
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ADRES INWESTYCJI : GRYFICE ul.M.J.PIŁSUDSKIEGO Dz.Nr 35 OBRĘB GRYFICE2
INWESTOR : KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W GRYFICACH
ADRES INWESTORA : 72-300 GRYFICE ul. 3 MAJA 25
BRANŻA : BUDOWLANA - WSPINALNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gryfice ul. M.J. Piłsudskiego - Budowa Obiektów Komendy powiatowej, Państwowej Straży Pożarnej - Wspinalnia					
1 FUNDAMENT POD WSPIALNIĘ					
1.1 Roboty ziemne - wykopy					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem w miejsce składowania	m ²		
d.1.	0125-02				
1		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $(0.50+4.84+0.50)*(0.50+6.50+0.50)$	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
2	KNR 2-01	Wykop mechaniczny pod projektowane fundamenty :	m ³		
d.1.	0216-02	- urobek na odkład			
1		< Wg dokumentacji projektowej - przyjęto 100% całości wykopów > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $(0.50+4.84+0.50)*(0.50+6.50+0.50)*2.25$	m ³	98.550	
				RAZEM	98.550
3	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0322-07				
1		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $((0.50+4.84+0.50)+(0.50+6.50+0.50))*2*2.37$	m ²	63.232	
				RAZEM	63.232
4	KNR 2-31	Wyprofilowanie z zagęszczaniem podkładu pod elementy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-01	- analogia			
1		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $(0.50+4.84+0.50)*(0.50+6.50+0.50)$	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
1.2 Fundament pod wspinalnię					
5	KNR 2-01	Dowóz piasku do podsypki	m ³		
d.1.	0211-07				
2		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $(4.84+0.10)*(6.50+0.10)*0.10$	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
6	KNR 2-01	Dowóz piasku do podsypki	m ³		
d.1.	0214-03	- dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 5 km)			
2		Krotność = 8 < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $(4.84+0.10)*(6.50+0.10)*0.10$	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
7	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię :	m ³		
d.1.	1101-07	- podsypka piaskowa gr. 10 cm - zagęszczanie podsypki warstwami do $ld=0,5$			
2		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < fundament > $(4.84+0.10)*(6.50+0.10)*0.10$	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
8	Analiza zakładowa	Fundament pod wspinalnię :	pkt		
d.1.		- wykonanie pomiaru stopnia zagęszczenia podłoża			
2		- pod projektowane konstrukcje fundamentowe < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : Do obliczeń przyjęto < nie rzadziej niż w kwadracie o boku = 5,00 m > : 1.00	pkt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię :	m ³		
d.1.	1101-01	- podkłady chudego betonu C8/10 (B 10)			
2	z.sz. 5.4. 9913	- z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : Fundament $2.00*6.60*0.10$ $1.35*6.60*0.10$ $0.70*1.59*0.10$ $0.70*1.59*0.10$	m ³ m ³ m ³ m ³	1.320 0.891 0.111 0.111	
				RAZEM	2.433
10	KNR BC-02	Fundament pod wspinalnię :	m ²		
d.1.	0307-01	- uszczelnienie podłoży betonowych zaprawą uszczelniającą systemową			
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2.00*6.60 1.35*6.60 0.70*1.59 0.70*1.59	m ² m ² m ² m ²	13.200 8.910 1.113 1.113	
				RAZEM	24.336
11	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię : - Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C16/20 (B 20) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-09	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1.90*6.50*0.25 1.25*6.50*0.25 0.60*1.68*0.25 0.60*1.68*0.25 (0.20*0.76+0.60*0.60+0.20*3.78+0.60+0.60+0.20*0.76)*1.72	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.088 2.031 0.252 0.252 4.506	
2				RAZEM	10.129
12	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię : - Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe z betonu C16/20 (B 20) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-06	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60 (0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60	m ³ m ³	1.048 1.048	
2				RAZEM	2.096
13	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię : - zbrojenie konstrukcji fundamentowych stalą gładką fi= 6 mm	t		
d.1.	0290-01	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 39.64/1000	t	0.040	
2				RAZEM	0.040
14	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię : - zbrojenie konstrukcji fundamentowych stalą gładką fi= 24 mm	t		
d.1.	0290-01	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 63.35/1000	t	0.063	
2				RAZEM	0.063
15	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię : - zbrojenie stóp fundamentowych stalą żebrzowa #= 10 mm	t		
d.1.	0290-02	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 392.59/1000	t	0.393	
2				RAZEM	0.393
16	KNR 2-02	Fundament pod wspinalnię : - zbrojenie stóp fundamentowych stalą żebrzowa #= 12 mm	t		
d.1.	0290-02	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 28.55/1000	t	0.029	
2				RAZEM	0.029
17	KNR 7-28	Fundament pod wspinalnię : - osadzenie śrub fundamentowych w czasie betonowania - zestaw 4 śrub - analogia	zst.śr.		
d.1.	0104-03	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 2.00	zst.śr.	2.000	
2				RAZEM	2.000
18	KNR BC-02	Fundament pod wspinalnię : - izolacja zewnętrznych części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej systemowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
d.1.	0305-09	< Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 6.50*2 5.30*2 1.68*4 1.90*6 1.25*2 0.60*4*2	m m m m m m	13.000 10.600 6.720 11.400 2.500 4.800	
2				RAZEM	49.020

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR BC-02	Fundament pod wspinalnię :	m ²		
d.1.	0305-04	- izolacja zewnętrznych części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej systemowej na powierzchniach ścian betonowych < Wg dokumentacji projektowej >			
2		Do obliczeń przyjęto :			
		(1.90+6.50)*2*0.25	m ²	4.200	
		(1.25+6.50)*2*0.25	m ²	3.875	
		0.60*1.68+1.68*0.25*2	m ²	1.848	
		0.60*1.68+1.68*0.25*2	m ²	1.848	
		(0.76+0.15+0.60+0.15+3.78+0.15+0.60+0.15+0.76)*1.72	m ²	12.212	
		(0.76+0.15+0.60+0.15+3.78+0.15+0.60+0.15+0.76)*1.72	m ²	12.212	
		(0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60*2	m ²	2.095	
		(0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60*2	m ²	2.095	
		0.76*1.90	m ²	1.444	
		3.78*1.90	m ²	7.182	
		0.76*1.90	m ²	1.444	
		1.25*6.50-(0.20*0.76+0.60*0.60+0.20*3.78+0.60*0.60+0.20*0.76)	m ²	6.345	
				RAZEM	56.800
20	KNR BC-02	Fundament pod wspinalnię :	m ²		
d.1.	0305-07	- izolacja zewnętrznych części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej systemowej - nałożenie fizeliny ochronnej < Wg dokumentacji projektowej >			
2		Do obliczeń przyjęto :			
		(1.90+6.50)*2*0.25	m ²	4.200	
		(1.25+6.50)*2*0.25	m ²	3.875	
		0.60*1.68+1.68*0.25*2	m ²	1.848	
		0.60*1.68+1.68*0.25*2	m ²	1.848	
		(0.76+0.15+0.60+0.15+3.78+0.15+0.60+0.15+0.76)*1.72	m ²	12.212	
		(0.76+0.15+0.60+0.15+3.78+0.15+0.60+0.15+0.76)*1.72	m ²	12.212	
		(0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60*2	m ²	2.095	
		(0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60*2	m ²	2.095	
		0.76*1.90	m ²	1.444	
		3.78*1.90	m ²	7.182	
		0.76*1.90	m ²	1.444	
		1.25*6.50-(0.20*0.76+0.60*0.60+0.20*3.78+0.60*0.60+0.20*0.76)	m ²	6.345	
				RAZEM	56.800
21	KNR BC-02	Fundament pod wspinalnię :	m ²		
d.1.	0217-01	- wykonanie podlewek zaprawą systemową o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych < Wg dokumentacji projektowej >			
2		Do obliczeń przyjęto :			
		0.60*0.60*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
22	KNR BC-02	Fundament pod wspinalnię :	m ²		
d.1.	0217-03	- wykonanie podlewek zaprawą systemową (o grubości 5-30 mm) - dodatek za każdy 1 mm gr. warstwy różny od 5 mm Krotność = 15 < Wg dokumentacji projektowej >			
2		Do obliczeń przyjęto :			
		0.60*0.60*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
1.3	Roboty ziemne - zasypianie wykopów				
23	KNR 2-01	Zasypianie wykopów po wykonaniu elementów stanu zerowego	m ³		
d.1.	0320-0201	< Wg dokumentacji projektowej >			
3		Do obliczeń przyjęto :			
		< fundament > (0.50+4.84+0.50)*(0.50+6.50+0.50)*2.37	m ³	103.806	
		< minus objętość elementów konstrukcyjnych >			
		Podsypka :			
		< fundament > (4.84+0.10)*(6.50+0.10)*0.10*-1	m ³	-3.260	
		Chudy beton			
		2.00*6.60*0.10*-1	m ³	-1.320	
		1.35*6.60*0.10*-1	m ³	-0.891	
		0.70*1.59*0.10*-1	m ³	-0.111	
		0.70*1.59*0.10*-1	m ³	-0.111	
		fundament			
		1.90*6.50*0.25*-1	m ³	-3.088	
		1.25*6.50*0.25*-1	m ³	-2.031	
		0.60*1.68*0.25*-1	m ³	-0.252	
		0.60*1.68*0.25*-1	m ³	-0.252	
		(0.20*0.76+0.60*0.60+0.20*3.78+0.60+0.60+0.20*0.76)*1.72*-1	m ³	-4.506	
		(0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60*-1	m ³	-1.048	
		(0.33*0.19/2+(0.33+1.80)/2*1.61)*0.60*-1	m ³	-1.048	
				RAZEM	85.888

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 3	KNR 2-01 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie urobku pozostałego po zasypaniu wykopu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < wykopy > 103.806 < zasypianie > 85.888*-1	m ³ m ³ m ³	 103.806 -85.888	
				RAZEM	17.918
2 KONSTRUKCJA WSPINALNI					
25 d.2	KNR 2-05 0101-01	Konstrukcja ściany wspinalni - słupy : - transport na placu budowy - podnoszenie i ustawianie elementów masztu - scalanie (skręcanie) i regulacja - rusztowania (ustawianie, rozbieranie) < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (623.764+22.770)*2*1.018/1000	t t	 1.316	
				RAZEM	1.316
26 d.2	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja ściany wspinalni - ściana ryglowa : - transport na placu budowy - podnoszenie i ustawianie elementów masztu - scalanie (skręcanie) i regulacja - rusztowania (ustawianie, rozbieranie) < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (18.80+125.416+249.030+97.860)*1.018/1000	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
27 d.2	KNR 2-05 0120-02	Konstrukcja ściany wspinalni - pomosty : - transport na placu budowy - podnoszenie i ustawianie elementów masztu - scalanie (skręcanie) i regulacja - rusztowania (ustawianie, rozbieranie) < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (137.216)*6*1.018/1000	t t	 0.838	
				RAZEM	0.838
28 d.2	KNR 2-22 0601-03	Ułożenie pokrycia ścian wspinalni deskami gr.30 mm - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 13.87*4.30*2-1.10*1.87*6*2	m ² m ²	 94.598	
				RAZEM	94.598
29 d.2	KNR 19-01 0409-06	Obłożenie obustronne otworów ściany wspinalni deskami 6/12 cm - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1.87*2+1.10*2)*6	m otworu m otworu	 35.640	
				RAZEM	35.640
30 d.2	KNR 2-22 0603-07	Ułożenie desek gr. 40 mm na konstrukcji podestów ściany wspinalni - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1.50*1.73*2*3	m ² m ²	 15.570	
				RAZEM	15.570
31 d.2	KNR 19-01 0409-05	Wykonanie i montaż parapetu z desek 4/40 cm ściany wspinalni < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 1.24*6	m pa- rapetu m pa- rapetu	 7.440	
				RAZEM	7.440
32 d.2	KNR 4-01 0628-05	Zabezpieczenie powierzchni drewnianych bejcolakiem - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 13.87*4.30*2-1.10*1.87*6*2 1.24*0.40*6*2 1.50*1.73*6*2	m ² m ² m ² m ²	 94.598 5.952 31.140	
				RAZEM	131.690
33 d.2	KNR 2-02 1209-02	Wykonanie i montaż balustrad podestów na ścianie wspinalni - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (1.50*2+1.73)*2*3	m m	 28.380	
				RAZEM	28.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR 2-02 1213-04	Wykonanie i montaż drabin na ścianie wspinalni - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 12.80*2	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
35 d.2	KNNR 7 0911-01	Malowanie ochronne konstrukcji metalowej wspinalni : - piaskowanie - malowanie farbą podkładową chlorokauczkową - malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczkową - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : (623.764+22.770)*2*1.018/1000 (18.80+125.416+249.030+97.860)*1.018/1000 (137.216)*6*1.018/1000	t t t t	 1.316 0.500 0.838	
				RAZEM	2.654
3 PODUSZKA AMORTYZACYJNA					
3.1 Roboty ziemne - wykopy					
36 d.3. 1	KNR 2-01 0125-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem w miejsce składowania < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > (4.00+0.50)*(0.50+6.30+0.50)	m ² m ²	 32.850	
				RAZEM	32.850
37 d.3. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykop mechaniczny pod projektowane fundamenty : - urobek na odkład < Wg dokumentacji projektowej - przyjęto 100% całości wykopów > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > (4.00)*(6.30)*1.85	m ³ m ³	 46.620	
				RAZEM	46.620
38 d.3. 1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m wypraska- mi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > ((4.00)+(6.30))*2*2.00	m ² m ²	 41.200	
				RAZEM	41.200
39 d.3. 1	KNR 2-31 0103-01	Wyprofilowanie z zagęszczaniem podkładu pod elementy konstrukcyjne - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > (4.00)*(6.30)	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
3.2 Warstwy poduszki amortyzacyjnej					
40 d.3. 2	KNR 2-01 0611-01	Ułożenie sączków drenarskich - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 4.00*8	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
41 d.3. 2	KNR 2-11 0508-01	Ułożenie warswy faszynowej - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 4.00*6.30*1.00	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
42 d.3. 2	KNR 2-21 0606-07	Ułożenie warstwy z wiór - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 4.00*6.30*0.40	m ³ m ³	 10.080	
				RAZEM	10.080
43 d.3. 2	KNR AT-09 0201-02	Ułożenie maty - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 4.00*6.30*1.15	m ² m ²	 28.980	
				RAZEM	28.980

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3. 2	KNR 2-21 0606-07	Ułożenie warstwy z trocin - analogia < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 4.00*6.30*0.40	m ³ m ³	 10.080	
				RAZEM	10.080
45 d.3. 2	KNR 2-01 0211-07	Dowóz piasku do podsypek < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > (4.00)*(6.30)*0.20	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
46 d.3. 2	KNR 2-01 0214-03	Dowóz piasku do podsypek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 8 < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > (4.00)*(6.30)*0.20	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
47 d.3. 2	KNR 2-21 0606-07	Ułożenie warstwy piasku < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 4.00*6.30*0.20	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
3.3 Roboty ziemne - zasypianie wykopów					
48 d.3. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypianie wykopów po wykonaniu elementów stanu zerowego < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < poduszka amortyzacyjna > (4.00)*(6.30)*2.00 < minus objętość elementów konstrukcyjnych > Faszyna : 4.00*6.30*1.00*-1 Wióry : 4.00*6.30*0.40*-1 Trociny : 4.00*6.30*0.40*-1 Piasek : 4.00*6.30*0.20*-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 50.400 -25.200 -10.080 -10.080 -5.040	
				RAZEM	0.000
49 d.3. 3	KNR 2-01 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie urobku pozostałego po zasypianiu wykopu < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : < wykopy > 50.400 < zasypianie > 0.00*-1	m ³ m ³ m ³	 50.400 -0.000	
				RAZEM	50.400

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987
3	ORGBUD wyd.III 1993
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
6	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
8	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
9	. IGM wyd.I 1996-97
10	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
12	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
13	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
14	ATHENASOFT wyd.I 2002