

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 2

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI: IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0006.96/3 |
OBRĘB 6 DOMIECHOWICE | MIEJSCOWOŚĆ EMILIN | GMINA
BEŁCHATÓW | POWIAT BEŁCHATOWSKI | WOJEWÓDZTWO
ŁÓDZKIE
NAZWA INWESTORA: GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA: UL. KOSCIUSZKI 13 | 97-400 BEŁCHATÓW

BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA: 01.2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".
Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia
01.2024 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ETAP 2	1	146
1.1	BUDYNEK B3	1	70
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.1.1.1	Wykopy	1	3
1.1.1.2	Zasypywanie wykopów	4	5
1.1.2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	6	12
1.1.2.1	Podkłady	6	7
1.1.2.2	Stopy fundamentowe	8	8
1.1.2.3	Płyta fundamentowa	9	9
1.1.2.4	Trzony	10	10
1.1.2.5	Belki podwalinowe	11	11
1.1.2.6	Zbrojenie konstrukcji	12	12
1.1.3	IZOLACJA FUNDAMENTÓW	13	16
1.1.4	KONSTRUKCJA STALOWA	17	17
1.1.5	POSADZKI	18	25
1.1.5.1	P01 - Posadzka na gruncie	18	23
1.1.5.2	P02 i P02.1 - Posadzka kontenery systemowe	24	25
1.1.6	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	26	28
1.1.7	WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE	29	41
1.1.7.1	Wykończenie posadzek	29	36
1.1.7.2	Stropodach kontenery systemowe - P02.2 i P02.3	37	38
1.1.7.3	Elementy montażowe	39	41
1.1.8	STOLARKA	42	46
1.1.8.1	Drzwi	42	45
1.1.8.2	Bramy	46	46
1.1.9	WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE	47	57
1.1.9.1	Pokrycie membranowe hali: dach P03	47	47
1.1.9.2	Ściany zewnętrzne	48	49
1.1.9.3	Elementy montażowe	50	54
1.1.9.4	Rusztowania	55	57
1.1.10	WYPOSAŻENIE	58	70
1.1.10.1	Wypożyczenie sportowe	58	63
1.1.10.2	Pozostałe	64	70
1.2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	71	146
1.2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	71	71
1.2.2	ROBOTY ZIEMNE	72	79
1.2.3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	80	103
1.2.3.1	Ciąg jezdny	80	85
1.2.3.2	Miejsca postojowe	86	92
1.2.3.3	Chodniki dla pieszych	93	96
1.2.3.4	Krawężniki	97	99
1.2.3.5	Obrzeża	100	102
1.2.3.6	Oznakowanie	103	103
1.2.4	PLAC ZABAW	104	115
1.2.4.1	Nawierzchnia	104	112
1.2.4.2	Wypożyczenie	113	115
1.2.5	BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE	116	135
1.2.5.1	Nawierzchnia	116	124
1.2.5.2	Wypożyczenie	125	128
1.2.5.3	Piłkochwyty	129	135
1.2.5.3.1	Wykopy	129	131
1.2.5.3.2	Zasypywanie wykopów	132	133
1.2.5.3.3	Fundamenty	134	134
1.2.5.3.4	Elementy montażowe	135	135
1.2.6	ZIELEŃ	136	143

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.2.6.1	Trawniki	136	138
1.2.6.2	Nasadzenia	139	143
1.2.7	MAŁA ARCHITEKTURA	144	145
1.2.8	OGRODZENIE	146	146

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ETAP 2			
1.1		BUDYNEK B3			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1.1		Wykopy			
1 d.1.1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		65,0 * 40,0	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
2 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Sf-1	2,80 * 3,60 * 1,50 * 14	m3	211,680	
	Sf-2	3,00 * 3,00 * 1,50 * 6	m3	81,000	
	Sf-3	3,60 * 4,80 * 1,50 * 8	m3	207,360	
	Sf-4	4,00 * 4,80 * 1,50 * 12	m3	345,600	
	Sf-5	3,60 * 3,60 * 1,50 * 2	m3	38,880	
	Sf-6	2,40 * 3,00 * 1,50 * 6	m3	64,800	
	Pł-1	23,50 * 3,90 * 0,37 * 2	m3	67,821	
	Pł-2	25,20 * 5,60 * 0,37	m3	52,214	
	BP-1	0,40 * 0,80 * 2,30 * 18	m3	13,248	
	BP-2	0,40 * 0,80 * 2,80 * 4	m3	3,584	
	BP-3	0,40 * 0,80 * 2,34 * 4	m3	2,995	
	BP-4	0,40 * 0,80 * 2,40 * 8	m3	6,144	
	BP-5	0,40 * 0,80 * 2,64 * 1	m3	0,845	
	BP-6	0,40 * 0,80 * 3,30 * 2	m3	2,112	
	BP-7	0,40 * 0,80 * 1,72 * 3	m3	1,651	
	BP-8	0,40 * 0,80 * 2,80 * 2	m3	1,792	
	BP-9	0,40 * 0,80 * 2,84 * 1	m3	0,909	
	BP-10	0,40 * 0,80 * 2,60 * 1	m3	0,832	
	posadzka	poz.20 * 0,30	m3	565,917	
				RAZEM	1 669,384
3 d.1.1.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.1 * 0,15 + poz.2 - poz.4	m3	1 412,561	
				RAZEM	1 412,561
1.1.1.2		Zасыpywanie wykopów			
4 d.1.1.1.2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		poz.2 - (poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.20 * 0,30)	m3	646,823	
				RAZEM	646,823
5 d.1.1.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów	m3		
		poz.4	m3	646,823	
				RAZEM	646,823
1.1.2		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
1.1.2.1		Podkłady			
6 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów w postaci podsypki piaskowo - żwirowej	m3		
	Sf-1	1,80 * 2,60 * 0,30 * 14	m3	19,656	
	Sf-2	2,00 * 2,00 * 0,30 * 6	m3	7,200	
	Sf-3	2,60 * 3,80 * 0,30 * 8	m3	23,712	
	Sf-4	3,00 * 3,80 * 0,30 * 12	m3	41,040	
	Sf-5	2,60 * 2,60 * 0,30 * 2	m3	4,056	
	Sf-6	1,40 * 2,00 * 0,30 * 6	m3	5,040	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pł-1	23,00 * 3,40 * 0,30 * 2	m3	46,920	
	Pł-2	24,70 * 5,10 * 0,30	m3	37,791	
				RAZEM	185,415
7 d.1.1.2 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3		
	Sf-1	1,80 * 2,60 * 0,10 * 14	m3	6,552	
	Sf-2	2,00 * 2,00 * 0,10 * 6	m3	2,400	
	Sf-3	2,60 * 3,80 * 0,10 * 8	m3	7,904	
	Sf-4	3,00 * 3,80 * 0,10 * 12	m3	13,680	
	Sf-5	2,60 * 2,60 * 0,10 * 2	m3	1,352	
	Sf-6	1,40 * 2,00 * 0,10 * 6	m3	1,680	
	Pł-1	23,00 * 3,40 * 0,10 * 2	m3	15,640	
	Pł-2	24,70 * 5,10 * 0,10	m3	12,597	
	BP-1	0,40 * 0,10 * 2,30 * 18	m3	1,656	
	BP-2	0,40 * 0,10 * 2,80 * 4	m3	0,448	
	BP-3	0,40 * 0,10 * 2,34 * 4	m3	0,374	
	BP-4	0,40 * 0,10 * 2,40 * 8	m3	0,768	
	BP-5	0,40 * 0,10 * 2,64 * 1	m3	0,106	
	BP-6	0,40 * 0,10 * 3,30 * 2	m3	0,264	
	BP-7	0,40 * 0,10 * 1,72 * 3	m3	0,206	
	BP-8	0,40 * 0,10 * 2,80 * 2	m3	0,224	
	BP-9	0,40 * 0,10 * 2,84 * 1	m3	0,114	
	BP-10	0,40 * 0,10 * 2,60 * 1	m3	0,104	
				RAZEM	66,069
1.1.2.2		Stopy fundamentowe			
8 d.1.1.2 .2	KNR 2-02 0253-02 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym, beton C20/25 W8	m3		
	Sf-1	1,60 * 2,40 * 0,40 * 14	m3	21,504	
	Sf-2	1,80 * 1,80 * 0,40 * 6	m3	7,776	
	Sf-3	2,40 * 3,60 * 0,40 * 8	m3	27,648	
	Sf-4	2,80 * 3,60 * 0,40 * 12	m3	48,384	
	Sf-5	2,40 * 2,40 * 0,40 * 2	m3	4,608	
	Sf-6	1,20 * 1,80 * 0,40 * 6	m3	5,184	
				RAZEM	115,104
1.1.2.3		Płyta fundamentowa			
9 d.1.1.2 .3	KNR 2-02 0253-05 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m3		
	Pł-1	22,80 * 3,20 * 0,20 * 2	m3	29,184	
	Pł-2	24,50 * 4,90 * 0,20	m3	24,010	
				RAZEM	53,194
1.1.2.4		Trzony			
10 d.1.1.2 .4	KNR 2-02 0258-07 analogia	Trzony żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8	m3		
	Sf-1	0,34 * 0,34 * 0,80 * 14	m3	1,295	
	Sf-2	0,34 * 0,34 * 0,80 * 6	m3	0,555	
	Sf-3	0,40 * 0,64 * 0,80 * 8	m3	1,638	
	Sf-4	0,40 * 0,64 * 0,80 * 12	m3	2,458	
	Sf-5	0,34 * 1,315 * 0,80 * 2	m3	0,715	
	Sf-6	0,34 * 0,34 * 0,80 * 6	m3	0,555	
				RAZEM	7,216
1.1.2.5		Belki podwalinowe			
11 d.1.1.2 .5	KNR 2-02 0262-02	Belki podwalinowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 W8	m3		
	BP-1	0,20 * 0,80 * 4,70 * 18	m3	13,536	
	BP-2	0,20 * 0,80 * 4,73 * 4	m3	3,027	
	BP-3	0,20 * 0,80 * 3,70 * 4	m3	2,368	
	BP-4	0,20 * 0,80 * 3,66 * 8	m3	4,685	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BP-5	0,20 * 0,80 * 3,90 * 1	m3	0,624	
	BP-6	0,20 * 0,80 * 5,06 * 2	m3	1,619	
	BP-7	0,20 * 0,80 * 2,93 * 3	m3	1,406	
	BP-8	0,20 * 0,80 * 3,76 * 2	m3	1,203	
	BP-9	0,20 * 0,80 * 3,80 * 1	m3	0,608	
	BP-10	0,20 * 0,80 * 3,56 * 1	m3	0,570	
				RAZEM	29,646
1.1.2.6		Zbrojenie konstrukcji			
12 d.1.1.2 .6	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	rys. K-07	1343,14 * 2		2 686,280	
	dodatek za el. dystansowe w płytach	22,80 * 3,20 * 2 * 1,8 * 0,109		28,630	
	rys. K-08	2313,66		2 313,660	
	dodatek za el. dystansowe w płytach	24,50 * 4,90 * 1,8 * 0,109		23,554	
	rys. K-09	5221,30		5 221,300	
	rys. K-10	2084,22		2 084,220	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.12 A / 1000	t	12 357,644	
				12,358	
				RAZEM	12,358
1.1.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
13 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		stopy			
	Sf-1	1,60 * 2,40 * 2 * 14	m2	107,520	
	Sf-2	1,80 * 1,80 * 2 * 6	m2	38,880	
	Sf-3	2,40 * 3,60 * 2 * 8	m2	138,240	
	Sf-4	2,80 * 3,60 * 2 * 12	m2	241,920	
	Sf-5	2,40 * 2,40 * 2 * 2	m2	23,040	
	Sf-6	1,20 * 1,80 * 2 * 6	m2	25,920	
		płyty			
	Pł-1	22,80 * 3,20 * 1	m2	72,960	
	Pł-2	24,50 * 4,90 * 1	m2	120,050	
		belki podwalinowe			
	BP-1	0,20 * 2 * 4,70 * 18	m2	33,840	
	BP-2	0,20 * 2 * 4,73 * 4	m2	7,568	
	BP-3	0,20 * 2 * 3,70 * 4	m2	5,920	
	BP-4	0,20 * 2 * 3,66 * 8	m2	11,712	
	BP-5	0,20 * 2 * 3,90 * 1	m2	1,560	
	BP-6	0,20 * 2 * 5,06 * 2	m2	4,048	
	BP-7	0,20 * 2 * 2,93 * 3	m2	3,516	
	BP-8	0,20 * 2 * 3,76 * 2	m2	3,008	
	BP-9	0,20 * 2 * 3,80 * 1	m2	1,520	
	BP-10	0,20 * 2 * 3,56 * 1	m2	1,424	
				RAZEM	842,646
14 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.13	m2	842,646	
				RAZEM	842,646
15 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		stopy			
	Sf-1	(1,60 + 2,40) * 2 * 0,40 * 14	m2	44,800	
	Sf-2	(1,80 + 1,80) * 2 * 0,40 * 6	m2	17,280	
	Sf-3	(2,40 + 3,60) * 2 * 0,40 * 8	m2	38,400	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sf-4	(2,80 + 3,60) * 2 * 0,40 * 12	m2	61,440	
	Sf-5	(2,40 + 2,40) * 2 * 0,40 * 2	m2	7,680	
	Sf-6	(1,20 + 1,80) * 2 * 0,40 * 6	m2	14,400	
		plyty			
	Pł-1	(22,80 + 3,20) * 2 * 0,20	m2	10,400	
	Pł-2	(24,50 + 4,90) * 2 * 0,20	m2	11,760	
		trzony			
	Sf-1	0,34 * 4 * 0,80 * 14	m2	15,232	
	Sf-2	0,34 * 4 * 0,80 * 6	m2	6,528	
	Sf-3	(0,40 + 0,64) * 2 * 0,80 * 8	m2	13,312	
	Sf-4	(0,40 + 0,64) * 2 * 0,80 * 12	m2	19,968	
	Sf-5	(0,34 + 1,315) * 2 * 0,80 * 2	m2	5,296	
	Sf-6	0,34 * 4 * 0,80 * 6	m2	6,528	
		belki podwalinowe			
	BP-1	2 * 0,80 * 4,70 * 18	m2	135,360	
	BP-2	2 * 0,80 * 4,73 * 4	m2	30,272	
	BP-3	2 * 0,80 * 3,70 * 4	m2	23,680	
	BP-4	2 * 0,80 * 3,66 * 8	m2	46,848	
	BP-5	2 * 0,80 * 3,90 * 1	m2	6,240	
	BP-6	2 * 0,80 * 5,06 * 2	m2	16,192	
	BP-7	2 * 0,80 * 2,93 * 3	m2	14,064	
	BP-8	2 * 0,80 * 3,76 * 2	m2	12,032	
	BP-9	2 * 0,80 * 3,80 * 1	m2	6,080	
	BP-10	2 * 0,80 * 3,56 * 1	m2	5,696	
				RAZEM	569,488
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne	m2		
d.1.1.3	0603-02	pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		poz.15	m2	569,488	
				RAZEM	569,488
1.1.4		KONSTRUKCJA STALOWA			
17	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej	t		
d.1.1.4		ppoz i antykorozyjnie, specyfikacja zgodnie z projektem			
	rama	9086,07		9 086,070	
	szczytowa 1	11270,47		11 270,470	
	rama	4559,12		4 559,120	
	szczytowa 2	60053,85		60 053,850	
	rama	4383,06		4 383,060	
	pośrednia	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	pola 1	poz.17 A / 1000	t	89 352,570	
				89,353	
				RAZEM	89,353
1.1.5		POSADZKI			
1.1.5.1		P01 - Posadzka na gruncie			
18	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na	m2		
d.1.1.5	0101-04	gruntach			
.1		poz.20 * 1,15	m2	2 169,349	
				RAZEM	2 169,349
19	KNR 2-02	Podsypka piaskowa zagęszczona	m3		
d.1.1.5	1101-07				
.1		poz.20 * 0,1	m3	188,639	
				RAZEM	188,639
20	KNR 2-31	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego	m2		
d.1.1.5	0114-05	stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - warstwa o			
.1		grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		2032,31 - 22,80 * 3,20 * 2	m2	1 886,390	
				RAZEM	1 886,390

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1.5 .1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	1 886,390	
				RAZEM	1 886,390
22 d.1.1.5 .1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.20	m2	1 886,390	
				RAZEM	1 886,390
23 d.1.1.5 .1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
		poz.22	m2	1 886,390	
				RAZEM	1 886,390
1.1.5.2		P02 i P02.1 - Posadzka kontenery systemowe			
24 d.1.1.5 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż posadzki systemowej kontenera: - systemowe elementy dystansowe, gr. 2cm - membrana przeciwwodna - izolacja termiczna pianka PIR / blacha trapezowa TR45, gr. 12cm	m2		
		98,83	m2	98,830	
		-poz.25	m2	-8,620	
				RAZEM	90,210
25 d.1.1.5 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż posadzki systemowej kontenera: - systemowe elementy dystansowe, gr. 2cm - membrana przeciwwodna - izolacja termiczna wełna mineralna / blacha trapezowa TR45, gr. 12cm	m2		
		8,62	m2	8,620	
				RAZEM	8,620
1.1.6		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
26 d.1.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z pianką PIR, gr. 12cm wraz z podkonstrukcją systemową kontenera - SW01, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		61,77 * 2,70	m2	166,779	
				RAZEM	166,779
27 d.1.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ściany wewnętrznej z blachy trapezowej gr. 5cm (blacha gr. 0,75mm), wraz z podkonstrukcją - SW02, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		23,41 * 2,70	m2	63,207	
				RAZEM	63,207
28 d.1.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z wełną mineralną - RE120, gr. 12cm wraz z podkonstrukcją systemową kontenera - SW03, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		17,58 * 2,70	m2	47,466	
				RAZEM	47,466
1.1.7		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE			
1.1.7.1		Wykończenie posadzek			
29 d.1.1.7 .1	kalk. własna	Wykonanie trawy syntetycznej, gr. 2cm na nasypie trawy z piasku kwarcowego płukanego i suszonego o gr. 0,4-0,8mm, gr. 2cm, membranę amortyzującą, gr. 2,5cm i warstwie wyrównawczej z mialu kamiennego 0-4mm, gr. 2cm z wklejonymi liniami do boisk, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		2032,31	m2	2 032,310	
				RAZEM	2 032,310
30 d.1.1.7 .1	KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Płyta cementowo-wiórowa 2x warstwy układane naprzemiennie	m2		
		poz.33 A + poz.34 A + poz.35	m2	197,170	
				RAZEM	197,170

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1.7 .1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.33 A + poz.34 A	m2	90,210	
				RAZEM	90,210
32 d.1.1.7 .1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.33 A + poz.34 A	m2	90,210	
				RAZEM	90,210
33 d.1.1.7 .1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz wywinieciem na cokoły	m2		
	powierzchnia	52,16 A (Obliczenie pomocnicze)		52,160 =====	
	cokół	41,39 B (Obliczenie pomocnicze)		52,160 41,390 =====	
		poz.33 A + poz.33 B * 0,10	m2	41,390 56,299	
				RAZEM	56,299
34 d.1.1.7 .1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz wywinieciem na cokoły - pomieszczenia mokre	m2		
	powierzchnia	38,05 A (Obliczenie pomocnicze)		38,050 =====	
	cokół	65,57 B (Obliczenie pomocnicze)		38,050 65,570 =====	
		poz.34 A + poz.34 B * 0,10	m2	65,570 44,607	
				RAZEM	44,607
35 d.1.1.7 .1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy wyobleniowe	m		
		poz.33 B + poz.34 B	m	106,960	
				RAZEM	106,960
36 d.1.1.7 .1	kalk. własna	Wykonanie wykończenia posadzki z blachy ryflowanej, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		8,62	m2	8,620	
				RAZEM	8,620
1.1.7.2		Stropodach kontenery systemowe - P02.2 i P02.3			
37 d.1.1.7 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z pianką PIR, gr. 15cm wraz z podkosntrukcją systemową kontenera - P02.2, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		109,93 -poz.38	m2 m2	109,930 -10,820	
				RAZEM	99,110
38 d.1.1.7 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z wełną mineralną, gr. 15cm wraz z podkosntrukcją systemową kontenera - P02.3, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		10,82	m2	10,820	
				RAZEM	10,820
1.1.7.3		Elementy montażowe			
39 d.1.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki HPL1 o wym. 217+130x185 cm, wraz z drzwiami, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		(2,17 + 1,30) * 1,85 * 1	m2	6,420	
				RAZEM	6,420
40 d.1.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki HPL2 o wym. 218x185 cm, wraz z drzwiami, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		2,18 * 1,85 * 1	m2	4,033	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,033
41 d.1.1.7 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż oznaczeń audiowizualnych budynku (wewnętrzne i zewnętrzne), specyfikacja zgodna z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.8		STOLARKA			
1.1.8.1		Drzwi			
42 d.1.1.8 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych Dz1 o wym. 182x245 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,82 * 2,45 * 4	m2	17,836	
				RAZEM	17,836
43 d.1.1.8 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych D1 EI60 o wym. 125x212 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,25 * 2,12 * 2	m2	5,300	
				RAZEM	5,300
44 d.1.1.8 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D2 o wym. 100x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,00 * 2,05 * 8	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
45 d.1.1.8 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D3 o wym. 1820x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,82 * 2,05 * 1	m2	3,731	
				RAZEM	3,731
1.1.8.2		Bramy			
46 d.1.1.8 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy B1 o wym. 302x302 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		3,02 * 3,02 * 1	m2	9,120	
				RAZEM	9,120
1.1.9		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
1.1.9.1		Pokrycie membranowe hali: dach P03			
47 d.1.1.9 .1	kalk. własna	Pokrycie membranowe hali: dach P03 (pokrycie dwuwarstwowe): membrana z powłoki syntetycznej z tkaniną obustronnie powlekaną PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		2210,72 / cos(18)	m2	2 324,489	
				RAZEM	2 324,489
1.1.9.2		Ściany zewnętrzne			
48 d.1.1.9 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż ściany zewnętrznej: membrana z powłoki syntetycznej z tkaniną obustronnie powlekaną PCV - SZ01, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		186,20 * 5,02 + 9,80 * 3,77 + 36,70 * 5,96 / 2 * 2	m2	1 190,402	
		-4,80 * 2,95 * 18	m2	-254,880	
				RAZEM	935,522
49 d.1.1.9 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny rolowanej, syntetycznej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
1.1.9.3		Elementy montażowe			
50 d.1.1.9 .3	KNR-W 2-02 0410-01 analiz. ind.	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską	m2		
		poz.52 * 0,3	m2	36,960	
				RAZEM	36,960
51 d.1.1.9 .3	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej	m2		
	przy rynnach	poz.52 * 0,5	m2	61,600	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	miejsca bez rynien	100,10 * 0,5 / cos(30)	m2	57,793	
	obr. cokołowe	196,00 * 0,5	m2	98,000	
				RAZEM	217,393
52 d.1.1.9 .3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		123,20	m	123,200	
				RAZEM	123,200
53 d.1.1.9 .3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4 * 4,95 + 2 * 3,65	m	27,100	
				RAZEM	27,100
54 d.1.1.9 .3	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach uniwersalne - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.9.4		Rusztowania			
55 d.1.1.9 .4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne - montaż, demontaż, wynajem	m2		
		poz.48 + 4,80 * 2,95 * 18	m2	1 190,402	
				RAZEM	1 190,402
56 d.1.1.9 .4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m2		
		poz.55	m2	1 190,402	
				RAZEM	1 190,402
57 d.1.1.9 .4	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.55	m2	1 190,402	
				RAZEM	1 190,402
1.1.10		WYPOSAŻENIE			
1.1.10. 1		Wyposażenie sportowe			
58 d.1.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż przenośnego składanego kosza do koszykówki, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków uniwersalny z regulowaną wysokością, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny grodzącej (siatka), specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		39,55	m	39,550	
				RAZEM	39,550
62 d.1.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż pomostu (krata HMS), specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,60 * 24,42	m2	39,072	
				RAZEM	39,072

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.1.1 0.1	kalk. własna	Dostawa i montaż trybun systemowych (152 siedziska), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.10. 2		Pozostałe			
64 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia toalet, między innymi dozowniki mydła, papieru itp. 1 kpl= wyposażenie do jednej łazienki, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż szafki szatni, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra klejonego o wym. 150x90 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra z regulacją wysokości o wym. 60x45 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy naściennej kątowej - wc, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy naściennej prostej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.1.1 0.2	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy naściennej uchylnej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
71 d.1.2.1	kalk. własna	Wykonanie robót przygotowawczych i rozbiórkowych koniecznych do wykonania inwestycji, m.in rozbiórka ogrodzenia terenu, rozbiórka nawierzchni utwardzonych wraz z wywozem i utylizacją gruzu, karczowanie zielni niskiej, zabezpieczenie drzew istniejących na okres budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		ROBOTY ZIEMNE			
72 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20cm	m2		
	ciąg jezdny	poz.85	m2	1 419,330	
	msc postojowe	poz.91	m2	573,990	
	chodniki	poz.96	m2	455,740	
	plac zabaw	poz.111	m2	378,670	
	boisko	poz.123	m2	1 439,400	
				RAZEM	4 267,130

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,2	m2		
	ciąg jezdny	poz.85	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330
74 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,4	m2		
	msc postojowe	poz.91	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
75 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,2	m2		
	chodniki	poz.96	m2	455,740	
				RAZEM	455,740
76 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,84	m2		
	plac zabaw	poz.111	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
77 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,44	m2		
	boisko	poz.123	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
78 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.73 * 0,51 + poz.74 * 0,52 + poz.75 * 0,41 + poz.76 * 0,492 + poz.77 * 0,472	m3	2 074,889	
				RAZEM	2 074,889
79 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz nadmiaru ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		poz.78	m3	2 074,889	
				RAZEM	2 074,889
1.2.3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.2.3.1		Ciąg jezdny			
80 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.85	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330
81 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <6,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.85	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330
82 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <6,0 MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.81	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330
83 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.85	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.83	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330
85 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm	m2		
		1419,33	m2	1 419,330	
				RAZEM	1 419,330
1.2.3.2		Miejsca postojowe			
86 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.91	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
87 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <6,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.91	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
88 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <6,0 MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.87	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
89 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.91	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
90 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.89	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
91 d.1.2.3 .2	KNR 0-11 0317-07	Nawierzchnie z betonowej kraty ażurowej z fugami wypełnionymi kruszywem, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 4cm	m2		
		573,99	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
92 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0114-06 analogia	Wypełnienie kraty ażurowej kruszywem Krotność = 8	m2		
		poz.91	m2	573,990	
				RAZEM	573,990
1.2.3.3		Chodniki dla pieszych			
93 d.1.2.3 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.96	m2	455,740	
				RAZEM	455,740
94 d.1.2.3 .3	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <6,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.96	m2	455,740	
				RAZEM	455,740
95 d.1.2.3 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.96	m2	455,740	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	455,740
96 d.1.2.3 .3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm	m2		
		455,74	m2	455,740	
				RAZEM	455,740
1.2.3.4		Krawężniki			
97 d.1.2.3 .4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.99	m	759,610	
				RAZEM	759,610
98 d.1.2.3 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		(0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,23) * (poz.99)	m3	60,389	
				RAZEM	60,389
99 d.1.2.3 .4	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik o wymiarach 15x30x100	m		
	droga	585,54 - 5,64 - 5,22	m	574,680	
	msc postojowe	299,93 - 15,0 * 2 - 12,5 * 2 - 17,5 * 2 - 25,0	m	184,930	
				RAZEM	759,610
1.2.3.5		Obrzeża			
100 d.1.2.3 .5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy	m		
		poz.102	m	147,860	
				RAZEM	147,860
101 d.1.2.3 .5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		(0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,23) * (poz.102)	m3	11,755	
				RAZEM	11,755
102 d.1.2.3 .5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe 8x30x100	m		
		147,86	m	147,860	
				RAZEM	147,860
1.2.3.6		Oznakowanie			
103 d.1.2.3 .6	kalk. własna	Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego, np. malowanie miejsc parkingowych, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		PLAC ZABAW			
1.2.4.1		Nawierzchnia			
104 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.111	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
105 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0104-07	Podsypka z piasku zagęszczonego mechanicznie Is-0,95 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.111	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
106 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0104-08	Podsypka z piasku zagęszczonego mechanicznie Is-0,95 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		poz.105	m2	378,670	
				RAZEM	378,670

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.111	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
108 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.107	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
109 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.111	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
110 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
		poz.109	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
111 d.1.2.4 .1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni (EPDM) placu zabaw: granulatu gumowy SBR (uwaga grubość warstwy amortyzującej upadek wg. wysokości upadku dla urządzenia), gr. min. 8,0cm + nawierzchnia syntetyczna EPDM bezpieczna i barwiona w masie (uwaga kolorystyka na etapie projektu technicznego), gr. min. 1,2cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		378,67	m2	378,670	
				RAZEM	378,670
112 d.1.2.4 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż krawężników z tworzywa sztucznego utrzymujących podbudowę i nawierzchnię, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		86,71	m	86,710	
				RAZEM	86,710
1.2.4.2		Wypożyczenie			
113 d.1.2.4 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawkowy statek 1 (ST1), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.2.4 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawkowy statek 2 (ST2), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.2.4 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka (ST3), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5		BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE			
1.2.5.1		Nawierzchnia			
116 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.123	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
117 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0104-07	Podsypka z piasku zagęszczonego mechanicznie Is-0,95 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.123	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0104-08	Podsyпка z piasku zagęszczonego mechanicznie Is-0,95 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		poz.117	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
119 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.123	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
120 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.119	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
121 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.123	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
122 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
		poz.121	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
123 d.1.2.5 .1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni (EPDM) boiska sportowego wielofunkcyjnego: granulatu gumowy SBR, gr. min. 6,0cm + nawierzchnia syntetyczna EPDM bezpieczna i barwiona w masie (wraz z liniami wyznaczającymi strefy gier), gr. min. 1,2cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1439,40	m2	1 439,400	
				RAZEM	1 439,400
124 d.1.2.5 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż krawężników z tworzywa sztucznego utrzymujących podbudowę i nawierzchnię, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		153,97	m	153,970	
				RAZEM	153,970
1.2.5.2		Wyposażenie			
125 d.1.2.5 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska - kosz jednostłupowy z tablicą (wraz z fundamentowaniem), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.1.2.5 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska - słupek uniwersalny z regulowaną wysokością (wraz z fundamentowaniem), słupki do siatkówki, 1kpl=2szt, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.1.2.5 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska - bramki aluminiowe do piłki ręcznej (wraz z fundamentowaniem), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.2.5 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia boiska - regulamin strefy (wraz z fundamentowaniem), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.5.3		Piłkochwyty			
1.2.5.3 .1		Wykopy			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.2.5 .3.1	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykop ręczny na odkład	m3		
	F-1	2,3 * 2,3 * 1,6 * 52	m3	440,128	
				RAZEM	440,128
130 d.1.2.5 .3.1	KNR 2-01 0206-03	Załadunek ziemi z wykopu na odkład na środki transportu przy użyciu koparki wraz z wywozem do 1km	m3		
		poz.131	m3	7,488	
				RAZEM	7,488
131 d.1.2.5 .3.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18	m3		
		poz.129 - poz.132	m3	7,488	
				RAZEM	7,488
1.2.5.3 .2		Zасыpywanie wykopów			
132 d.1.2.5 .3.2	KNR 4-01 0106-03 analogia	Zасыпка ręczna gruntem z odkładu	m3		
		poz.129 - 0,3 * 0,3 * 1,6 * 52	m3	432,640	
				RAZEM	432,640
133 d.1.2.5 .3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów	m3		
		poz.132	m3	432,640	
				RAZEM	432,640
1.2.5.3 .3		Fundamenty			
134 d.1.2.5 .3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych pali betonowych o wymiarach 30x30x160cm, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		52,0	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
1.2.5.3 .4		Elementy montażowe			
135 d.1.2.5 .3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pilkochwytów (słupki, stężenia, poprzeczki, ramy, furtki), wys. 600cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		155,17	m	155,170	
				RAZEM	155,170
1.2.6		ZIELEŃ			
1.2.6.1		Trawniki			
136 d.1.2.6 .1	KNR 2-01 0505-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni wraz z usunięciem wszelkiego rodzaju śmieci, resztek budowlanych, gruzu, kamieni, odpadów organicznych np. korzeni drzew	m2		
		poz.138	m2	1 821,650	
				RAZEM	1 821,650
137 d.1.2.6 .1	KNR 2-21 0207-01	Przekopanie gleby glebogryzarką ogrodniczą	m2		
		poz.138	m2	1 821,650	
				RAZEM	1 821,650
138 d.1.2.6 .1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie	m2		
		1821,65	m2	1 821,650	
				RAZEM	1 821,650
1.2.6.2		Nasadenia			
139 d.1.2.6 .2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową - dąb czerwony (d1) z zaprawą dołów	szt.		
		12	szt.	12,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
140 d.1.2.6 .2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową - klon czerwony "october glory" (d2) z zaprawą dołów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.1.2.6 .2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową - klon polny (d3) z zaprawą dołów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.1.2.6 .2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową - brzoza brodawkowata (d4) z zaprawą dołów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.1.2.6 .2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów - berberys thunberga 'admiration' z zaprawą dołów	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
1.2.7		MAŁA ARCHITEKTURA			
144 d.1.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki prostej z oparciem (A1) wraz z fundamentowaniem, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci (A2) wraz z fundamentowaniem, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.8		OGRODZENIE			
146 d.1.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia (wysokość 180cm) wraz z fundamentowaniem i belkami podwalinowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		330,93	m	330,930	
				RAZEM	330,930