

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KONSTRUKCJA
Budowa budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki przy ul. Pasaż Duplickiego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. ewid. 976/126, 976/18 obręb Chodaków
BRANZA : BUDOWLANA
SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Koł
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Koł
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KONSTRUKCJA – Budowa budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki przy ul. Pasaż Duplickiego					
1		BUDYNEK REHABILITACJI			
1.1		Roboty Ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 144,75/0,15	m ² m ²	 965,000	
				RAZEM	965,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 240	m ³ m ³	 240,000	
				RAZEM	240,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 180	m ³ m ³	 180,000	
				RAZEM	180,000
1.2		Fundamenty			
4 d.1.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Chudy beton – wymiana 130	m ³ m ³	 130,000	
				RAZEM	130,000
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 42,8	m ³ m ³	 42,800	
				RAZEM	42,800
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m – z zastosowaniem pompy do betonu 258,884	m ³ m ³	 258,884	
				RAZEM	258,884
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty zbrojone 16,914	t t	 16,914	
				RAZEM	16,914
8 d.1.2	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – pierwsza warstwa (43*3+13*5+9+41*3+13*3)*1,8*2	m ² m ²	 1 314,000	
				RAZEM	1 314,000
9 d.1.2	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – druga i następna warstwa (43*3+13*5+9+41*3+13*3)*1,8*2	m ² m ²	 1 314,000	
				RAZEM	1 314,000
1.3		Płyta posadzkowa			
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 289,5	m ³ m ³	 289,500	
				RAZEM	289,500
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 96,5	m ³ m ³	 96,500	
				RAZEM	96,500
12 d.1.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – pierwsza warstwa 965	m ² m ²	 965,000	
				RAZEM	965,000
13 d.1.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – druga i następna warstwa 965	m ² m ²	 965,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	965,000
14	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurówowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho – jedna warstwa	m ²		
		965	m ²	965,000	
				RAZEM	965,000
15	KNR 2-02 d.1.3 1101-02 analogia	Podkłady betonowe – płyta posadzkowa	m ³		
		96,5	m ³	96,500	
				RAZEM	96,500
16	KNR 2-02 d.1.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty gładkie	t		
		3,85614	t	3,856	
				RAZEM	3,856
1.4		Ściany, Stupy			
17	NNRNKB 202 d.1.4 0194-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		773,58	m ²	773,580	
				RAZEM	773,580
18	KNR 0-16 d.1.4 0150-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
		26,928	m ²	26,928	
				RAZEM	26,928
19	KNR 2-02 d.1.4 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 – z zastosowaniem pompy do betonu – 25x25cm	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
20	KNR 2-02 d.1.4 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 – z zastosowaniem pompy do betonu – 25x50cm	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-02 d.1.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty zbrojone	t		
		0,140+0,218	t	0,358	
				RAZEM	0,358
1.5		Belki, Podciąg, Nadproża			
22	KNR 2-02 d.1.5 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 – z zastosowaniem pompy do betonu – podciąg 25x40, nadproża 25x25cm, 25x35cm	m ³		
		0,715+1,1+0,3	m ³	2,115	
				RAZEM	2,115
23	KNR 2-02 d.1.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty zbrojone	t		
		0,102+0,099+0,023	t	0,224	
				RAZEM	0,224
24	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L150	m		
		1,5*42	m	63,000	
				RAZEM	63,000
25	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L180	m		
		1,8*8	m	14,400	
				RAZEM	14,400
26	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L210	m		
		58*2,1	m	121,800	
				RAZEM	121,800
27	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L240	m		
		2,4*4	m	9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.15	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L300 2*3	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.15	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L330 4*3,3	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
1.6		Stropy			
30 d.16	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie – z zastosowaniem pompy do betonu (5,40+2,10+6,90)*(7,31+1,88+12,73+1,10+1,88+3,57)+13,20*(9,90+7,50+10,90+6,20+6,00)	m ² m ²	 944,568	
				RAZEM	944,568
31 d.16	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty żebrowane (5880,46+5489,92)/1000	t t	 11,370	
				RAZEM	11,370
32 d.16	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 – z zastosowaniem pompy do betonu – wieńce 25x27cm, 25x(27+39,5)cm 6,2+28	m ³ m ³	 34,200	
				RAZEM	34,200
33 d.16	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty żebrowane 0,371+2,273	t t	 2,644	
				RAZEM	2,644
1.7		Wieżba dachowa			
34 d.17	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – krokwie 7x14cm 10,6036	m ³ m ³	 10,604	
				RAZEM	10,604
35 d.17	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. – słupy 12x12cm 2,376	m ³ drew. m ³ drew.	 2,376	
				RAZEM	2,376
36 d.17	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – płatwie 12x12cm 3,888	m ³ drew. m ³ drew.	 3,888	
				RAZEM	3,888
37 d.17	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, – przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. – podwaliny 12x12cm 3,888	m ³ drew. m ³ drew.	 3,888	
				RAZEM	3,888
38 d.17	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – jełka 7x14cm 0,7252	m ³ m ³	 0,725	
				RAZEM	0,725
39 d.17	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – miecze 8x8cm 1,8816	m ³ m ³	 1,882	
				RAZEM	1,882
40 d.17	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej – krokwie narożne 16x18cm 2,2464	m ³ m ³	 2,246	
				RAZEM	2,246
41 d.17	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – deska kalenicowa 5x18cm 0,504	m ³ m ³	 0,504	
				RAZEM	0,504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		BUDYNEK GARAŻOWO GOSPODARCZY			
2.1		Roboty ziemne			
42 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9/0,15	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.2.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 16	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14	m ³ m ³	 14,000	
				RAZEM	14,000
2.2		Fundamenty			
45 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m – z zastosowaniem pompy do betonu 5,8	m ³ m ³	 5,800	
				RAZEM	5,800
47 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty żebro- wane 0,254	t t	 0,254	
				RAZEM	0,254
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 4,3*0,25	m ³ m ³	 10,750	
				RAZEM	10,750
49 d.2.2	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – pierwsza warstwa (8,5*2+8,9*2+3)*1,8*2	m ² m ²	 136,080	
				RAZEM	136,080
50 d.2.2	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – druga i następna warstwa (8,5*2+8,9*2+3)*1,8*2	m ² m ²	 136,080	
				RAZEM	136,080
2.3		Płyta posadzkowa			
51 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 16,5	m ³ m ³	 16,500	
				RAZEM	16,500
52 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
53 d.2.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – pierwsza warstwa 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
54 d.2.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – druga i następna warstwa 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2.3	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe – płyta posadzkowa 5,5	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
56 d.2.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty gładkie 0,21978	t t	 0,220	
				RAZEM	0,220
2.4		Ściany, Stupy			
57 d.2.4	NNRNKB 202 0194-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 121	m ² m ²	 121,000	
				RAZEM	121,000
58 d.2.4	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 – z zastosowaniem pompy do betonu – 25x25cm 0,26	m ³ m ³	 0,260	
				RAZEM	0,260
59 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty żebrowane 0,123	t t	 0,123	
				RAZEM	0,123
2.5		Belki, Podciagi, Nadproża			
60 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych – ułożenie nadproży prefabrykowanych – L180 1,8*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
61 d.2.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 – z zastosowaniem pompy do betonu – wieńce 25x50cm, 25x25cm 1,5+3,9	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
62 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli – pręty żebrowane 0,190+0,083	t t	 0,273	
				RAZEM	0,273
2.6		Wieżba dachowa			
63 d.2.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – krokwie 8x16cm 0,9856	m ³ m ³	 0,986	
				RAZEM	0,986
64 d.2.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – jełka 2x4x14cm 0,5376	m ³ m ³	 0,538	
				RAZEM	0,538
65 d.2.6	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej – krokwie narożne 14x20cm 0,644	m ³ m ³	 0,644	
				RAZEM	0,644
2.7		Przewody wentylacyjne/kominowe			
66 d.2.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanaty z pustaków betonowych 5,8*4	m m	 23,200	
				RAZEM	23,200