

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w msc. Rudka

ADRES INWESTYCJI : 22-100 Rudka, dz., gruntu nr 157, 158

INWESTOR : Gmina Chełm

ADRES INWESTORA : 22-100 Pokrówka, ul. Gminna 18

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MULTIPROJEKT Zbigniew Bajko

DATA OPRACOWANIA : 12 październik 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 październik 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. nr 130 poz. 1389)

Poziom cen i narzutów przyjęto wg wydawnictwa Sekocenbud III kwartał 2023 dla regionu lubelskiego:

- stawka roboczogodziny kosztorysowej 28,56zł/rg

- koszty pośrednie $K_p = 68,2\% R + S$

- zysk $Z = 11,2\%$ do $R + S + K_p(R+S)$

- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów.

- podatek VAT 23% od wartości netto kosztorysu

Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych stosowano:

- KNR 2-01, KNR 2-02, KNR-W 2-02, KNR 0-17, KNR K 05, NNRNKB 202, KNR 9-01, KNR 0-23, KNR 2-31, KNNR2, KNR 2-23,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w msc. Rudka na działkach nr.: 157, 158

Zakres robót:

- budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w tym - żelbetowe fundamenty, trzpienie żelbetowe w ścianach, ściany fundamentowe z bloczków betonowych, ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych ocieplone styropianem z wyprawą elewacyjną, sufit podwieszany z płyt GKF/GKFI, dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej z wiązarów, pokryty blachą powlekaną na rąbek stojący, ocieplenie sufitu wełną mineralną, ścianki działowe z cegły wap-piasek, posadzki z płytek gresowych, tynk wewnętrzny na ścianach cem-wap malowany, okładziny ścian glazurą-, stolarka okienna PCV, ślusarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa szklona ocieplana, stolarka wewnętrzna drewniana z ościeżnicami regulowanymi, opaska odwadniająca.
- budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej,
- utwardzenia terenu kostką brukową na podbudowie kamiennej, chodnik z kostki brukowej na podbudowie betonowej,
- ogrodzenie terenu siatką ocynkowaną na słupkach stalowych..

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	1 185,000	
		15,0*27,0+20,0*4,0+20,0*17,0+30,0*12,0			
				RAZEM	1 185,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat. III	m ³	159,816	
		(14,44*2,0*2+8,04*2,0*2+3,20*1,80*4+2,80*1,80*2+5,25*1,80+1,80*1,80*2)*			
		1,15			
				RAZEM	159,816
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m ³		
d.1	0310-03	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³	13,897	
		(14,44*2,0*2+8,04*2,0*2+3,20*1,80*4+2,80*1,80*2+5,25*1,80+1,80*1,80*2)*			
		0,10			
				RAZEM	13,897
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	116,024	
		(159,816+13,897)-(8,13+8,13+8,752+17,984+14,693)			
				RAZEM	116,024
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	116,024	
		116,024			
				RAZEM	116,024
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1	0212-01	I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami	m ³	57,689	
		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		(159,816+13,897)-116,024			
				RAZEM	57,689
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-01	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem	m ³	57,589	
		kat. I-II			
		Krotność = 8			
		57,589			
				RAZEM	57,589
2	45262210-6	FUNDAMENTY			
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07		m ³	5,395	
	Ł1	(13,24*1,20*2+9,24*1,20*2)*0,10	m ³	2,735	
	Ł2	(3,20*1,0*4+3,40*1,0*2+4,05*1,0+1,85*1,0*2)*0,10			
				RAZEM	8,130
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10	m ³		
d.2	1101-01		m ³	5,395	
	Ł1	(13,24*1,20*2+9,24*1,20*2)*0,10	m ³	2,735	
	Ł2	(3,20*1,0*4+3,40*1,0*2+4,05*1,0+1,85*1,0*2)*0,10			
				RAZEM	8,130
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem	m ³		
d.2	0201-02	pompy do betonu - beton C20/25 W6	m ³	8,752	
	Ł2	(3,20*0,8*4+3,40*0,8*2+4,05*0,8+1,85*0,8*2)*0,40			
				RAZEM	8,752
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem	m ³		
d.2	0201-03	pompy do betonu, beton C20/25 W6	m ³	17,984	
	Ł1	(13,24*1,0*2+9,24*1,0*2)*0,40			
				RAZEM	17,984
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	o śr. do 7 mm	t	0,093	
		0,093			
				RAZEM	0,093
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2	0290-02	o śr. 8-14 mm	t	0,514	
		0,514			
				RAZEM	0,514
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.3	202 0618-01		m ²	44,960	
	Ł1	13,24*1,0*2+9,24*1,0*2	m ²	21,880	
	Ł2	3,20*0,8*4+3,40*0,8*2+4,05*0,8+1,85*0,8*2			
				RAZEM	66,840
15	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06		m ³	14,693	
		(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*0,81*0,24			
				RAZEM	14,693
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	po obu stronach ściany + ławy	(12,80*4+10,12*4+3,20*8+4,28*4+3,0*2+2,69*4)*1,50	m ²	226,740	
				RAZEM	226,740
17	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	po obu stronach ściany + ławy	226,740	m ²	226,740	
				RAZEM	226,740
18	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt STYRODUROWYCH grubości 12cm do ścian	m ²		
	analogia	(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*1,10	m ²	83,138	
				RAZEM	83,138
19	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		83,138	m ²	83,138	
				RAZEM	83,138
20	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej z zakładem na izolację podposadz-kową	m ²		
		(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*0,50	m ²	37,790	
				RAZEM	37,790
4		ELEMENTY ŻELBETOWE KONSTRUKCJI			
21	KNR-W 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	T1	(0,24*0,24*3,86)*16	m ³	3,557	
				RAZEM	3,557
22	KNR-W 2-02 d.4 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(0,24*0,24*3,86)*2	m ³	0,445	
				RAZEM	0,445
23	KNR 2-02 d.4 0262-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25	m ³		
	W1 w poziomie posadzki	(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*0,24*0,24	m ³	4,353	
	W1 w poziomie stropu	(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2)*0,24*0,24	m ³	3,871	
	Belka B1	2*3,0*0,24*0,24	m ³	0,346	
	Belka B2	3,50*0,24*0,24	m ³	0,202	
				RAZEM	8,772
24	KNR 2-02 d.4 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	pomieszczenia 5,6	(3,06*3,96)	m ²	12,118	
				RAZEM	12,118
25	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - trzpieni	t		
		0,229+0,006+0,010	t	0,245	
				RAZEM	0,245
26	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		0,826+0,005+0,017+0,008+0,028+0,157	t	1,041	
				RAZEM	1,041
5		ŚCIANY PARTERU			
27	KNR-W 2-02 d.5 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - wysokości 0,5m ponad izolację poziomą	m ²		
		(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*0,50-(1,30*2+1,0*4)*0,50	m ²	34,490	
				RAZEM	34,490
28	KNR-W 2-02 d.5 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego odmiany 600 długości 59 cm	m ²		
		(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*2,52-(1,30*2)*2,05-(1,0*4)*1,60-1,36*1,72*8-1,18*1,72*3-1,18*0,90	m ²	152,867	
		(4,76*1,85)/2*2+(10,60*3,45)/2*2	m ²	45,376	
				RAZEM	198,243
29	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
31 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $3*(1,80*2+1,50*4+1,90*8+1,70*4)$	m m	94,800	94,800
				RAZEM	94,800
32 d.5	kalk. własna	Komin jednociągowy z podwójną wentylacją kompletny wg systemu producenta - komin spalinowy do podłączenia pieca kondensacyjnego 7,20	mb mb	7,200	7,200
				RAZEM	7,200
6		SUFIT PODWIESZANY			
33 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- izolacja paroszczelna sufitu 141,10	m ² m ²	141,100	141,100
				RAZEM	141,100
34 d.6	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowym GKFi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - wierzchnia warstwa do malowania $86,8+12,7+5,7+12,7+4,9+6,6$	m ² m ²	129,400	129,400
				RAZEM	129,400
35 d.6	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 129,40	m ² m ²	129,400	129,400
				RAZEM	129,400
36 d.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 141,10	m ² m ²	141,100	141,100
				RAZEM	141,100
37 d.6	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 141,10	m ² m ²	141,100	141,100
				RAZEM	141,100
38 d.6	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz EI 15 w suficie podwieszonym wraz z drabinką 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7	45261100-5	KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM			
39 d.7	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pod konstrukcję dachu $(12,80*2+10,12*2+3,20*4+4,28*2+3,0+2,69*2)*0,25$	m ² m ²	18,895	18,895
				RAZEM	18,895
40 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wiązarów z wykorzystaniem płytek kolczastych, płatwi, słupów, wysownic i stężeń wiatrowych z drewna klasy C24 impregnowanego pod względem ognioodporności do stopnia trudnozapalności oraz przeciw grzybom, pleśniam i owadom 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej $(6,80*4+3,90*4+2,70*2+3,75*4+2,60*2+13,70*2)*0,22*0,0025$	m ³ m ³	0,053	0,053
				RAZEM	0,053
42 d.7	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z blachy trapeaowej powlekaniej niskoprofilowej wraz z konstrukcją wsporczą wsp do R=3,0 $(13,70+6,80*4+3,40*4+3,75*4+4,50*2)*0,60$ $3,20*2,70*2$	m ² m ²	47,100 17,280	64,380
				RAZEM	64,380
43 d.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej $13,70*6,80*2+3,75*3,40*2*2+2,60*2,70*2$	m ² m ²	251,360	251,360
				RAZEM	251,360
44 d.7	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu 251,360	m ² m ²	251,360	251,360
				RAZEM	251,360
45 d.7	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat 32x40mm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 251,360	m ² m ²	251,360	251,360
				RAZEM	251,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-02 d.7 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący grubości 0.50 mm	m ²		
		251,360	m ²	251,360	
				RAZEM	251,360
47	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(0,58*2+0,38*2)*0,25	m ²	0,480	
		(1,46*8+1,28*4)*0,25	m ²	4,200	
		(6,80*4+3,40*4+2,70*2)*0,25	m ²	11,550	
				RAZEM	16,230
48	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(13,70+3,75*4+5,10*2+2,60*2)*0,40	m ²	17,640	
				RAZEM	17,640
49	KNR 2-02 d.7 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej systemowe	m		
		13,70+3,75*4+5,10*2+2,60*2	m	44,100	
				RAZEM	44,100
50	KNR 2-02 d.7 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej systemowe wraz z kształtkami	m		
		3,40*8	m	27,200	
				RAZEM	27,200
51	KNR K-05 d.7 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		13,70+3,75*4+5,10*2+2,60*2	m	44,100	
				RAZEM	44,100
52	KNR 2-02 d.7 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - pomosty robocze w przestrzeni dachowej	m ²		
		0,60*(10,60*2+12,0*3)	m ²	34,320	
				RAZEM	34,320
8	45421141-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
53	KNR 9-01 d.8 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		(4,38+3,02)*2*3,30-1,0*2,10*2+3,0*3,30-1,30*2,10+3,06*3,30*2+1,30*3,30+2,24*3,30-0,9*2,10*2	m ²	79,908	
				RAZEM	79,908
9	45432100-5	PODŁOŻA POD POSADZKI			
54	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		143,2*0,10	m ³	14,320	
				RAZEM	14,320
55	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		143,2*0,10	m ³	14,320	
				RAZEM	14,320
56	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
57	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
58	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
59	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
60	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
10	45324000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
61	KNR 2-02 d.10 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
	pom 1	(12,00*2+6,98*2+1,0*2)*3,10	m ²	123,876	
	pom 2	(4,38+2,90)*2*3,10	m ²	45,136	
	pom 3	(3,0+1,9)*2*3,10	m ²	30,380	
	pom 4	(4,38+2,90)*2*3,10	m ²	45,136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 5	(3,06+2,24)*2*3,10	m ²	32,860	
	pom 6	(3,06+1,60)*2*3,10	m ²	28,892	
	pom 7	(3,06+1,60)*2*3,10	m ²	28,892	
	pom 8	(1,3+1,06)*2*3,10*2+(1,64+2,24)*2*3,10	m ²	53,320	
				RAZEM	388,492
62 d.10	KNNR 2 1902-11	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych narożniki: listwy aluminiowe 1,72*11*2+1,36*8+1,18*4+0,9*2+2,10*4+1,30*2+3,10*2	m		
			m	72,440	
				RAZEM	72,440
63 d.10	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr 2,5cm, szer 30cm 1,46*8+1,28*3	m		
			m	15,520	
				RAZEM	15,520
11	45431200-9	OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE.			
64 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	pom 1	(12,00*2+6,98*2+1,0*2)*3,10	m ²	123,876	
	pom 2	(4,38+2,90)*2*3,10	m ²	45,136	
	pom 3	(3,0+1,9)*2*3,10	m ²	30,380	
	pom 4	(4,38+2,90)*2*3,10	m ²	45,136	
	pom 5	(3,06+2,24)*2*3,10	m ²	32,860	
	pom 6	(3,06+1,60)*2*3,10	m ²	28,892	
	pom 7	(3,06+1,60)*2*3,10	m ²	28,892	
	pom 8	(1,3+1,06)*2*3,10*2+(1,64+2,24)*2*3,10	m ²	53,320	
				RAZEM	388,492
65 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
66 d.11	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach min. 20x20 cm na klej metodą zwykłą, minimum 2 kolory, szlifowanie płytek w miejscach łączenia	m ²		
	pom 5	(3,06+2,24)*2*2,30-(0,9*1,30+0,9*2,0)	m ²	21,410	
	pom 6	(3,06+1,8)*2*2,30-(0,86*0,74+0,7*1,9)	m ²	20,390	
	pom 7	(3,06+1,6)*2*2,3-(0,9*2,0)	m ²	19,636	
	pom 8	(1,30+1,06)*2*2*2,3-0,8*2,0*2+(1,64+2,24)*2*2,30-(0,80*2,0*2+0,9*2,0)	m ²	31,360	
				RAZEM	92,796
67 d.11	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie farbą zmywalną wg kolorów uzgodnionych z Inwestorem 388,492+141,10-92,796	m ²		
			m ²	436,796	
				RAZEM	436,796
12	45432100-5	PODŁOGI I WYKŁADZINY			
68 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		141,10	m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
69 d.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - płytki typu gres o podwyższonym standardzie, wg wzoru uzgodnionym z Inwestorem 141,10	m ²		
			m ²	141,100	
				RAZEM	141,100
70 d.12	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	pom 1	(12,00*2+6,98*2+1,0*2)-(1,20*2+0,9*6)	m	32,160	
	pom 2	(4,38+2,90)*2-0,9	m	13,660	
	pom 3	(3,0+1,9)*2-1,2*2	m	7,400	
	pom 4	(4,38+2,90)*2-0,9	m	13,660	
				RAZEM	66,880
13	45421110-8	ŚLUSARKA OKIENNA, DRZWIOWA, I ELEMENTY KOWALSKIE			
71 d.13	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - antywłamaniowe, szyba P4 1,36*1,72*8+1,18*1,72*3	m ²		
			m ²	24,802	
				RAZEM	24,802
72 d.13	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0,9*1,18	m ²		
			m ²	1,062	
				RAZEM	1,062
73 d.13	KNR 2-02 1016-04 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - ościeżnica regulowana MDF 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.13	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe drewniane płytowe wg wzoru zatwierdzonego przez Inwestora	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.13	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe EI30 do pomieszczenia technicznego nr 6 0,90*2,05	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
76 d.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtników aluminiowych z przekładką termiczną wg opisu rys nr A9 1,20*2,55*2	m ² m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
77 d.13	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtników aluminiowych z przekładką termiczną wg opisu rys nr A9 - drzwi DW1 1,20*2,55*2	m ² m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
78 d.13	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - zewnętrzna gumowa 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.13	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - wewnętrzna systemowa w ramie aluminiowej o wymiarach 1,20x0,90m, z powierzchnią czyszczącą i osuszającą 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.13	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		WYPOSAŻENIE			
81 d.14	KNR 2-02 1021-09 analogia	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe - dostawa i montaż szafek stojących, w tym szafka narożna, szafka pod zlewozmywak i szafka pod umywalkę jedno i dwudrzwiowe oraz szufladami z blatem odpornym na zarysowania 1,85+1,60	m m	3,450	
				RAZEM	3,450
82 d.14	KNR 2-02 1021-11 analogia	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe - dostawa i montaż szafek wiszących jedno i dwudrzwiowych 1,6+1,2	m m	2,800	
				RAZEM	2,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia świetlicy wg wykazu: 1. Telewizor plazmowy szt 1 - Przekatna ekranu 55 cali; rozdzielczość 3840x2160; odświeżanie 60 Hz, Smart TV: TAK; 24 miesięczne gwarancji fabrycznej 2. Urządzenie wielofunkcyjne szt 1 - Druk w kolorze: TAK dpi skanera: minimum 1200 rodzaj drukarki: laserowa automatyczny duplex: TAK szybkość druku 25 - 30 stron/min wyświetlacz LCD: TAK złącza: USB 2.0 Hi-Speed; Host USB; RJ 45 karta sieciowa: TAK 3. Zestaw komputerowy szt 3 - Procesor: wielordzeniowy - min. Czterordzeniowy o podstawowym taktowaniu min. 3,4 Ghz domin. 4,0 Ghz w trybie turbo, ośrodkowej wydajności co najmniej 20000 pkt. W teście PassMark CPU Mark RAM: min.16 GB Dysk twardy: min. 512 GB NVMe SSD M.2 karta graficzna: zintegrowana Monitor: wielkość min. 24", rozdzielczość: 1920x1080; częstotliwość odświeżania: 75 Hz; jasność 250 cd/m2, wejście: HDMI, DP 4. Zasilacz awaryjny UPS 500 VA - szt 1 5. Radiomagnetofon szt 1 - Możliwość odtwarzania: płyta CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD, możliwość nagrywania 6. Program antywirusowy szt 1 - Licencja na 3 stacje robocze na min. 2 lata, możliwość ochrony na każdym systemie operacyjnym, ochrona w czasie rzeczywistym, ochrona przez malware, spyware, adware, ransomware 7. Chłodziarko-zamrażarka szt 1 - Poj. chłodziarki min. 180 l 8. Kuchenka mikrofalowa szt 1 - Sterowanie mechaniczne, poj. ok. 20/23 l, moc ok. 800/850 W, grill 9. Biurko szt 1 - Buk, dł. 150-160 cm, szer.70-80 cm, wys. Standard, min. dwuszufladowe, szafka z min. 1 półką, półka pod klawiaturę, 10. Stolik komputerowy szt 3 - Miejsce na jed. centr. Półka na klawiaturę (wys. 75x szer.60 x dł.90 cm) 11. Fotel komputerowy szt 4 - Obrotowy, regulowany, ciemne obicie materiałowe 12. Krzesła szt 70 - Składane, stelaż metalowy, siedzisko i oparcie wykonano z materiału PCV w kolorze czarnym, wypełnione gąbką, stelaż w kolorze czarnym. W nogach podkładki antypoślizgowe. 13. Stoły świetlicowe szt 12 - Składane, szer.75-80 cm, dł. 180-200 cm, wys. Stand., blat płytowy buk, nogi metalowe 14. Szafa biurowa metalowa szt 1 - Szer. 100, wys. 190-200 cm, zamek 15. Szafki świetlicowe szt 3 - Wys. 160/180 cm, szer. 80/100 cm, gł. 35-30 cm, buk 16. Regał trzydrzwiowy szt 2 - Półki, szuflady, wys. 180-200 cm, szer. 160-180 cm, gł. 35-40 cm, buk 17. Stół do tenisa stołowego szt 1 - Składany z 4 skręcanymi kołami, akcesoria 18. Stół do bilarda 7 stopowy, akcesoria szt 1 19. Kuchenka gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem szt 1 20. Okap kuchenny z wkładem węglowym szt 1 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	45324000-4	ELEWACJA			
84 d.15	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 16cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej barwionej w masie, dodatek do robocizny R=1,15 za wykonanie wyprawy pasami w odmiennych kolorach, kołki z trzpieniami stalowymi (12,80*2+3,02*4+3,30*4+4,76*2)*3,25+(10,60*3,45)/2*2-(1,36*1,72*8+1,18*1,72*3+1,18*0,90+1,30*2,55*2)	m ² m ²	 200,376	
				RAZEM	200,376
85 d.15	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (do wys 2,0m) (12,80*2+3,02*4+3,30*4+4,76*2)*2,0-(1,36*1,15*8+1,18*1,15*3+1,30*2,0*2)	m ² m ²	 99,017	
				RAZEM	99,017
86 d.15	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,25*8+2,55*4+1,30*2+1,72*11*2+1,36*8+1,18*4+0,9*2	m m	 94,040	
				RAZEM	94,040
87 d.15	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1,72*11*2+0,90*2+1,36*8+1,18*4+2,55*4+1,30*2)*0,16	m ² m ²	 10,886	
				RAZEM	10,886

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.15	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 12,80*2+3,02*4+4,76*2+3,30*4-1,30*2	m m	57,800	57,800
89 d.15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,36*8+1,18*4)*0,16	m ² m ²	2,496	2,496
90 d.15	NNRNKB 202 1134-02 cokół + słupy + belki	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - grunt pod wyprawę tynkiem mozaikowym (12,70*2+2,98*4+3,26*4+4,68*2)*0,30 (0,24*4*3,25*2+2,60*2+3,50)*0,75	m ² m ² m ²	17,916 11,205	29,121
91 d.15	KNR-W 2-02 0846-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - cokół wykonywany ręcznie, Wsp do R = 2,0 29,121	m ² m ²	29,121	29,121
16		OPASKA I UTWARDZENIE TERENU		RAZEM	29,121
92 d.16	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (5,05+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02+4,0+4,0+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02)*0,80	m ² m ²	38,280	38,280
93 d.16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (5,05+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02+4,0+4,0+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02)*0,80	m ² m ²	38,280	38,280
94 d.16	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -4 (5,05+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02+4,0+4,0+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02)*0,80	m ² m ²	38,280	38,280
95 d.16	KNR 2-31 0101-01 dojście, wjazd parking	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 46,7+43,0+51,8+46,3	m ² m ²	187,800	187,800
96 d.16	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 187,8	m ² m ²	187,800	187,800
97 d.16	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 187,8	m ² m ²	187,800	187,800
98 d.16	KNR 2-31 0407-03 opaska schody + dojście	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,65+3,62+3,30+5,98+3,30+3,62+4,60+4,60+3,62+3,30+5,98+3,30+3,62 1,5*2+2,0+1,85*2+2,70+1,2+4,2+2,90*2+4,05+2,0+3,20+4,80+23,0*2+2,0	m m m	54,490 84,650	139,140
99 d.16	KNR 2-31 0511-02 opaska schody + dojście	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (5,05+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02+4,0+4,0+3,02+3,30+4,76+3,30+3,02)*0,60 2,70*1,80+4,30*1,20+4,80*3,20+23,0*2,0	m ² m ² m ²	28,710 71,380	100,090
100 d.16	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 54,49+84,65+5,0*2+8,60*2+7,50*2+10,5*2+5,0+8,0	m m	215,340	215,340
101 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 215,34*0,25*0,20	m ³ m ³	10,767	10,767
102 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*2+8,60*2+7,50*2+10,5*2+5,0+8,0	m m	76,200	76,200
103 d.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 187,8	m ² m ²	187,800	187,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łącznie grubość 12cm) 187,8	m ² m ²	 187,800	
				RAZEM	187,800
105 d.16	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 187,8	m ² m ²	 187,800	
				RAZEM	187,800
106 d.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 187,8	m ² m ²	 187,800	
				RAZEM	187,800
107 d.16	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - oznaczenie miejsca dla niepełnosprawnych 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
17		BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ			
108 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 86,3+22,8+19,6	m ² m ²	 128,700	
				RAZEM	128,700
109 d.17	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku o grubości warstwy do 1 cm luzem 128,7	m ² m ²	 128,700	
				RAZEM	128,700
110 d.17	KNR 2-23 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 Krotność = 19 128,7	m ² m ²	 128,700	
				RAZEM	128,700
111 d.17	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - huśtawka podwójna metalowa, zestaw nr 1 wg rysunku nr P-2, bujak konik, tablica informacyjna, ławka parkowa szt 2, kosz na śmieci szt 1 - w pozycji skalkulować demontaż istniejących urządzeń 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.17	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (jeździec, biegacz, orbitrek, twister potrójny, tablica informacyjna, ławka parkowa, kosz na śmieci - urządzenia w wersji metalowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18		OGRODZENIE Z PANELI			
113 d.18	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 66	dół. dół.	 66,000	
				RAZEM	66,000
114 d.18	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie systemowe wys 123cm z paneli z siatki na słupkach stalowych 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
115 d.18	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - furtka systemowa szerokości 120cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.18	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie systemowe wys 153cm z paneli z siatki na słupkach stalowych wraz z deską cokołową 153,50	m m	 153,500	
				RAZEM	153,500
117 d.18	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - brama wjazdowa systemowa szerokości 500cm przesuwana ręcznie ze słupami z kształtowników stalowych osadzonych w fundamencie betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.18	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - furtka systemowa szerokości 150cm ze słupami z kształtowników stalowych osadzonych w fundamencie betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000