

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W RAMACH ZADANIA: BUDOWA NOWEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ZADASZENIEM O STAŁEJ KONSTRUKCJI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 10 W BIELAWIE

ADRES INWESTYCJI : IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 020201_1.0003.479, 020201_1.0003.480, 020201_1.0003.481, 020201_1.0003.488 | OBREB OSIEDLE | MIEJSCOWOŚĆ BIELAWA | GMINA BIELAWA | POWIAT DZIERŻONIOWSKI | WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

NAZWA INWESTORA : URZĄD MIEJSKI W BIELAWIE

ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 1 | 58-260 BIELAWA

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK	1	109
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.1.	Wykopy	1	3
1			
1.1.	Zasypywanie wykopów	4	5
2			
1.2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	6	17
1.2.	Podkłady	6	9
1			
1.2.	Stopy fundamentowe	10	10
2			
1.2.	Płyta fundamentowa	11	11
3			
1.2.	Trzony	12	12
4			
1.2.	Belki podwalinowe	13	13
5			
1.2.	Belki	14	14
6			
1.2.	Stropy	15	15
7			
1.2.	Schody	16	16
8			
1.2.	Zbrojenie konstrukcji	17	17
9			
1.3	IZOLACJA FUNDAMENTÓW	18	21
1.4	KONSTRUKCJA STAŁOWA	22	22
1.5	POSADZKI	23	34
1.5.	P01 - Posadzka na gruncie	23	28
1			
1.5.	P02 - Posadzka	29	34
2			
1.6	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	35	36
1.7	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	37	70
1.7.	Wykończenie posadzek	37	44
1			
1.7.	Wykończenie ścian	45	58
2			
1.7.	Wykończenie stropów	59	66
3			
1.7.	Elementy montażowe	67	70
4			
1.8	STOLARKA	71	76
1.8.	Drzwi	71	74
1			
1.8.	Okna	75	76
2			
1.9	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	77	87
1.9.	Pokrycie membranowe hali: dach P07	77	78
1			
1.9.	Ściany zewnętrzne	79	79
2			
1.9.	Elementy montażowe	80	84
3			
1.9.	Rusztowania	85	87
4			
1.10	WYPOSAŻENIE	88	96
1.	Wypożyczenie sportowe	88	94
10.1			
1.	Strzelnica wirtualna	95	95
10.2			
1.	Pozostałe	96	96
10.3			
1.11	ROBOTY NA BUDYNKACH ISTNIEJĄCYCH	97	109
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	110	157
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	110	114
2.2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	115	144
2.2.	Korytowanie	115	120
1			
2.2.	Jezdnia	121	126
2			
2.2.	Podbudowa	121	125
2.1			
2.2.	Nawierzchnia właściwa	126	126
2.2			
2.2.	Miejsca postojowe	127	132
3			

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.2. 3.1	Podbudowa	127	131
2.2. 3.2	Nawierzchnia właściwa	132	132
2.2. 4	Chodnik	133	136
2.2. 4.1	Podbudowa	133	135
2.2. 4.2	Nawierzchnia właściwa	136	136
2.2. 5	Schody terenowe	137	137
2.2. 6	Krawężniki	138	140
2.2. 7	Obrzeża	141	143
2.2. 8	Oznakowanie	144	144
2.3	ZIELEŃ	145	149
2.3. 1	Trawnik	145	148
2.3. 2	Nasadzenia	149	149
2.4	MAŁA ARCHITEKTURA I POZOSTAŁE ELEMENTY PZT	150	157
2.4. 1	Mała architektura	150	152
2.4. 2	Ogrodzenie i piłkochwyty	153	156
2.4. 3	Ścianki oporowe	157	157

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1		Wykopy			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1.1		920,00	m ²	920,000	
				RAZEM	920,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
1.1		łość do 1 km			
	SF-1	2,95*3,45*1,60*10	m ³	162,840	
	SF-2	3,45*3,95*1,60*8	m ³	174,432	
	SF-3	2,70*2,70*1,60*4	m ³	46,656	
	SF-4	2,70*2,20*1,60*5	m ³	47,520	
	SF-5	2,70*2,20*1,60*5	m ³	47,520	
	SF-5'	2,70*2,70*1,60*4	m ³	46,656	
	SF-6	2,70*2,70*1,60*4	m ³	46,656	
	BP-1	1,32*1,21*150,87	m ³	240,970	
	posadzka	1149,94*0,35	m ³	402,479	
	plyta	(24,80*2,50+20,04*2,95)*0,81	m ³	98,106	
				RAZEM	1 313,835
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1.	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
1.1		IV			
		Krotność = 18			
		poz.1*0,15+poz.2-poz.4	m ³	762,034	
				RAZEM	762,034
1.1.2		Zасыpywanie wykopów			
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z za-	m ³		
d.1.	0317-01	gęszczeniem ; kat. gruntu I-III			
1.2		poz.2-(poz.6+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+1149,94*0,35)	m ³	689,801	
				RAZEM	689,801
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów	m ³		
d.1.	0236-03				
1.2		poz.4	m ³	689,801	
				RAZEM	689,801
1.2		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
1.2.1		Podkłady			
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów w postaci podsypki piaskowo – żwirowej	m ³		
d.1.	1101-07				
2.1					
	SF-1	1,95*2,45*0,30*10	m ³	14,333	
	SF-2	2,45*2,95*0,30*8	m ³	17,346	
	SF-3	1,70*1,70*0,30*4	m ³	3,468	
	SF-4	1,70*1,20*0,30*5	m ³	3,060	
	SF-5	1,70*1,20*0,30*5	m ³	3,060	
	SF-5'	1,70*1,70*0,30*4	m ³	3,468	
	SF-6	1,70*1,70*0,30*4	m ³	3,468	
	BP-1	0,32*0,30*150,87	m ³	14,484	
	plyta	(24,80*2,50+20,04*2,95)*0,25	m ³	30,280	
				RAZEM	92,967
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE	m ²		
d.1.	0607-01				
2.1		(24,80*2,50+20,04*2,95)*1,15	m ²	139,286	
				RAZEM	139,286
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 12 cm po-	m ²		
d.1.	0609-03	ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
2.1		(24,80*2,50+20,04*2,95)	m ²	121,118	
				RAZEM	121,118
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
2.1					
	SF-1	1,95*2,45*0,10*10	m ³	4,778	
	SF-2	2,45*2,95*0,10*8	m ³	5,782	
	SF-3	1,70*1,70*0,10*4	m ³	1,156	
	SF-4	1,70*1,20*0,10*5	m ³	1,020	
	SF-5	1,70*1,20*0,10*5	m ³	1,020	
	SF-5'	1,70*1,70*0,10*4	m ³	1,156	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF-6	1,70*1,70*0,10*4	m ³	1,156	
	BP-1	0,32*0,10*150,87	m ³	4,828	
				RAZEM	20,896
1.2.		Stopy fundamentowe			
2					
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym, beton C25/30 W8	m ³		
d.1.	0253-02				
2.2	analogia	ilości zgodne z zestawieniem betonu - stopy fundamentowe			
	SF-1	1,75*2,25*0,40*10	m ³	15,750	
	SF-2	2,25*2,75*0,40*8	m ³	19,800	
	SF-3	1,50*1,50*0,40*4	m ³	3,600	
	SF-4	1,50*1,00*0,40*5	m ³	3,000	
	SF-5	1,50*1,00*0,40*5	m ³	3,000	
	SF-5'	1,50*1,50*0,40*4	m ³	3,600	
	SF-6	1,50*1,50*0,40*4	m ³	3,600	
				RAZEM	52,350
1.2.		Płyta fundamentowa			
3					
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m ³		
d.1.	0253-05				
2.3	analogia	(24,80*2,50+20,04*2,95)*0,30	m ³	36,335	
				RAZEM	36,335
1.2.		Trzony			
4					
12	KNR 2-02	Trzony żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m ³		
d.1.	0258-07				
2.4	analogia	ilości zgodne z zestawieniem betonu - trzony			
	T-1	0,28*0,255*0,70*18	m ³	0,900	
	T-1'	0,37*0,295*0,70*4	m ³	0,306	
	T-1''	0,67*0,35*0,70*18	m ³	2,955	
				RAZEM	4,161
1.2.		Belki podwalinowe			
5					
13	KNR 2-02	Belki podwalinowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 W8	m ³		
d.1.	0262-02				
2.5		ilości zgodne z zestawieniem betonu - belki podwalinowe			
	BP-1	0,12*0,82*150,87	m ³	14,846	
				RAZEM	14,846
1.2.		Belki			
6					
14	KNR 2-02	Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30	m ³		
d.1.	0262-02				
2.6		0,22*0,45*17,32*3	m ³	5,144	
				RAZEM	5,144
1.2.		Stropy			
7					
15	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 22 cm w deskowaniu systemowym - beton C30/37	m ²		
d.1.	0256-03 +				
2.7	KNR 2-02				
	0256-04				
	analogia	85,08	m ²	85,080	
				RAZEM	85,080
1.2.		Schody			
8					
16	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm - beton C30/37	m ² rzu- tu		
d.1.	0219-05 +				
2.8	KNR-W 2-02				
	0219-06	24,14	m ² rzu- tu	24,140	
				RAZEM	24,140
1.2.		Zbrojenie konstrukcji			
9					
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.	0290-02				
2.9	analogia	A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*1,02/1000	t	10 438,010 10,647	
				RAZEM	10,647

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
18	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	SF-1	1,75*2,25*2*10	m ²	78,750	
	SF-2	2,25*2,75*2*8	m ²	99,000	
	SF-3	1,50*1,50*2*4	m ²	18,000	
	SF-4	1,50*1,00*2*5	m ²	15,000	
	SF-5	1,50*1,00*2*5	m ²	15,000	
	SF-5'	1,50*1,50*2*4	m ²	18,000	
	SF-6	1,50*1,50*2*4	m ²	18,000	
	BP-1	0,12*2*150,87	m ²	36,209	
	plyta	(24,80*2,50+20,04*2,95)	m ²	121,118	
				RAZEM	419,077
19	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.18	m ²	419,077	
				RAZEM	419,077
20	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	SF-1	(1,75+2,25)*2*0,40*10	m ²	32,000	
	SF-2	(2,25+2,75)*2*0,40*8	m ²	32,000	
	SF-3	(1,50+1,50)*2*0,40*4	m ²	9,600	
	SF-4	(1,50+1,00)*2*0,40*5	m ²	10,000	
	SF-5	(1,50+1,00)*2*0,40*5	m ²	10,000	
	SF-5'	(1,50+1,50)*2*0,40*4	m ²	9,600	
	SF-6	(1,50+1,50)*2*0,40*4	m ²	9,600	
	T-1	(0,28+0,255)*2*0,70*18	m ²	13,482	
	T-1'	(0,37+0,295)*2*0,70*4	m ²	3,724	
	T-1''	(0,67+0,35)*2*0,70*18	m ²	25,704	
	BP-1	2*0,82*150,87	m ²	247,427	
	plyta	(24,80+2,50*2+20,04+2,95*2)*0,30	m ²	16,722	
				RAZEM	419,859
21	KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.20	m ²	419,859	
				RAZEM	419,859
1.4		KONSTRUKCJA STALOWA			
22	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej ppoż i antykorozyjnie, specyfikacja zgodnie z projektem	t		
	hala	zgodnie z informacją z zestawienia nie są uwzględnione blachy węzłowe, spoiny itp. - dodano 2% na te elementy 64132,0*1,02/1000	t	65,415	
				RAZEM	65,415
1.5		POSADZKI			
1.5.1		P01 - Posadzka na gruncie			
23	KNR 9-11 d.1. 0101-04 5.1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach	m ²		
		poz.25*1,15	m ²	1 322,431	
				RAZEM	1 322,431
24	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5.1	Podsypka piaskowa zagęszczona	m ³		
		poz.25*0,1	m ³	114,994	
				RAZEM	114,994
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5.1	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1149,94	m ²	1 149,940	
				RAZEM	1 149,940
26	KNR 2-31 d.1. 0114-06 5.1	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 31,5-63mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.25	m ²		
			m ²	1 149,940	
				RAZEM	1 149,940
27	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5.1	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.25	m ²	1 149,940	
				RAZEM	1 149,940

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego stabilizowana mechanicznie (fr. 0-31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = -10			
5.1		poz.27	m ²	1 149,940	
				RAZEM	1 149,940
1.5.		P02 - Posadzka			
2					
29	KNR-W 2-02	Izolacje poziome papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa +	m ²		
d.1.	0604-03 +	papa nawierzchniowa			
5.2	KNR-W 2-02				
	0604-04	poz.30*1,15	m ²	108,767	
				RAZEM	108,767
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm	m ²		
d.1.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
5.2		94,58	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE	m ²		
d.1.	0607-01				
5.2		poz.30*1,15	m ²	108,767	
				RAZEM	108,767
32	KNR-W 2-02	Wylewka betonowa ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości	m ²		
d.1.	1116-01	25 mm			
5.2		poz.30	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
33	KNR-W 2-02	Wylewka betonowa ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości	m ²		
d.1.	1116-03	posadzki o 10 mm			
5.2		Krotność = 4,5			
		poz.32	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
34	KNR-W 2-02	Wylewka betonowa wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
5.2		poz.32	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
1.6		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
35	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych, gr. 18cm	m ²		
d.1.	0104-06				
6		(101,80-24,72-42,41)*2,73+24,72*4,08+42,41*(2,73+4,08)/2	m ²	339,913	
				RAZEM	339,913
36	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych, gr. 12cm	m ²		
d.1.	0105-06				
6		1,80*4,08	m ²	7,344	
				RAZEM	7,344
1.7		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
1.7.		Wykończenie posadzek			
1					
37	kalk. własna	Wykonanie trawy syntetycznej, gr. 2cm na nasypie trawy z piasku kwarcowego	m ²		
d.1.		plukanego i suszonego o gr. 0,4-0,8mm, gr. 2cm i warstwie wyrównawczej z			
7.1		miału kamiennego 0-4mm, gr. 2cm z klejonymi liniami do boisk, specyfikacja			
		zgodnie z projektem	m ²	1 149,940	
		1149,94		RAZEM	1 149,940
38	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne	m ²		
d.1.	0101-03	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
7.1		poz.42	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
39	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	0602-05	mokrych			
7.1		poz.41	m ²	34,320	
				RAZEM	34,320
40	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej w	m		
d.1.	0602-03	pomieszczeniach mokrych			
7.1		59,00	m	59,000	
				RAZEM	59,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR K-04 d.1. 0602-01 7.1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²		
		34,32	m ²	34,320	
				RAZEM	34,320
42	KNR AT-23 d.1. 0201-07 7.1 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych	m ²		
		94,58	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
43	NNRNKB d.1. 202 2809-02 7.1	Cokoły z płytek gresowych j.w.	m		
		142,55	m	142,550	
				RAZEM	142,550
44	kalk. własna d.1. 7.1	Wykonanie zacierania płyty stopowej, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
		109,44	m ²	109,440	
				RAZEM	109,440
1.7.		Wykończenie ścian			
2					
45	KNR 0-23 d.1. 2611-02 7.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.46	m ²	210,214	
				RAZEM	210,214
46	KNR 0-23 d.1. 2613-01 7.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		57,99*(2,95+4,30)/2	m ²	210,214	
				RAZEM	210,214
47	KNR 0-23 d.1. 2613-04 7.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.46*4	szt.	840,856	
				RAZEM	840,856
48	KNR 0-23 d.1. 2613-06 7.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.46	m ²	210,214	
				RAZEM	210,214
49	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7.2 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²		
		poz.50	m ²	377,758	
				RAZEM	377,758
50	KNR-W 2-02 d.1. 0819-01 7.2 analogia	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na ścianach	m ²		
		142,55*2,65	m ²	377,758	
				RAZEM	377,758
51	KNR K-04 d.1. 0602-05 7.2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.53	m ²	156,350	
				RAZEM	156,350
52	KNR K-04 d.1. 0602-04 7.2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		24*2,65	m	63,600	
				RAZEM	63,600
53	KNR K-04 d.1. 0602-02 7.2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.55	m ²	156,350	
				RAZEM	156,350
54	KNR 2-02 d.1. 0829-01 7.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.55	m ²	156,350	
				RAZEM	156,350
55	KNR 2-02 d.1. 0829-10 7.2	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59,00*2,65	m ²	156,350	
				RAZEM	156,350
56	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod gładzie	m ²		
d.1.	202 1134-02				
7.2	analogia				
		poz.57	m ²	221,408	
				RAZEM	221,408
57	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	0305-01				
7.2		poz.50-poz.55	m ²	221,408	
				RAZEM	221,408
58	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.1.	0201-05				
7.2		poz.57	m ²	221,408	
				RAZEM	221,408
1.7.		Wykończenie stropów			
3					
59	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-03				
7.3		poz.60	m ²	116,542	
				RAZEM	116,542
60	KNR K-58	Przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej gr. 6 cm na powierzchniach sufitowych	m ²		
d.1.	0103-06				
7.3		60,26+34,32+1,39*(16,88-0,18*6)	m ²	116,542	
				RAZEM	116,542
61	KNR 0-23	Ocieplenie stropów budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu	szt.		
d.1.	2613-04				
7.3		poz.59*4	szt.	466,168	
				RAZEM	466,168
62	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKB) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe, wraz z paroizolacją	m ²		
d.1.	0210-02				
7.3		60,26	m ²	60,260	
		-poz.64	m ²	-11,172	
				RAZEM	49,088
63	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKBI) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe, wraz z paroizolacją	m ²		
d.1.	0210-02				
7.3		34,32	m ²	34,320	
		-poz.65	m ²	-6,840	
				RAZEM	27,480
64	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKB) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe, wraz z paroizolacją	m ²		
d.1.	0208-02				
7.3		1,14*(2,60+2,60+1,70+2,90)	m ²	11,172	
				RAZEM	11,172
65	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKBI) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe, wraz z paroizolacją	m ²		
d.1.	0208-02				
7.3		1,14*(2,40+1,80*2)	m ²	6,840	
				RAZEM	6,840
66	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.1.	0201-05				
7.3		poz.62+poz.63+poz.64+poz.65	m ²	94,580	
				RAZEM	94,580
1.7.		Elementy montażowe			
4					
67	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
d.1.					
7.4		3,60*2,10	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
68	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia dla nps w łazienkach (m. in. pochwyt), 1kpl = 1 łazienka dla nps, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
d.1.					
7.4		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż oznaczeń audiowizualnych budynku (wewnętrzne i zewnętrzne), specyfikacja zgodna z projektem	kpl		
7.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
7.4		74,20	m	74,200	
				RAZEM	74,200
1.8		STOLARKA			
1.8.1		Drzwi			
71	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych A01 o wym. 215x212 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
8.1		2,15*2,12*3	m ²	13,674	
				RAZEM	13,674
72	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych A02 EI60 o wym. 125x212 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
8.1		1,25*2,12*2	m ²	5,300	
				RAZEM	5,300
73	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych A03 EI60 o wym. 100x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
8.1		1,00*2,05*1	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
74	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi płytowych P01 o wym. 100x205 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
8.1		1,00*2,05*9	m ²	18,450	
				RAZEM	18,450
1.8.2		Okna			
75	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego o wym. 210x102 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
8.2		2,10*1,02*40	m ²	85,680	
				RAZEM	85,680
76	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż okna aluminiowego o wym. 105x105 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
8.2		1,05*1,05*1	m ²	1,103	
				RAZEM	1,103
1.9		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
1.9.1		Pokrycie membranowe hali: dach P07			
77	d.1. kalk. własna	Pokrycie membranowe hali: dach P07 (pokrycie dwuwarstwowe): membrana z powłoki syntetycznej z tkaniną obustronnie powlekaną PCV + izolacja termiczna gr. 20cm + membrana z powłoki syntetycznej z tkaniną obustronnie powlekaną PCV, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
9.1		30,06*50,68	m ²	1 523,441	
				RAZEM	1 523,441
78	d.1. kalk. własna	Przekrycie dachowe membranowe dwupowłokowy- system podtrzymywania ciśnienia agregat z układem pompowym - 2 sztuki	szt		
9.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9.2		Ściany zewnętrzne			
79	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej zewnętrznej z pianką PIR, gr. 12cm wraz z podkonstrukcją systemową kontenera - SZ01, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
9.2		151,68*4,15+122,69*2	m ²	874,852	
				RAZEM	874,852
1.9.3		Elementy montażowe			
80	KNR-W 2-02	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską	m ²		
d.1. 0410-01					
9.3 analiz. ind.		poz.82*0,3	m ²	30,336	
				RAZEM	30,336

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy tytan-cynk	m ²		
	pod rynny w miejscach gdzie rynny nie występu- ją	poz.82*0,5 30,06*0,5*2	m ² m ²	50,560 30,060	
				RAZEM	80,620
82 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy tytan-cynk	m		
		50,56*2	m	101,120	
				RAZEM	101,120
83 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy tytan-cynk	m		
		4,35*4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
84 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach uniwersalne - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9. 4		Rusztowania			
85 d.1. 9.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne - montaż, demontaż, wynajem	m ²		
		poz.79	m ²	874,852	
				RAZEM	874,852
86 d.1. 9.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m ²		
		poz.85	m ²	874,852	
				RAZEM	874,852
87 d.1. 9.4	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.85	m ²	874,852	
				RAZEM	874,852
1.10		WYPOSAŻENIE			
1. 10.1		Wypożyczenie sportowe			
88 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków uniwersalny z regulowaną wysokością, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny grodzącej (siatka), specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		22,00*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
91 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż pomostu (krata HMS), specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
		17,50*1,40	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
92 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych siedzisk (1kpl = 9 krzesełek na ramie stało- wej), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych siedzisk stadionowych, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		81	szt	81,000	
				RAZEM	81,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1. 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinki gimnastycznej, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1. 10.2		Strzelnica wirtualna			
95 d.1. 10.2	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu strzelnicy wirtualnej / laserowej, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 10.3		Pozostałe			
96 d.1. 10.3	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek szatniowych, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
1.11		ROBOTY NA BUDYNKACH ISTNIEJĄCYCH			
97 d.1. 11	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej	m ³		
		poz.104*0,20	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.1. 11	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy	m ²		
		poz.106	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
99 d.1. 11	KNR 9-12 0204-03 analogia	Wykonanie pokrycia tymczasowego w celu zabezpieczenia budynku przed zalaniem w czasie deszczu	m ²		
		poz.98	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
100 d.1. 11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na składowisko	m ³		
		(poz.97+poz.98*0,0025)*1,2	m ³	7,530	
				RAZEM	7,530
101 d.1. 11	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		poz.100-poz.98*0,003	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
102 d.1. 11	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów bitumicznych (pap)	t		
		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	110,000	
		poz.102A*0,0025	t	0,275	
				RAZEM	0,275
103 d.1. 11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.104	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.1. 11	KNR 0-23 2615-01	Elewacja BSO: przygotowanie podłoża + docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20,0 cm (klejenie + mocowanie mechaniczne + zabezpieczenie naroży) + przyklejenie siatki + tynk silikonowy cienkowarstwowy 30,0	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
105 d.1. 11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod wykończenie dachu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.106	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
106 d.1. 11	KNR-W 2-02 0604-03	Wykonanie wykończenia pokrycia dachu z papy: papa w klasie Broof(t1)	m ²		
	B2	70,0	m ²	70,000	
	B3	40,0	m ²	40,000	
				RAZEM	110,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne - montaż, demontaż, wynajem	m ²		
d.1.	1604-02				
11		poz.104	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
108	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1.	1613-02				
11		poz.107	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
109	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
11	01	poz.107	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
110	kalk. własna	Wykonanie rozbiórki ogrodzenia z siatki stalowej, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
d.2.	1				
		155,0	m	155,000	
				RAZEM	155,000
111	kalk. własna	Rozbiórka lampy oświetleniowej, słupy stalowe wys. do 5m, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
d.2.	1				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
112	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni utwardzonej asfaltowej, wraz z podbudową, wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
d.2.	1				
		1070,00	m ²	1 070,000	
				RAZEM	1 070,000
113	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni utwardzonej betonowej, wraz z podbudową, wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
d.2.	1				
		456,00	m ²	456,000	
				RAZEM	456,000
114	kalk. własna	Wykonanie prac przygotowawczych, np. karczowanie niskiej zieleni, wyrównanie podłoża, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
d.2.	1				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
2.2.		Korytowanie			
1					
115	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20cm	m ²		
d.2.	0101-01				
2.1	analogia	poz.126+poz.132+poz.136	m ²	1 039,060	
				RAZEM	1 039,060
116	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.	0101-02				
2.1	analogia	Krotność = 6,2 poz.126	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
117	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.	0101-02				
2.1	analogia	Krotność = 6,4 poz.132	m ²	259,310	
				RAZEM	259,310
118	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.	0101-02				
2.1	analogia	Krotność = 4,2 poz.136	m ²	389,870	
				RAZEM	389,870
119	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie na odkład (grunt z przeznaczeniem na wykonanie skrzepowania)	m ³		
d.2.	0108-07				
2.1		poz.116*0,51+poz.117*0,52+poz.118*0,41	m ³	493,527	
				RAZEM	493,527
120	KNR-W 2-01	Wywóz nadmiaru ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³		
d.2.	0210-04				
2.1		Krotność = 18 poz.119	m ³	493,527	
				RAZEM	493,527

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 2		Jezdnia			
2.2. 2.1		Podbudowa			
121 d.2. 2.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.126	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
122 d.2. 2.2. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4< 6,0MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.126	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
123 d.2. 2.2. 1	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4< 6,0MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		poz.122	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
124 d.2. 2.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.126	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
125 d.2. 2.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		poz.124	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
2.2. 2.2		Nawierzchnia właściwa			
126 d.2. 2.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		389,88	m ²	389,880	
				RAZEM	389,880
2.2. 3		Miejsca postojowe			
2.2. 3.1		Podbudowa			
127 d.2. 2.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.132	m ²	259,310	
				RAZEM	259,310
128 d.2. 2.3. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4< 6,0MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.132	m ²	259,310	
				RAZEM	259,310
129 d.2. 2.3. 1	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4< 6,0MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		poz.128	m ²	259,310	
				RAZEM	259,310
130 d.2. 2.3. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.132	m ²	259,310	
				RAZEM	259,310
131 d.2. 2.3. 1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		poz.130	m ²	259,310	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	259,310
2.2. 3.2		Nawierzchnia właściwa			
132 d.2. 2.3. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²		
		259,31	m ²	259,310	
				RAZEM	259,310
2.2. 4		Chodnik			
2.2. 4.1		Podbudowa			
133 d.2. 2.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.136	m ²	389,870	
				RAZEM	389,870
134 d.2. 2.4. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4< 6,0MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.136	m ²	389,870	
				RAZEM	389,870
135 d.2. 2.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.136	m ²	389,870	
				RAZEM	389,870
2.2. 4.2		Nawierzchnia właściwa			
136 d.2. 2.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		389,87	m ²	389,870	
				RAZEM	389,870
2.2. 5		Schody terenowe			
137 d.2. 2.5	kalk. własna	Wykonanie schodów terenowych z prefabrykowanych stopni betonowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
		3,50	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
2.2. 6		Krawężniki			
138 d.2. 2.6	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.140	m	162,800	
				RAZEM	162,800
139 d.2. 2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		(0,3*0,15+0,15*0,23)*poz.140	m ³	12,943	
				RAZEM	12,943
140 d.2. 2.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		162,80	m	162,800	
				RAZEM	162,800
2.2. 7		Obrzeża			
141 d.2. 2.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.143	m	48,450	
				RAZEM	48,450
142 d.2. 2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		(0,22*0,1+0,1*0,18)*poz.143	m ³	1,938	
				RAZEM	1,938

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2. 2.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		48,45	m	48,450	
				RAZEM	48,450
2.2. 8		Oznakowanie			
144 d.2. 2.8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego, np. malowanie miejsc parkingowych, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		ZIELEŃ			
2.3. 1		Trawnik			
145 d.2. 3.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m ²		
		1854,76	m ²	1 854,760	
				RAZEM	1 854,760
146 d.2. 3.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
		poz.145	m ²	1 854,760	
				RAZEM	1 854,760
147 d.2. 3.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.145*0,1	m ³	185,476	
				RAZEM	185,476
148 d.2. 3.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		poz.145	m ²	1 854,760	
				RAZEM	1 854,760
2.3. 2		Nasadzenia			
149 d.2. 3.2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową - klon o wys. min 350cm z zaprawą dołów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4		MAŁA ARCHITEKTURA I POZOSTAŁE ELEMENTY PZT			
2.4. 1		Mała architektura			
150 d.2. 4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek (L1), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.2. 4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (L2), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.2. 4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rower (L3), specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4. 2		Ogrodzenie i piłkochwyty			
153 d.2. 4.2	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego, wraz z fundamentami i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
154 d.2. 4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.2. 4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2. 4.2	kalk. własna	Wykonanie piłkochwytów o wys. 6m, wraz z fundamentami i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2.4. 3		Ścianki oporowe			
157 d.2. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek oporowych "L" o wysokości do 1m, wraz z robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000