

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja: "BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ NA TERENIE II LO W MIELCU- PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ "

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Mielcu
ul. Wyspiańskiego 6
39-300 Mielec

Adres inwestycji: Działka nr ewid. 1657/13; 1658/1 obręb 2 Osiedle gmina Mielec

Przedsięwzięcie będzie polegało na:

" roboty przygotowawcze i rozbiórkowe elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowanymi elementami terenu

" wycinka drzew wysokich - wg odrębnej wyceny

" niwelacja terenu

" rozbudowie i przebudowie istniejącego boiska

" budowa powłoki pneumatycznej boiska

" budowa kontenera szatniowo-sanitarnego

" budowa płyty betonowej pod urządzenia techniczne powłoki pneumatycznej i płyt pod wyjścia z powłoki pneumatycznej

" budowa budynku magazynowego na powłokę pneumatyczną boiska

" budowa fundamentu kotwiącego powłoki pneumatycznej

" budowa ogrodzenia boiska

" budowa ogrodzenia urządzeń technicznych powłoki pneumatycznej

" budowę ciągów pieszych - utwardzenia terenu

" budowa strefy drenarskiej

" przebudowa i budowa infrastruktury technicznej w zakresie: instalacji wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej z drenażem,

instalacji energii elektrycznej i oświetlenia boiska wg. kosztorysów branżowych

" montaż elementów małej architektury

" założenie terenów zielonych

BILANS TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM (ZAGOSPODAROWANIEM)

Lp. Bilans terenu Inwestycji Projekt Budowlany Pow. [m2]

1 boisko piłkarskie - nawierzchnia trawy sztucznej	2275,00
2 strefa drenarska - nawierzchnia żwirowa	293,10
3 strefa urządzeń technicznych i komunikacji - płyty betonowe	54,70
4 Powierzchnia zabudowy kontenera szatniowo- sanitarnego	83,00
5 Powierzchnia zabudowy budynku magazynowego "blaszak"	30,00
6 Projektowane utwardzenie - ciągi piesze z kostki	323,50
7 Istniejące utwardzenia terenu - asfalt +kostka	849,06
8 Istniejący teren zielony - biologicznie czynny	803,17
9 Projektowana zieleń - teren biologicznie czynny	833,37
Razem	5544,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212221-1	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
1	analogia				
		0,554	ha	0,554	
				RAZEM	0,554
2	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
d.1.	0129-05				
1		40,00*3,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
d.1.	0129-09				
1		40,00*3,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji	m ²		
d.1.	0801-01				
1	analogia	<p>Założono 5% wartości obmiaru redukcji nakładów rzeczowych niezbędnych do wykonania robót</p> <p>Demontaż istniejących bramek na na boisku)--- elementy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż i złożyć w miejscu wyznaczonym przez inwestora</p> <p>(3,50*2,00*2)*0,05</p> <p>demontaż słupów oświetlenia terenu</p> <p>4,70*3,00*0,05</p>	m ²	0,700	
			m ²	0,705	
				RAZEM	1,405
5	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka i skucie fundamentów elementów pozycji 8	m ³		
d.1.	0306-05				
1		0,60*0,60*0,90*7	m ³	2,268	
				RAZEM	2,268
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-03				
1		1930,00*1,03	m ²	1987,900	
				RAZEM	1987,900
7	kalk. własna	Utylizacja materiałów bitumicznych	m ³		
d.1.					
1		poz.6*0,10	m ³	198,790	
				RAZEM	198,790
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0814-05				
1		obrzeża utwardzenia asfaltowego	m	65,000	
		65,00		RAZEM	65,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1	analogia	podbudowa pod utwardzeniami	m ²	1987,900	
		poz.6		RAZEM	1987,900
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0802-08				
1	analogia	Krotność = 5	m ²	1987,900	
		dodatek na podbudowę pod utwardzeniem asfaltowym			
		poz.6		RAZEM	1987,900
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		poz.8*0,12*0,25+poz.9*0,15+poz.10*0,05	m ³	399,530	
				RAZEM	399,530
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 9	m ³	399,530	
		poz.11		RAZEM	399,530
13	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki gruz	m ³		
d.1.					
1		poz.11	m ³	399,530	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	399,530
14	kalk. własna	Wywóz pozostałych materiałów z rozbiórek na odległość do 10km	t		
d.1. 1		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
1.2	45212221-1	BUDOWA BOISKA 30x60m			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1. 0103-04		Profilowanie płyty boiska i ukształtowanie spadków (35,00*65,00)*1,05	m ²	2388,750	
2				RAZEM	2388,750
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		Krotność = 0,2			
2		lokalne uzupełnienia - dogęszczanego nasypu - pospółka żwirowa fr 0,075-63mm ((35,00*60,00)*1,05)	m ²	2205,000	
				RAZEM	2205,000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04		(35,00*2+65,00*2)*(0,25*0,20)	m ³	10,000	
2				RAZEM	10,000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05		35,00*2+65,00*2	m	200,000	
2				RAZEM	200,000
19	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1. 0104-07		piasek średni			
2		35,00*65,00	m ²	2275,000	
				RAZEM	2275,000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		kruszywo fr 31,5-63mm			
2		35,00*65,00	m ²	2275,000	
				RAZEM	2275,000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1. 0114-07		Krotność = 0,625			
2		kruszywo fr 4-31,5mm			
		35,00*65,00	m ²	2275,000	
				RAZEM	2275,000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1. 0114-07		Krotność = 0,375			
2		kruszywo fr 0,075-4mm			
		35,00*65,00	m ²	2275,000	
				RAZEM	2275,000
23		Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchnia trawy syntetycznej wykonana wg opisu technicznego wraz z wykonaniem linii i oznaczeń	m ²		
d.1. wycena indywidualna		35,00*65,00	m ²	2275,000	
				RAZEM	2275,000
1.3	45212221-1	BUDOWA STREFY DRENARSKIEJ			
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1. 0103-04		Profilowanie podłoża strefy drenarskiej (293,10)*1,05	m ²	307,755	
3				RAZEM	307,755
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		Krotność = 0,2			
3		lokalne uzupełnienia - dogęszczanego nasypu - pospółka żwirowa fr 0,075-63mm (293,10)*1,05	m ²	307,755	
				RAZEM	307,755
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(38,00*2+68,00*2)*(0,25*0,20)$	m ³	10,600	
				RAZEM	10,600
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3		38,00*2+68,00*2	m	212,000	
				RAZEM	212,000
28	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
3		piasek średni			
		293,10	m ²	293,100	
				RAZEM	293,100
29	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.	0201-03				
3	analogia	mata antychwastowa			
		293,10	m ²	293,100	
				RAZEM	293,100
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3	analogia	żwir płukany			
		293,10	m ²	293,100	
				RAZEM	293,100
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06				
3	analogia	Krotność = 7			
		żwir płukany			
		293,10	m ²	293,100	
				RAZEM	293,100
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr 8cm	m ²		
d.1.	0511-03				
3	analogia	293,10	m ²	293,100	
				RAZEM	293,100
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06				
3	analogia	Krotność = 8			
		żwir płukany - uzupełnienie szczelin płyt ażurowych - 40% powierzchni			
		293,10*0,40	m ²	117,240	
				RAZEM	117,240
1.4	45212221-1	BUDOWA PŁYT BETONOWYCH			
34	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4		Profilowanie podłoża płyt betonowych			
		$((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*1,05$	m ²	58,275	
				RAZEM	58,275
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
4		Krotność = 0,2			
		lokalne uzupełnienia - dogęszczanego nasypu - pospółka żwirowa fr 0,075-63mm			
		$((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*1,05$	m ²	58,275	
				RAZEM	58,275
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
4	analogia	kruszywo fr 0-63mm			
		$((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*1,05$	m ²	58,275	
				RAZEM	58,275
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06				
4	analogia	Krotność = 15			
		kruszywo fr 0-63mm			
		$((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*1,05$	m ²	58,275	
				RAZEM	58,275
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
4		Krotność = 2			
		$((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*1,05$	m ²	58,275	
				RAZEM	58,275

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- płyty betonowe beton C20/25 (((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*0,20	m ³ m ³	 11,100	
				RAZEM	11,100
40	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 8 15/15 cm Krotność = 2 (((5,10+3,50+2,00)*1,50)+3,60*11,00)*1,05	m ² m ²	 58,275	
				RAZEM	58,275
41	kalk. własna 4	Dostawa i montaż systemu dylatacji płyty pod urządzenia techniczne 3,60	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
1.5	45212221-1	BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW			
42	KNR 2-01 d.1. 0310-01 5 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) wykopy pod fundamenty słupków pośrednich ogrodzenie wys. 6,0m (0,45*0,45*1,10)*(14*2) wykopy pod fundamenty słupków skrajnych ogrodzenie wys. 6,0m (0,55*0,55*1,10)*(3*2) wykopy pod fundamenty słupków pośrednich ogrodzenie wys. 4,0m (0,40*0,40*1,10)*(20*2) wykopy pod fundamenty słupków skrajnych i przybramowych ogrodzenie wys. 4,0m (0,50*0,50*1,10)*(15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,237 1,997 7,040 4,125	
				RAZEM	19,399
43	KNR 2-02 d.1. 0203-01 5	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu wykopy pod fundamenty słupków pośrednich ogrodzenie wys. 6,0m (0,45*0,45*1,10)*(14*2) wykopy pod fundamenty słupków skrajnych ogrodzenie wys. 6,0m (0,55*0,55*1,10)*(3*2) wykopy pod fundamenty słupków pośrednich ogrodzenie wys. 4,0m (0,40*0,40*1,10)*(20*2) wykopy pod fundamenty słupków skrajnych i przybramowych ogrodzenie wys. 4,0m (0,50*0,50*1,10)*(16)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,237 1,997 7,040 4,400	
				RAZEM	19,674
44	KNR 2-01 d.1. 0104-04 5 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((90)*0,35*2)*0,888)/1000	t t	 0,056	
				RAZEM	0,056
45	kalk. własna 5	Dostawa i montaż ogrodzenia sytemowego - wys. 6,00m zgodnie z dokumentacją projektową 38,00*2	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
46	kalk. własna 5	Dostawa i montaż ogrodzenia sytemowego - wys. 4,00m zgodnie z dokumentacją projektową 68,00*2	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
47	kalk. własna 5	Dostawa i montaż bramy 3,00x2,00 w systemie zgodnym z projektowanym ogrodzeniem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	kalk. własna 5	Dostawa i montaż furki 1,50x2,00 w systemie zgodnym z projektowanym ogrodzeniem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	45200000-9	BUDOWA ZAPLECZA HIGIENICZNO-SANITARNEGO			
2.1	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
49	KNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wykopy oraz humusowanie (1,20*1,20*1,00)*21	m ³ m ³	 30,240	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,240
50	KNNR 1 d.2. 0214-05 z.o. 1 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Is=0.98) poz.49-(poz.52+poz.53)	m³ m³	 24,601	
				RAZEM	24,601
51	KNR 9-11 d.2. 0201-03 1 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym mata antychwastowa + dodatek 10% (15,60*5,50)*1,10	m² m²	 94,380	
				RAZEM	94,380
2.2	45200000-9	ROBOTY ŻELBETOWE			
52	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton (0,90*0,90*0,10)*21	m³ m³	 1,701	
				RAZEM	1,701
53	KNR-W 2-02 d.2. 0244-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (0,70*0,70*0,30+0,30*0,30*0,45)*21	m³ m³	 3,938	
				RAZEM	3,938
2.3	45200000-9	ZBROJENIE			
54	KNNR 2 d.2. 0104-01 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (3,16*21)/1000	t t	 0,066	
				RAZEM	0,066
55	KNNR 2 d.2. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (7,10*21)/1000	t t	 0,149	
				RAZEM	0,149
2.4	45200000-9	IZOLACJE			
56	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,70*4*0,30+0,30*4*0,45)*21	m² m²	 28,980	
				RAZEM	28,980
57	KNR 2-02 d.2. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.56	m² m²	 28,980	
				RAZEM	28,980
58	KNR 2-02 d.2. 0602-01 4	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0,80*0,80*2)*21	m² m²	 26,880	
				RAZEM	26,880
59	KNR 2-02 d.2. 0602-02 4	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.58	m² m²	 26,880	
				RAZEM	26,880
2.5	45200000-9	OBIEKT KONTENEROWY			
60	d.2. kalk. własna 5	Dostawa i montaż - obiekt kontenerowy modułowy kompletny wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami wyposażenia i instalacjami wewnętrznymi, elewacja drewniana (zgodnie ze dokumentacją projektową) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	45200000-9	BUDOWA BUDYNKÓW TECHNICZNYCH			
3.1	45200000-9	KONTENER MAGAZYNOWY			
3.1.1	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
61	KNNR 1 d.3. 0210-03 1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wykopy oraz humusowanie (1,20*1,20*1,00)*9	m³ m³	 12,960	
				RAZEM	12,960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 1 d.3. 0214-05 z.o. 1.1 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Is=0.98) poz.61-(poz.64+poz.65)	m ³ m ³	 10,543	
				RAZEM	10,543
63	KNR 9-11 d.3. 0201-03 1.1 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym mata antychwastowa + dodatek 10% (6,05*4,87)*1,10	m ² m ²	 32,410	
				RAZEM	32,410
3.1.	45200000-9	ROBOTY ŻELBETOWE			
2					
64	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton (0,90*0,90*0,10)*9	m ³ m ³	 0,729	
				RAZEM	0,729
65	KNR-W 2-02 d.3. 0244-01 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (0,70*0,70*0,30+0,30*0,30*0,45)*9	m ³ m ³	 1,688	
				RAZEM	1,688
3.1.	45200000-9	ZBROJENIE			
3					
66	KNNR 2 d.3. 0104-01 1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (3,16*9)/1000	t t	 0,028	
				RAZEM	0,028
67	KNNR 2 d.3. 0104-04 1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (7,10*9)/1000	t t	 0,064	
				RAZEM	0,064
3.1.	45200000-9	IZOLACJE			
4					
68	KNR 2-02 d.3. 0603-09 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,70*4*0,30+0,30*4*0,45)*9	m ² m ²	 12,420	
				RAZEM	12,420
69	KNR 2-02 d.3. 0603-10 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.68	m ² m ²	 12,420	
				RAZEM	12,420
70	KNR 2-02 d.3. 0602-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0,80*0,80*2)*9	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
71	KNR 2-02 d.3. 0602-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.70	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
3.1.	45200000-9	OBIIEKT KONTENEROWY			
5					
72	kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż - obiekt kontenerowy modułowy kompletny wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami wyposażenia i instalacjami wewnętrznymi (zgodnie ze dokumentacją projektową) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		KONTENER TECHNICZNY			
3.2.	45200000-9	OBIIEKT KONTENEROWY			
1					
73	kalk. własna 2.1	Dostawa i montaż - obiekt kontenerowy modułowy kompletny wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami wyposażenia i instalacjami wewnętrznymi (zgodnie ze dokumentacją projektową) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45212221-1	BUDOWA OGRODZENIA STREFY TECHNICZNEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-01 d.3. 0310-01 3 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		wykopy pod fundamenty słupków (0,40*0,40*1,00)*10	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
75	KNR 2-02 d.3. 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		wykopy pod fundamenty słupków (0,40*0,40*1,00)*10	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
76	KNNR 2 d.3. 0104-04 3 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((10)*0,35*2)*0,888)/1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
77	kalk. własna 3	Dostawa i montaż ogrodzenia sytemowego - wys. 2,00m zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		21,50-1,20	m	20,300	
				RAZEM	20,300
78	kalk. własna 3	Dostawa i montaż furtki 1,20x2,00 w systemie zgodnym z projektowanym ogrodzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45223800-4	BUDOWA I MONTAŻ POWŁOKI PEUMATYCZNEJ			
79	d.4 kalk. własna 1	Wykonanie fundamentowania dla powłoki pneumatycznej - zgodnego z założeniami dokumentacji projektowej	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80	d.4 kalk. własna 1	Dostawa i montaż kompletnej powłoki pneumatycznej -zgodnej z założeniami dokumentacji projektowej	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45233260-9	ZAGOSPODAROWNIE TERENU			
5.1	45111000-8	OGÓLNE ROBOTY ZIEMNE			
81	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		humusowanie pod nasyp budowlany założono około 50% terenu zielonego możliwego do zebrania humusu (1780,00)*0,50	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
82	KNR 2-01 d.5. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		założono około 50% terenu zielonego możliwego do zebrania humusu (1780,00)*0,50	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
83	KNNR 1 d.5. 0201-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		niwelacja terenu pod boisko z średnią gr nasypu 2,45m 1480,00*2,45	m ³	3626,000	
				RAZEM	3626,000
84	KNNR 1 d.5. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 wywóz urobku ziemnego (humusu) z terenu budowy poz.83	m ³		
			m ³	3626,000	
				RAZEM	3626,000
85	kalk. własna 1	Dowóz ziemi urodzajnej	m ³		
		75,00	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
86	KNR 2-01 d.5. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		mechaniczne plantowanie terenu - założono 85% objętości humusu zgromadzonego i dowiezonego ((poz.81*0,15+poz.82*0,05)+75,00)*0,85	m ³	215,050	
				RAZEM	215,050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-01 d.5. 0314-01 1 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³		
		Ręczne plantowanie terenu - założono 15% objętości humusu pozostawieonego na budowie ((poz.81*0,15+poz.82*0,05)+75,00)*0,15	m ³	37,950	
				RAZEM	37,950
5.2	45233260-9	BUDOWA UTWARDZEŃ TERENU			
88	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		dogęszczenie istniejącego gruntu rodzimego do ls>0,98 323,50*1,02	m ²	329,970	
				RAZEM	329,970
89	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,2 lokalne uzupełnienia - dogęszczanego nasypu - pospółka żwirowa fr 0,075-63mm 323,50*1,02	m ²		
			m ²	329,970	
				RAZEM	329,970
90	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		ława pod obrzeża (62,50)*(0,25*0,20)	m ³	3,125	
				RAZEM	3,125
91	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		62,50	m	62,500	
				RAZEM	62,500
92	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,667 nasyp z gruntu G1 - pospółka żwirowa fr 0,075-63mm 323,50	m ²		
			m ²	323,500	
				RAZEM	323,500
93	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		323,50	m ²	323,500	
				RAZEM	323,500
94	KNR 2-31 d.5. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 323,50	m ²		
			m ²	323,500	
				RAZEM	323,500
95	KNR 2-31 d.5. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,375 kruszywo fr 0,075-4mm 323,50	m ²		
			m ²	323,500	
				RAZEM	323,500
96	KNR 2-31 d.5. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		323,50	m ²	323,500	
				RAZEM	323,500
5.3	45112000-5	ZAŁOŻENIA TERENÓW I KOŃCOWE ROBOTY PORZĄDKOWE			
97	KNR 2-01 d.5. 0510-03 3 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja wg. opisu	m ²		
		przyjęto 80% przekształcenia terenu w wyniku robót budowlanych całej zieleni terenu inwestycji 859,64*0,90	m ²	773,676	
				RAZEM	773,676
98	KNR 2-21 d.5. 0407-04 3	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		oszacowano pow. zielona strefy bez przekształcenia robotami budowlanymi ~ 20% całej zieleni terenu inwestycji (859,64*0,20)/10000	ha	0,017	
				RAZEM	0,017

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	d.5. kalk. własna	Roboty uzupełnienia strefy asfaltu w obrębie nowych elementów zagospodarowania terenu	m ²		
3		100,00*0,50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
100	d.5. kalk. własna	Drobne roboty porządkowe na terenie inwestycji	kpl		
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 4-04 d.5. 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
3		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
102	KNR 4-04 d.5. 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³		
3		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
103	d.5. kalk. własna	Gruz betonowy z robot rozbiórkowych zutylizować	m ³		
3		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
5.4		WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
104	d.5. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - ławka z oparciem wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
4		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
105	d.5. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu- kosz na śmieci wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
4		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
106	d.5. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu- stojaki 8-stanowiskowe na rowery	kpl		
4		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6 45223800-4		WYPOSAŻENIE SPORTOWE			
107	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki nożnej młodzieżowej 5,00x2,00m wg opisu technicznego	para		
1			para	1,000	
				RAZEM	1,000
108	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia kontenera szatniowo-sanitarnego - wg załącznika do kosztorysu	kpl		
1			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia kontenera magazynowego - wg załącznika do kosztorysu	kpl		
1			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia powłoki pnieumatycznej - ławki krzeselkowe dla 8 osób	kpl		
2			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000