

PRZEDMIAR - ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW

NAZWA INWESTYCJI : Europejskie Centrum Rodziny
ADRES INWESTYCJI : ul. Polnej 64 w Sopocie
INWESTOR : INVICTA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 81-740 Sopot, ul. Polna 64
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 14.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNKI B2/B4/B5			
1.1		Budynek B2			
1.1.1		Obudowa wykopu			
1.1.1.1		Obudowa wykopu			
1	KNR 2-10	Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm	m		
d.1.	0413-10				
1.1.1	analogia				
	B2 - Typ 1	99*14,6	m	1 445,400	
	B2 - Typ 2	64*14,6	m	934,400	
	B2 - Typ 3	114*14,2	m	1 618,800	
	B2 - Typ 4	41*14,6	m	598,600	
	B2 - Typ 5	11*11,6	m	127,600	
	Łącznik B2-B3 - Typ 2	-19*14,6 <odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.>	m	-277,400	
	Łącznik B2-B3 - Typ 5	-11*11,6 <odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.>	m	-127,600	
				RAZEM	4 319,800
2	KNR 2-10	Wykonanie pali CFA o śr. 54cm	m		
d.1.	0413-10				
1.1.1	analogia				
	B2 - Typ 6	6*14,6	m	87,600	
				RAZEM	87,600
3	KNR 2-10	Zbrojenie pali DSM dwuteownikami typu IPE	t		
d.1.	0506-01				
1.1.1	analogia				
	B2 - Typ 1	29977,5/1000	t	29,978	
	B2 - Typ 2	5465,6/1000	t	5,466	
	B2 - Typ 3	27665/1000	t	27,665	
	B2 - Typ 4	4298/1000	t	4,298	
	Łącznik B2-B3 - Typ 2	-((19/64)*5465,6)/1000 <odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.>	t	-1,623	
				RAZEM	65,784
4	KNR 2-10	Zbrojenie pali CFA kosztami zbrojeniowymi	t		
d.1.	0506-01				
1.1.1	analogia				
	B2 - Typ 6	1908/1000	t	1,908	
	BUDYNEK B2	A (suma częściowa)	t	1,908	
				RAZEM	1,908
5	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni kolumn DSM na wysokość 1m - przygotowanie pod montaż oczepu stalowego	m ²		
d.1.	0110-05				
1.1.1	analogia				
	Budynek B2	84,31*1	m ²	84,310	
				RAZEM	84,310
6	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja gruzu (pozostałości po frezowaniu kolumn)	m ³		
d.1.	1103-03 +				
1.1.1	KNR 4-04				
	1103-04 +				
	KNR 4-04				
	1103-05				
	analogia	poz.5*0,05	m ³	4,216	
				RAZEM	4,216
1.1.1.2		Odwodnienie wykopu			
1.1.1.2.1		Odwodnienie			
7	kalk. własna	Odwodnienie wykopu dla budynku B2 - wykonanie studni, piezometrów, inne, uruchomienie odwodnienia, praca odwodnienia do dnia odbioru wykopu	kpl.		
d.1.					
1.1.1.2.1					
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalk. własna	Odwodnienie wykopu dla budynku B2 - praca odwodnienia (określić w tygodniach)	kpl.		
d.1.					
1.1.1.2.1					
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna	Odwodnienie wykopu dla budynku B2 - demontaż odwodnienia, zamknięcie studni, inne	kpl.		
d.1.					
1.1.1.2.1					
2.1		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.1. 1.2.2		Tymczasowy dół chłonny (B2, B4, B5) - REZYGNACJA (AKTUALIZACJA Z DNIA 25/10/201)			
1.1. 1.2.3		ZRZUT WODY DO KANALIZACJI			
10 d.1. 1.1. 2.3	AW	1. Wykonanie zrzutu wody zgodnie z aktualizacją postępowania z dnia 25/10/2021 - BUDYNEK B2	kpl.		
				RAZEM	0,000
1.1. 1.3		Dzierżawa wypór wraz z ich montażem oraz demontażem			
11 d.1. 1.1.3	KNR 2-05 0201-08 + KNR 2-05 0201-08 z.o. 7. analogia BUDYNEK B2	Dostawa i montaż tymczasowych rozpór stalowych wraz z ich demontażem	t		
		30,6	t	30,600	
				RAZEM	30,600
1.1.2 1.1. 2.1		Wykop Wstępny wykop			
12 d.1. 1.2.1	KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
		593,55	m ³	593,550	
				RAZEM	593,550
1.1. 2.2		Platforma pod prace wiertnicze			
13 d.1. 1.2.2	KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Wykonanie platformy roboczej	m ²		
		879,48	m ²	879,480	
				RAZEM	879,480
14 d.1. 1.2.2	KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Usunięcie platformy roboczej	m ²		
		poz. 13	m ²	879,480	
				RAZEM	879,480
1.1. 2.3		Wykop docelowy wraz z ukształtowaniem zaniżeń do poziomu +10 cm od rzędnej posadowienia płyty fundamentowej			
15 d.1. 1.2.3	KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
		2366,04	m ³	2 366,040	
				RAZEM	2 366,040
16 d.1. 1.2.3	KNR 2-01 0235-02 + KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 B2 - wymiana gruntu	Wymiana gruntu nienośnego (wykop + dowóz materiału + wykonanie zasypki i zagęszczenie)	m ³		
		679<wg. Rys. 1 Plan wzmocnienia B2>	m ³	679,000	
				RAZEM	679,000
1.2		Budynek B4			
1.2.1		Obudowa wykopu			
1.2. 1.1		Obudowa wykopu			
17 d.1. 2.1.1	KNR 2-10 0413-10 analogia B4 - Typ 1 B4 - Typ 2 B4 - Typ 3 B4 - Typ 4	Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm	m		
		164*15,5	m	2 542,000	
		30*15,5	m	465,000	
		51*15,5	m	790,500	
		60*15,5	m	930,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B4 - Typ 5	6*13	m	78,000	
	Łącznik B3- B4 - Typ 4	-14*15,5<odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.>	m	-217,000	
	Łącznik B3- B4 - Typ 5	-6*13,0<odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.>	m	-78,000	
				RAZEM	4 510,500
18	KNR 2-10	Wykonanie pali CFA o śr. 54cm	m		
d.1.	0413-10				
2.1.1	analogia				
	B4 - Typ 6	8*15,5	m	124,000	
				RAZEM	124,000
19	KNR 2-10	Zbrojenie pali DSM i CFA dwuteownikami typu IPE	t		
d.1.	0506-01				
2.1.1	analogia				
	B4 - Typ 1	46301,3/1000	t	46,301	
	B4 - Typ 2	20622,0/1000	t	20,622	
	B4 - Typ 3	16416,3/1000	t	16,416	
	B4 - Typ 4	20698,8/1000	t	20,699	
	B4 - Typ 6	3568,8/1000	t	3,569	
	Łącznik B3- B4 - Typ 4	-((14/60)*20698,8)/1000<odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.>	t	-4,830	
				RAZEM	102,777
20	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni kolumn DSM na wysokość 1m - przygotowanie pod montaż oczepu stalowego	m ²		
d.1.	0110-05				
2.1.1	analogia				
	Budynek B4	124,25*1	m ²	124,250	
				RAZEM	124,250
21	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja gruzu (pozostałości po frezowaniu kolumn)	m ³		
d.1.	1103-03 +				
2.1.1	KNR 4-04				
	1103-04 +				
	KNR 4-04				
	1103-05				
	analogia				
		poz.20*0,05	m ³	6,213	
				RAZEM	6,213
1.2.		Odwodnienie wykopu			
1.2.					
22	kalk. własna	Odwodnienie wykopu dla budynku B4 - wykonanie studni, piezometrów, inne, uruchomienie odwodnienia, praca odwodnienia do dnia odbioru wykopu	kpl.		
d.1.					
2.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Odwodnienie wykopu dla budynku B4 - praca odwodnienia (określić w tygodniach)	kpl.		
d.1.					
2.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Odwodnienie wykopu dla budynku B4 - demontaż odwodnienia, zamknięcie studni, inne	kpl.		
d.1.					
2.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		Dzierżawa wypór wraz z ich montażem oraz demontażem			
1.3.					
25	KNR 2-05	Dostawa i montaż tymczasowych rozpór stalowych wraz z ich demontażem	t		
d.1.	0201-08 +				
2.1.3	KNR 2-05				
	0201-08 z.o.				
	7.				
	analogia				
	BUDYNEK	47,5	t	47,500	
	B4				
				RAZEM	47,500
1.2.2		Wykop			
1.2.		Wstępny wykop			
2.1					
26	KNR 2-01	Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
d.1.	0207-01 +				
2.2.1	KNR 2-01				
	0214-03	881,74	m ³	881,740	
				RAZEM	881,740
1.2.		Platforma pod prace wiertnicze			
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 0239-01 + 2.2.2 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia		Wykonanie platformy roboczej	m ²		
		700,63	m ²	700,630	
				RAZEM	700,630
28 d.1. 0207-01 + 2.2.2 KNR 2-01 0214-03		Usunięcie platformy roboczej	m ²		
		poz.27	m ²	700,630	
				RAZEM	700,630
1.2. 2.3		Wykop docelowy wraz z ukształtowaniem zaniżeń do poziomu +10 cm od rzędnej posadowienia płyty fundamentowej			
29 d.1. 0207-01 + 2.2.3 KNR 2-01 0214-03		Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
		3520,52	m ³	3 520,520	
				RAZEM	3 520,520
1.3		Budynek B5			
1.3.1		Obudowa wykopu			
1.3. 1.1		Obudowa wykopu			
30 d.1. 0413-10 3.1.1 analogia B5 - Typ 1 B5 - Typ 2 B5 - Typ 3 B5 - Typ 4		Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm	m		
		105*10	m	1 050,000	
		11*11,5	m	126,500	
		61*10	m	610,000	
		68*10	m	680,000	
				RAZEM	2 466,500
31 d.1. 0506-01 3.1.1 analogia B5 - Typ 1 B5 - Typ 2 B5 - Typ 3 B5 - Typ 4		Zbrojenie pali DSM dwuteownikami typu IPE	t		
		28749,9/1000	t	28,750	
		8022,3/1000	t	8,022	
		13704,0/1000	t	13,704	
		12520,5/1000	t	12,521	
				RAZEM	62,997
1.3. 1.2		Odwodnienie wykopu			
1.3. 1.2.1		Odwodnienie			
32 d.1. kalk. własna 3.1. 2.1		Odwodnienie wykopu dla budynku B5 - wykonanie studni, piezometrów, inne, uruchomienie odwodnienia, praca odwodnienia do dnia odbioru wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. kalk. własna 3.1. 2.1		Odwodnienie wykopu dla budynku B5 - praca odwodnienia (określić w tygodniach)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. kalk. własna 3.1. 2.1		Odwodnienie wykopu dla budynku B5 - demontaz odwodnienia, zamknięcie studni, inne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 1.2.2		Tymczasowy rów chłonny - REZYGNACJA Z REALIZACJI ZGODNIE Z AKTUALIZACJA POSTĘPOWANIA Z DNIA 25/10/2021			
1.3. 1.2.3		ZRZUT WODY DO KANALIZACJI			
35 d.1. AW 3.1. 2.3		1. Wykonanie zrzutu wody zgodnie z aktualizacją postpowania z dnia 25/10/2021 - BUDYNEK B4, B5	kpl.		
				RAZEM	0,000
1.3.2		Wykop			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.		Wstępny wykop			
36	KNR 2-01	Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
d.1.	0207-01 +				
3.2.1	KNR 2-01				
	0214-03				
		367,81	m ³	367,810	
				RAZEM	367,810
1.3.		Platforma pod prace wiertnicze			
2.2					
37	KNR 2-01	Wykonanie platformy roboczej	m ²		
d.1.	0239-01 +				
3.2.2	KNR 2-01				
	0236-03 z.sz.				
	2.5.2. 9907				
	analogia				
		535,78	m ²	535,780	
				RAZEM	535,780
38	KNR 2-01	Usunięcie platformy roboczej	m ²		
d.1.	0207-01 +				
3.2.2	KNR 2-01				
	0214-03				
		poz.37	m ²	535,780	
				RAZEM	535,780
1.3.		Wykop docelowy wraz z ukształtowaniem zaniżeń do poziomu +10 cm od rzędnej posadowienia płyty fundamentowej			
2.3					
39	KNR 2-01	Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
d.1.	0207-01 +				
3.2.3	KNR 2-01				
	0214-03				
		1017,8	m ³	1 017,800	
				RAZEM	1 017,800
2		Palisada Ogrodu Nadmorskiego			
2.1		Wstępny wykop			
40	KNR 2-01	Wykop z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
d.2.1	0207-01 +				
	KNR 2-01				
	0214-03				
		423	m ³	423,000	
				RAZEM	423,000
2.2		Wykonanie platformy roboczej wraz z jej usunięciem			
41	KNR 2-01	Wykonanie platformy roboczej	m ²		
d.2.2	0239-01 +				
	KNR 2-01				
	0236-03 z.sz.				
	2.5.2. 9907				
	analogia				
	platforma robocza od zewnątrz palisady, przyjęto zasięg platformy 6m od zewnętrznego obrysu palisady	555,23	m ²	555,230	
				RAZEM	555,230
42	KNR 2-01	Usunięcie platformy roboczej	m ²		
d.2.2	0207-01 +				
	KNR 2-01				
	0214-03				
		poz.41	m ²	555,230	
				RAZEM	555,230
2.3		Wykonanie palisady			
43	KNR 0-20	Wykonanie murków prowadzących wraz ze zbrojeniem	m ³		
d.2.3	0265-01 +				
	NNRNKB				
	202 0291-02				
	analogia				
		[(42,76+49,58)*0,3*0,8]*2	m ³	44,323	
				RAZEM	44,323
44	KNR 2-10	Wykonanie pali CFA o śr. 54cm	m		
d.2.3	0413-10				
	analogia				
	Typ 1	83*10,5	m	871,500	
	Typ 2	21*11,5	m	241,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Typ 3	91*10,5	m	955,500	
				RAZEM	2 068,500
45 d.2.3	KNR 2-10 0506-01 analogia Typ 1 Typ 2 Typ 3	Zbrojenie pali CFA kosztami zbrojeniowymi 20034/1000 5320/1000 22365/1000	t t t t	 20,034 5,320 22,365	
				RAZEM	47,719
46 d.2.3	KNR 4-04 0306-01	Demontaż murków prowadzących poz.43	m ³ m ³	 44,323	
				RAZEM	44,323
47 d.2.3	KNR 4-04 1103-03 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu (murki prowadzące) poz.46	m ³ m ³	 44,323	
				RAZEM	44,323
3		Pale pod łącznikami B2-B3 ; B3-B4			
3.1		Wykonanie pali pod łącznikami			
48 d.3.1	KNR 2-10 0413-10 analogia Łącznik B2- B3 - Typ 2 Łącznik B2- B3 - Typ 5 Łącznik B2- B3 Łącznik B3- B4 - Typ 4 Łącznik B3- B4 - Typ 5 Łącznik B3- B4	Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm 19*14,6 11*11,6 A (suma częściowa) 14*15,5 6*13,0 B (suma częściowa)	m m m m m m m	 277,400 127,600 405,000 217,000 78,000 295,000	
				RAZEM	700,000
49 d.3.1	KNR 2-10 0506-01 analogia Łącznik B2- B3 - Typ 2 BUDYNEK B2 Łącznik B3- B4 - Typ 4 BUDYNEK B4	Zbrojenie pali DSM dwuteownikami typu IPE ((19/99)*29977,5)/1000 A (suma częściowa) ((14/60)*20698,8)/1000 B (suma częściowa)	t t t t t	 5,753 5,753 4,830 4,830	
				RAZEM	10,583
4		Prace przygotowawcze			
4.1		Usunięcie zieleni na granicy północnej działki			
50 d.4.1	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów w granicy północnej działki cała długość granicy --> wysokości 1,5 m – krzewy. Szerokość 60 cm 90,7*0,6	m ² m ²	 54,420	
				RAZEM	54,420
51 d.4.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu poz.50	m ² m ²	 54,420	
				RAZEM	54,420
52 d.4.1	KNR-W 2-01 0118-02 + KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy humusu gr. 20cm poz.50	m ² m ²	 54,420	
				RAZEM	54,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.1	KNR 2-01 0203-05 + KNR 2-01 0214-04 analogia	Wywóz ziemi z miejsca odkładu na odległość 20 km poz.52*0,2+poz.51*0,05	m ³ m ³	 13,605	
				RAZEM	13,605
4.2		Usunięcie jarzębin 6 szt. pień średnicy 6 cm, wysokość 2, 5 m			
54 d.4.2	KNR-W 2-01 0103-01 + KNR-W 2-01 0106-01 + KNR-W 2-01 0110-01	Ścięcie drzew, karczowanie pni oraz wywiezienie pozostałości - drzewa o średnicy do 15cm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4.3		Zabezpieczenie 6 szt. wierzb będących pod ochroną konserwatorską			
55 d.4.3	kalk. własna	Zabezpieczenie drzew objętych ochroną konserwatorską na czas prowadzonych prac 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000