poliuretanowe) rozprowadzaną metodą natrysku. Między warstwą elastyczną a użytkową znajduje się szpachla uszczelniająco-zamykająca pory Grubość nawierzchni 13mm Wykonanie linii boiska krotność= 1,000	m2	612,425
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010101-10-050	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii IV krotność= 1,000	m2	81,025
1. 32,41*(1,0+1,5)		81,025		
2. -----				
3. Przeniesienie +			81,025	
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m	22,630
1. 3,37+19,26		22,630		
2. -----				
3. Przeniesienie +			22,630	
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod obrzeża krotność= 1,000	m3	2,037
1. 22,63*0,30*0,30		2,037		
2. -----				
3. Przeniesienie +			2,037	
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	22,630
1. 3,37+19,26		22,630		
2. -----				
3. Przeniesienie +			22,630	
20	wg nakładów rzeczowych KNR 02210401-03-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.IV krotność= 1,000	m2	64,360
1. 32,18*2		64,360		
2. -----				
3. Przeniesienie +			64,360	

3. Elementy wyposażenia

Kod CPV: 45212220-4

Nr Spec.: 2,3,7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-03-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii IV. krotność= 1,000	m3	2,144
1. Koszykóka				
2. 1,00*1,00*(1,20-0,40)*2		1,600		
3. Siatkówka				
4. 0,50*0,50*(1,20-0,40)*2		0,400		
5. Tenis				
6. 0,30*0,30*(1,20-0,40)*2		0,144		
7. -----				
8. Przeniesienie +				2,144
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność= 1,000	m3	1,920
1. Koszykówka				
2. 1,20		1,200		
3. Siatkówka				
4. 0,58		0,580		
5. Tenis				
6. 0,14		0,140		
7. -----				
8. Przeniesienie +				1,920
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,000	t	0,009
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,000	t	0,034
25	wg nakładów rzeczowych AW-090	Montaż zestawu do siatkówki krotność= 1,000	kpl	1,000
26	wg nakładów rzeczowych AW-090	Montaż zestawu do koszykówki krotność= 1,000	kpl	1,000
27	wg nakładów rzeczowych AW-090	Montaż zestawu do tenisa krotność= 1,000	kpl	1,000
28	wg nakładów rzeczowych AW-040	Remont słupków piłkochwytów - uzupełnienie ubytków malowanie farbą chlorokauczukowa krotność= 1,000	m	72,000
1. 12*6		72,000		
2. -----				
3. Przeniesienie +				72,000
29	wg nakładów rzeczowych AW-050	Piłkochwyty z siatki ze sznurka - 4,5x4,5 5mm PP sznurkowa siatka - mocowanie do istniejących słupków - Materiał:polipropylen PP - bezwężłowy, linka stalowa w oplocie krotność= 1,000	m2	186,000
1. 31*6		186,000		
2. -----				
3. Przeniesienie +				186,000

4. Odwodnienie liniowe

Kod CPV: 45232451-8

Nr Spec.: 2,5

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych 0231-0402-03 anal-060	Ławy betonowe pod odwodnienie liniowe krotność= 1,000	m3	2,428
1. (32,49+32,26)*0,25*0,15		2,428		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,428
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310606-01-040	Odwodnienie liniowe. h=315-215mm krotność= 1,000	m	64,750
1. 32,49+32,26		64,750		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				64,750
32	wg nakładów rzeczowych AT03010102-040	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne cięcie na głębokość 6-10cm krotność= 1,000	m	35,000
1. 17,50*2		35,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				35,000
33	wg nakładów rzeczowych AT03010402-050	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km. Mechaniczna rozbiórka nawierzchni o grubości 7cm. Wywóz z utylizacją krotność= 1,000	m2	5,250
1. 17,50*0,30		5,250		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				5,250
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykop i odwóz gruntu pod odprowadzenie wody krotność= 1,000	m3	5,155
1. Odprowadzenie wody				
2. 21,48*0,30*0,80		5,155		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				5,155
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,000	m2	5,250
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	5,250
37	wg nakładów rzeczowych KNR 02010215-07-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - wykop pod studzienkę krotność= 1,000	m3	1,000
1. 1,00*1,00*1,00		1,000		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 02010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,000	m3	1,000
39	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200102-02-040	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U krotność= 1,000	m	21,480
40	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200402-04-040	Drenaż z rury elastycznej PVC-U z filtrem, w zwojach, ułożonej na wykonanej podsypce, o średnicy zewnętrznej: 90 mm /filtr z tkaniny technicznej/ - drenaż nad rurociągiem krotność= 1,000	m	21,480
41	wg nakładów rzeczowych ORGBUD R9200307-02-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem. Kineta zbiorcza kanalizacyjna zewnętrzna 600/250 z uszczelką krotność= 1,000	szt	1,000
42	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wpięcie studzienki do istniejącej kanalizacji opadowej fi 250 krotność= 1,000	szt	1,000
43	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wpięcie drenażu do rury karbowanej krotność= 1,000	szt	1,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z piasku (krotność 2 - podkład+obsypka) krotność= 1,000	m2	8,592
	1. 21,48*0,40	8,592		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,592
45	wg nakładów rzeczowych 0218-0501-04 anal-050	Obsypka drenażu z kruszywa płukanego 8-16mm (wsp. 1,4) krotność= 1,000	m2	8,592
	1. 0,40*21,48	8,592		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,592

5. Oświetlenie boiska

Kod CPV: 45316100-6

Nr Spec.: 6

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych AW-020	Remont słupów oświetlenia - uzupełnienie ubytków malowanie farbą chlorokauczukową krotność= 1,000	szt	42,000
	1. 7*6	42,000		
	2.	-----		

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			42,000
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 91005-010-090	Wymiana oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Nowe oprawy Moc źródła światła [W] 499 Możliwość ściemniania False, Odporność udarowa IK08 Skuteczność świetlna 126.4 Średnia trwałość znamionowa [h] 100000 Strumień świetlny [lm] 63080 Światłość[cd] 738 krotność= 1,000	kpl	6,000

6. Siłownia plenerowa

Kod CPV: 45212220-4

Nr Spec.: 2,3,7

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010101-10-050	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii IV krotność= 1,000	m2	57,600
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0308-11-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,2 m w gruntach kategorii IV (wsp.do głębokości 1,2) krotność= 1,200	szt	8,000
1. Biegacz				
2. 3 3,000				
3. Wachadło				
4. 1 1,000				
5. Orbitek				
6. 3 3,000				
7. Wioślarz				
8. 1 1,000				
9. -----				
10. Przeniesienie +				8,000
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-020-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: stóp fundamentowych pod urządzenia krotność= 1,000	m3	0,864
1. 0,30*0,30*1,20*8 0,864				
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,864
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,000	t	0,040
1. 8*4*1,2*0,888 34,099				
2. 8*0,20*4*4*0,222 5,683				
3. -----				
4. Suma 39,782				
5. Przeniesienie pomnożone				
6. 0,001 0,040				
52	wg nakładów rzeczowych R911-0302-01 anal.-050	Strefy bezpieczne z maty przerosowej krotność= 1,000	m2	57,600
1. 4,00*14,40 57,600				
2. -----				
3. Przeniesienie +				57,600

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej humus o grubości 2 cm na terenie płaskim - wypełnienie mat przerostowych krotność= 1,000	ha	0,058
1. 57,60/1000		0,058		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,058
54	wg nakładów rzeczowych KNR 02210401-03-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.IV krotność= 1,000	m2	210,665
1. 32,41*6,50		210,665		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				210,665
55	wg nakładów rzeczowych AW-020	Zestaw 4 urządzeń siłowni plenerowej z dostawą i montażem: Orbitek, Biegacz, Wioślarz, Wachadło krotność= 1,000	szt	1,000
1.		0,000		

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe CPV: 45111000-8 Nr Spec.: 1,2				
1	AT03010402-050	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km. Mechaniczna rozbiórka nawierzchni o grubości 7cm. Wywóz z utylizacją <i>krotność = 1,000</i>	19,803	m2	0	
2	KNR 2-31 0817-04-040	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,000</i>	65,400	m	0	
3	KNR 9-10 0105-0170-190	Przewóz na odległość do 1km samochodem skrzyniowym o ładowności 9,1-12,0t materiałów sztukowych.Załadowanie i wyładowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kurs	0	
4	KNR 4-03W 0	Demontaż istniejących tablic do koszykówki <i>krotność = 1,000</i>	2,000	szt	0	
5	AW-020	Wiercenie wiertnicami diamentowymi w podłożu asfaltowym otworów o średnicy 80 mm - perforacja nawierzchni <i>krotność = 1,000</i>	345,000	szt	0	
6	AT03010104-040	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie betonowe niespękane cięcie na głębokość 6cm - cięcie istniejącej kostki brukowej dojazd <i>krotność = 1,000</i>	6,000	m	0	
7	AT03010105-040	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie betonowe niespękane dodatek za każdy 1cm <i>krotność = 2,000</i>	6,000	m	0	
8	0203-0318-0404 anal-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej,na linkach - piłkochwyty <i>krotność = 1,000</i>	93,000	m	0	
		Razem:				
2		Nawierzchnia CPV: 45212220-4 Nr Spec.: 4				
9	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. <i>krotność = 1,000</i>	0,061	ha	0	
10	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników,w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,000</i>	111,217	m2	0	
11	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,000</i>	111,217	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 2-01 0206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz gruntu <i>krotność = 1,000</i>	55,608	m3	0	
13	KNNR 6 0113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,000</i>	111,217	m2	0	
14	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,000</i>	111,217	m2	0	
15	AW-050	Syntetyczna nawierzchnia sportowa - Podkład wykonany z podbudowy elastycznej typu ET o grubości średniej 40mm (warstwa nośna i spadkowa - stabilizująca wykonana na perforowanej podbudowie asfaltowej); Nawierzchnia w systemie natryskowym o konstrukcji nieprzepuszczalnej dla wody. Systemy natryskowe typu SP - warstwa elastyczna z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego z barwną, drobnoziarnistą warstwą użytkową (EPDM + lepiszcze poliuretanowe) rozprowadzaną metodą natrysku. Między warstwą elastyczną a użytkową znajduje się szpachla uszczelniająco-zamykająca pory Grubość nawierzchni 13mm Wykonanie linii boiska <i>krotność = 1,000</i>	612,425	m2	0	
16	KNR 4-01 0101-10-050	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii IV <i>krotność = 1,000</i>	81,025	m2	0	
17	KNR 2-31I 0401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV <i>krotność = 1,000</i>	22,630	m	0	
18	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod obrzeża <i>krotność = 1,000</i>	2,037	m3	0	
19	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność = 1,000</i>	22,630	m	0	
20	KNR 0221 0401-03-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.IV <i>krotność = 1,000</i>	64,360	m2	0	
		Razem:				
3		Elementy wyposażenia CPV: 45212220-4 Nr Spec.: 2,3,7				
21	KNR 2-01 0307-03-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii IV. <i>krotność = 1,000</i>	2,144	m3	0	
22	KNR 2-02 0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. <i>krotność = 1,000</i>	1,920	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-02 0290-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. <i>krotność = 1,000</i>	0,009	t	0	
24	KNR 2-02 0290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>krotność = 1,000</i>	0,034	t	0	
25	AW-090	Montaż zestawu do siatkówki <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
26	AW-090	Montaż zestawu do koszykówki <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
27	AW-090	Montaż zestawu do tenisa <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
28	AW-040	Remont słupków piłkochwyków - uzupełnienie ubytków malowanie farbą chlorokauczukowa <i>krotność = 1,000</i>	72,000	m	0	
29	AW-050	Piłkochwyty z siatki ze sznurka - 4,5x4,5 5mm PP sznurkowa siatka - mocowanie do istniejących słupków - Materiał: polipropylen PP - bezwęzłowy, linka stalowa w oplocie <i>krotność = 1,000</i>	186,000	m2	0	
		Razem:				
4		Odwodnienie liniowe CPV: 45232451-8 Nr Spec.: 2,5				
30	0231-0402-03 anal-060	Ławy betonowe pod odwodnienie liniowe <i>krotność = 1,000</i>	2,428	m3	0	
31	KNR 2-31 0606-01-040	Odwodnienie liniowe h=315 <i>krotność = 1,000</i>	64,750	m	0	
32	AT03010102-040	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne cięcie na głębokość 6-10cm <i>krotność = 1,000</i>	35,000	m	0	
33	AT03010402-050	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km. Mechaniczna rozbiórka nawierzchni o grubości 7cm. Wywóz z utylizacją <i>krotność = 1,000</i>	5,250	m2	0	
34	KNR 2-01 0206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykop i odwóz gruntu pod odprowadzenie wody <i>krotność = 1,000</i>	5,155	m3	0	
35	KNNR 6 0113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,000</i>	5,250	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
36	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,000</i>	5,250	m2	0	
37	KNR 0201 0215-07-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - wykop pod studzienkę <i>krotność = 1,000</i>	1,000	m3	0	
38	KNR 0201 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	m3	0	
39	Orgbud 920 0102-02-040	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U <i>krotność = 1,000</i>	21,480	m	0	
40	Orgbud 920 0402-04-040	Drenaż z rury elastycznej PVC-U z filtrem, w zwojach, ułożonej na wykonanej podsypce, o średnicy zewnętrznej: 90 mm /filtr z tkaniny technicznej/ - drenaż nad rurociągiem <i>krotność = 1,000</i>	21,480	m	0	
41	ORGBUD R920 0307-02-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz. o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem. Kłosa zbiorcza kanalizacyjna zewnętrzna 600/250 z uszczelką <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
42	AW-020	Wpięcie studzienki do istniejącej kanalizacji opadowej fi 250 <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
43	AW-020	Wpięcie drenażu do rury karbowanej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
44	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z piasku (krotność 2 - podkład+obsypka) <i>krotność = 1,000</i>	8,592	m2	0	
45	0218-0501-04 anal-050	Obsypka drenażu z kruszywa płukanego 8-16mm (wsp.1,4) <i>krotność = 1,000</i>	8,592	m2	0	
		Razem:				
5		Oświetlenie boiska CPV: 45316100-6 Nr Spec.: 6				
46	AW-020	Remont słupów oświetlenia - uzupełnienie ubytków malowanie farbą chlorokauczukową <i>krotność = 1,000</i>	42,000	szt	0	
47	KNNR 9 1005-010-090	Wymiana oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Nowe oprawy Moc źródła światła [W] 499 Możliwość ściemniania False, Odporność uderzeniowa IK08 Skuteczność świetlna 126.4 Średnia trwałość znamionowa [h] 100000 Strumień świetlny [lm] 63080 Światłość [cd] 738 <i>krotność = 1,000</i>	6,000	kpl	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
6		Siłownia plenerowa CPV: 45212220-4 Nr Spec.: 2,3,7				
48	KNR 4-01 0101-10-050	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii IV <i>krotność = 1,000</i>	57,600	m2	0	
49	KNR 2-01W 0308-11-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,2 m w gruntach kategorii IV (wsp.do głębokości 1,2) <i>krotność = 1,200</i>	8,000	szt	0	
50	KNNR 2 0107-020-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: stóp fundamentowych pod urządzenia <i>krotność = 1,000</i>	0,864	m3	0	
51	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	0,040	t	0	
52	R911-0302-01 anal.-050	Strefy bezpieczne z maty przerostowej <i>krotność = 1,000</i>	57,600	m2	0	
53	KNR 2-21 0213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej humus o grubości 2 cm na terenie płaskim - wypełnienie mat przerostowych <i>krotność = 1,000</i>	0,058	ha	0	
54	KNR 0221 0401-03-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.IV <i>krotność = 1,000</i>	210,665	m2	0	
55	AW-020	Zestaw 4 urządzeń siłowni plenerowej z dostawą i montażem: Orbitek, Biegacz, Wioślarz, Wachadło <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	22,2715		
2.	0	32	Brukarz II	r-g	2,7201		
3.	0	33	Brukarz III	r-g	7,6664		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	154,5338		
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	50,1421		
6.	0	42	Cieśla II	r-g	6,3360		
7.	0	482	Zbrojarz II	r-g	1,9757		
8.	0	761	Ogrodnik gr.I	r-g	112,0582		
9.	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	2,3638		
10.	0	846	Robotnik	r-g	94,0000		
11.	0	999	Robocizna	r-g	288,3985		
12.	0	999	Robocizna	r-g	17,4800		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		759,9460		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	1	00001	Górny element studzienki wielofunkcyjnej	szt	2,0009		
2.	1	00002	Element studzienki, 100 przelotowy	szt	2,0009		
3.	1	00003	Element studzienki 100 z dnem	szt	2,0009		
4.	1	00004	Łapacz zanieczyszczeń	szt	2,0009		
5.	1	0004	Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	1,0000		
6.	1	0005	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl	2,0000		
7.	1	0006	Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan).	kpl	2,0000		
8.	1	0007	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt	1,0000		
9.	1	0008	Wieszak na siatkę	szt	1,0000		
10.	1	0009	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu	szt	1,0000		
11.	1	001	Oslony słupków turniejowych do siatkówki	kpl	1,0000		
12.	1	002	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący	szt	2,0000		
13.	1	003	Oslona słupa koszykówki (profil 100x100 mm)	szt	2,0000		
14.	1	004	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowocynkowana ogniowo	szt	2,0000		
15.	1	005	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo uchylna sprężynowa 12 uchwytów mocujących siatkę	szt	2,0000		
16.	1	006	Siatka łańcuchowa do obręczy, 12 punktów mocowania, cynkowana	szt	2,0000		
17.	1	007	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki	kpl	1,0000		
18.	1	008	Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan).	szt	2,0000		
19.	1	009	Siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE	szt	1,0000		
20.	1	01	Podpórki do gry singlowej	kpl	1,0000		
21.	1	02	Stanowisko sędziowskie do tenisa	szt	1,0000		
22.	1	04	Syntetyczna nawierzchnia sportowa - Podkład z podbudowy elastycznej typu ET o grubości średniej 40mm; Nawierzchnia	m2	612,4249		

1	2	3	4	5	6	7	8
			w systemie natryskowym nieprzepuszczalny. Systemy natryskowe typu SP - warstwa elastyczna z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego z barwną, drobnoziarnistą warstwą użytkową (EPDM + lepiszcze poliuretanowe) rozprowadzaną metodą natrysku. Między warstwą elastyczną a użytkową znajduje się szpachla uszczelniająco-zamykająca pory. Grubość nawierzchni 13mm. Wykonanie linii boiska				
23.	0	1102120	Pręty stalowe okrągłe gładkie StOS do 7mm	kg	9,2585		
24.	0	1102270	Pręty żebr.skoŁ.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	34,3434		
25.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,0400		
26.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	1,0980		
27.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,5184		
28.	0	1341700	Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	szt	4,0320		
29.	0	1520702	Farba chlorokauczuk.chemoodporna,szara jas	dm3	4,2120		
30.	0	1520710	Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.szara	dm3	4,2048		
31.	0	1530503	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.	dm3	1,8720		
32.	1	1564799	Siatka ze sznurka - 4,5x4,5 5mm PP sznurkowa siatka	m2	195,3000		
33.	0	1600507	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	69,1812		
34.	0	1600601	Miał (kruszywny)	t	1,6655		
35.	0	1601899	Piasek	m3	6,5232		
36.	0	1602510	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-8 mm	m3	3,6688		
37.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0686		
38.	1	2031299	Korytka z ramka, ruszt żeliwny; kl. B 125 h=315-215mm	szt	66,6925		
39.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	23,0826		
40.	1	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	5,3510		
41.	0	2370624	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	2,1182		
42.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1435		
43.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0096		
44.	1	39007501	Mata przerostowa na plac zabaw w kolorze czarnym	m2	59,3280		
45.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	31,2000		
46.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	6,3358		
47.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,0077		
48.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0024		
49.	0	3951303	Słupki drewniane iglaste śred.120 mm	m3	0,0098		
50.	1	3990401	Ziemia żyzna humus	m3	11,8656		
51.	0	3990710	Nasiona traw	kg	5,5005		
52.	0	5616999	Kształtki do rurow.drenarskich z PVC	szt	0,5370		
53.	0	5630024	Rury dren.karb.z PCW fi 80 mm/filtr.synt	m	22,3392		
54.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	21,9096		
55.	1	63303991	Właz PP do rury karbow. 600 kl.A15	szt	1,0000		
56.	0	6333260	Rury karb.z tw.szt.na studz.kan.śr.600-630	m	1,1500		
57.	0	6333360	Rura teleskopowa z tw.szt.do studn.600-630	szt	1,0000		
58.	1	63334992	Kineta zbiorcza kanalizacyjna zewnętrzna 600/250 z uszczelką	szt	1,0000		
59.	0	6333837	Uszczelki elementów stud.z tw.szt.600-630	szt	1,0000		
60.	1	7011202	WKŁADKA IN SITU do rury karbowanej 160/177	szt	0,0000		
61.	1	7331399	Oprawa Lampa Oświetleniowa LED trumień świetlny [lm] 47600	kpl	6,0000		
62.	1	AW0001	Uchwyty i zawieszki do siatki	szt	72,0000		
63.	1	AW0002	Linka stalowa w oplocie	m	93,0000		
64.	1	AW0025	Zestaw 4 urządzeń siłowni plenerowej z dostawą i montażem: Orbitex, Biegacz,	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			Wioślarz, Wachadło				
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11134	Koparka 1-naczyn.koł.0,9-1,2m3	m-g	0,6263		
2.	0	11162	Koparka gąsienicowa 0,40 m3	m-g	4,6168		
3.	0	11175	Młot wyburzeniowy na koparce(1	m-g	0,5011		
4.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,1152		
5.	0	11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	0,7221		
6.	0	12111	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g	8,2458		
7.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	5,1160		
8.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	4,7808		
9.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,8707		
10.	1	34312	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,0730		
11.	0	39114	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	2,3040		
12.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,4241		
13.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,2200		
14.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	12,2499		
15.	0	39813	Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	1,2527		
16.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	6,9600		
17.	0	52600	Piła spal.D/cięcia nawierzchni	m-g	4,7810		
18.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,4144		
19.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	0,4953		
20.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,3699		
21.	0	75265	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	15,8700		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				