



"ATM" KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ - USŁUGI BUDOWLANE
15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel./fax- (85) 7 424 008;

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja centrum Łap poprzez przebudowę i remont budynku Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Łapy wraz z budową windy dla osób niepełnosprawnych, budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Nowy Rynek 15 w Łapach
ADRES INWESTYCJI : - część pierwsza robót
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Łapy
ADRES INWESTORA : Ul. Nowy Rynek 15, 18-100 Łapy
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Olszewski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2019r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane dotyczące istniejącego budynku położonego przy ul. Nowy Rynek 15 w Łapach. Prace budowlane mają na celu przystosowanie budynku do pełnienia funkcji biblioteki. Ze względów społecznych i lokalnych potrzeb do zwiększenia ilości zgromadzonych woluminów, zapewnienia swobodnego dostępu do zbiorów, rozwoju społeczeństwa informatycznego, przebudowa biblioteki jest niezbędna.

Istniejący budynek jest trzykondygnacyjny. Na kondygnacji podziemnej zlokalizowane jest pomieszczenie techniczne w którym znajduje się rozdzielacz ciepła, zasilający budynek. Na poziomie parteru znajdują się pomieszczenia domu kultury, a na poziomie piętra pomieszczenia biblioteki.

Stan projektowany:

- Powierzchnia zabudowy całego budynku: 1330,47 m²
- Wysokość budynku: 9,28m
- Szerokość budynku w części objętej opracowaniem: 15,82m
- Długość budynku w części objętej opracowaniem: 42,87m
- Kubatura budynku w części objętej opracowaniem: 3955,014 m³
- Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem: 922,76 m²
- Ilość kondygnacji - III

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH			
1.1	45262522-6	ZAMUROWANIE CZĘŚCI OTWORÓW OKIENNYCH			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - "zmniejszenie" otworów z użyciem zaprawy do betonu komórkowego	m ³		
		1.80*0.36+1.80*1.80*2 (2.40-1.21)*1.80		7.13 2.14	
	drzwi wejściowe	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*0.37	m ³	9.27 3.43	
				RAZEM	3.43
2 d.1. 1	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich	m ²		
		poz.1A*2	m ²	18.54	
				RAZEM	18.54
1.2	45453000-7	POWIEKSZENIE, WYKUCIE OTWORÓW WRAZ Z WYKONANIEM NADPROŻY - ściany zewnętrzne			
3 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.37*(2.00-1.80)*1.35	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
4 d.1. 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		(1.35+1.80)*0.10*2*0.20	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
5 d.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		(0.15*4*2)*0.10*2*0.20	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
6 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		2.10+1.65	m	3.75	
				RAZEM	3.75
7 d.1. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.35+1.80	m	3.15	
				RAZEM	3.15
8 d.1. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
	N2	poz.7*0.37	m ²	1.17	
				RAZEM	1.17
2	45421000-4	WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ			
9 d.2 p.z.	KNR 4-04 1006-02	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
		1 A (obliczenia pomocnicze)		1.00 =====	
		poz.9A*4	szt.	1.00 4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.2 p.z.	KNR 4-04 1006-01	Demontaż ościeżnic okiennych	szt.		
		poz.9A	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2 p.z.	KNR 4-04 1006-01	Demontaż ościeżnic drzwiowych - zewnętrznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.2 p.z.	KNR 4-04 1006-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych - zewnętrznych	szt.		
		poz.11*2	szt.	10.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
13	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi zewnętrzne z ościeżnicą	m ²		
d.2					
	D1	1.50*2.00	m ²	3.00	
	D2	1.35*2.00	m ²	2.70	
	D3	1.20*2.00*2	m ²	4.80	
	D4	1.64*2.00	m ²	3.28	
				RAZEM	13.78
3		BUDOWA SZYBU WINDOWEGO			
3.1		KONSTRUKCJA			
14	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3.					
1		2.50*2.80*1.60	m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
15	KNR 2-02 1914-01	Wymiana gruntu - warstwa grubości 100 cm	m ³		
d.3.					
1	analogia	poz.14-2.20*2.05*1.70	m ³	3.53	
				RAZEM	3.53
16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.					
1		poz.15	m ³	3.53	
				RAZEM	3.53
17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10	m ³		
d.3.					
1		2.23*2.20*1.18	m ³	5.79	
				RAZEM	5.79
18	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 40cm, beton B20- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.					
1		2.23*2.20*0.40	m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
19	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3.					
1		(1.85*9.28+2.05*2.05*3)-2*1.18*2.25	m ²	24.47	
				RAZEM	24.47
20	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3.					
1		Krotność = 3			
		poz.19	m ²	24.47	
				RAZEM	24.47
21	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimero-	m ²		
d.3.					
1		wą 1.85*2.05+1.60*(1.85*2+2.05*2)	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
22	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stropodach	m ²		
d.3.					
1		2.05*1.85	m ²	3.79	
				RAZEM	3.79
23	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
d.3.					
1		64/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
d.3.					
1		495.6/1000	t	0.50	
		1136/1000	t	1.14	
				RAZEM	1.64
25	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #20	t		
d.3.					
1		419/1000	t	0.42	
				RAZEM	0.42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych EPS 100-038 gr. 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - 1.55*1.75	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
27 d.3. 1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty spadkowe poz.26	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
28 d.3. 1	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia (1.85+2.05)*0.70	m ² m ²	 2.73	
				RAZEM	2.73
29 d.3. 1	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Montaż klinów uszczelniających 10 x 10 cm z pianki polipropylenowej, powleczony klejem zabezpieczonym folią wzdłuż attyki 1.85+2.05	m m	 3.90	
				RAZEM	3.90
30 d.3. 1	KNR 0-21 4004-06 Attyka	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - na wierzchu attyki 0.31*poz.29	m ² m ²	 1.21	
				RAZEM	1.21
31 d.3. 1	NNRNKB 202 0541-02 Attyka Zatrask na attykę	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.70*poz.29 0.80*poz.29	m ² m ² m ²	 2.73 3.12	
				RAZEM	5.85
32 d.3. 1	analiza indywidualna	Montaż windy hydraulicznej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	DOCIEPLENIE POWYŻEJ COKOŁU				
33 d.3. 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej) 2.05*2+1.85	m m	 5.95	
				RAZEM	5.95
34 d.3. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (2.50*2+1.85)*9.30	m ² m ²	 63.71	
				RAZEM	63.71
35 d.3. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 o gr.16cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki wraz z gruntowaniem wzmacniającym podłoże i zmniejszającym nasiąkliwość - Tynk silikonowy barwiony w masie o fakturze baranek 1,5-2,0mm (2.50*2+1.85)*9.30	m ² m ²	 63.71	
				RAZEM	63.71
36 d.3. 2	KNR 0-23 2612-08 naroża ścian	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.30*2	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
37 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie II warstwy siatki zbrojącej od poziomu cokołu do wys. 2m od poziomu terenu - Siatka z włókna szklanego o gramaturze 145g/m ² 63.71	m ² m ²	 63.71	
				RAZEM	63.71
38 d.3. 2	analiza własna	Koszt montażu i demontażu rusztowań 11.22*9.5	m ² m ²	 106.59	
				RAZEM	106.59
3.3	DOCIEPLENIE COKOŁU I PONIŻEJ GRUNTU				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3. 3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimero- wą (2.50*2+1.85)*(0.34+0.42)	m ² m ²	 5.21	
				RAZEM	5.21
40 d.3. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS30 gr. 16cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (2.50*2+1.85)*(0.34+0.42)	m ² m ²	 5.21	
				RAZEM	5.21
41 d.3. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach na cokole (2.50*2+1.85)*0.34	m ² m ²	 2.33	
				RAZEM	2.33
42 d.3. 3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.41	m ² m ²	 2.33	
				RAZEM	2.33
43 d.3. 3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.41	m ² m ²	 2.33	
				RAZEM	2.33
3.4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
44 d.3. 4	analiza in- dywidualna pochylnia	WLZ - YDYżo 5x10mm2 - zasilanie windy 3.30+2.20+2.30	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
4	45000000-7	WEJŚCIE GŁÓWNE			
4.1		REMONT SCHODÓW			
4.1.1	45110000-1	ROZBIÓRKA ZADASZENIA			
45 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - zada- szenie 2*2.30	m m	 4.60	
				RAZEM	4.60
46 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie 6.30	m m	 6.30	
				RAZEM	6.30
47 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie (6.30+2*2.75)*0.40	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
48 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blachy trapezowej z daszku nad wejściem 6.30*2.75	m ² m ²	 17.33	
				RAZEM	17.33
49 d.4. 1.1	KNR 4-01 0430-04 analogia	Rozebranie ołączenia daszku nad wejściem poz.48	m ² m ²	 17.33	
				RAZEM	17.33
50 d.4. 1.1	KNR 13-25 0803-06 analogia słupki kształtowni- ki	Demontaż konstrukcji nośnej daszku nad wejściem 5*2.30*13.91 6.30*2*10.00 2.75*12*3.00	kg kg kg kg	 159.97 126.00 99.00	
				RAZEM	384.97
51 d.4. 1.1	KNR 19-01 0106-02 ST B-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie nawierzchni z przeznaczeniem do ponownego ułożenia 7.50*1.50	m ² m ²	 11.25	
				RAZEM	11.25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4. 1.1	KNR 19-01 0205-07 analogia schody pochylnia	Rozebranie konstrukcji betonowej - ławy, płyty stopnie rozebranie części schodów i pochylni 1.40*1.50*0.45 7.24*(0.42+0.12)/2	m ³ m ³ m ³	 0.95 1.95	
				RAZEM	2.90
53 d.4. 1.1	KNR 4-04 0804-01 analogia pochylnia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3.30+2.20+2.30	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
4.1. 2		REMONT SCHODÓW			
54 d.4. 1.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimerową 6.30*2.08+1.27+4.90+4.90*0.42+2.65*0.42*2+0.35*0.15*3	m ² m ²	 23.72	
				RAZEM	23.72
55 d.4. 1.2	KNR 2-02 1118-01 analogia	Położenie gresu; płytki układane na klej - przygotowanie podłoża poz.54	m ² m ²	 23.72	
				RAZEM	23.72
56 d.4. 1.2	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą poz.55	m ² m ²	 23.72	
				RAZEM	23.72
57 d.4. 1.2	KNR AT-22 0105-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 1.80+1.40	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
58 d.4. 1.2	KNR 2-02 1122-01	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 6.30+0.10*4-1.80*2	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
59 d.4. 1.2	KNR 2-02 1122-07	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej poz.58	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
60 d.4. 1.2	KNR BC-02 0313-03	Wypełnienie spoin masą silikonową, mrozoodporną poz.59*2	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20
61 d.4. 1.2	KNR-W 4- 01 0324-06	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczek stalowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.4. 1.2	KNR-W 2- 02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, przymocowane do policzków śrubami lub spawane, 3.75+1.15+1.95	m m	 6.85	
				RAZEM	6.85
63 d.4. 1.2	analiza in- dywidualna	Montaż systemowego daszku nad wejściem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.2		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
64 d.4. 2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (0.4*(3.00*2+2.00))*0.70	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
65 d.4. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 (0.4*(2.22*2+2.00))*0.10	m ³ m ³	 0.26	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.26
66 d.4. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		0.40*(2.22*2+2.00)*0.20	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
67 d.4. 2	KNR-W 2- 02 0101-06	Ścianki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.48*(2.22*2+2.00)	m ³	3.09	
				RAZEM	3.09
68 d.4. 2	KNR-W 2- 02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		3.15*2.03	m ² rzutu	6.39	
				RAZEM	6.39
69 d.4. 2	KNR-W 2- 02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.68	m ² rzutu		
			m ² rzutu	6.39	
				RAZEM	6.39
70 d.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone #10	t		
		67.2/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07
71 d.4. 2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - wypełnienie wnętrza konstrukcji schodów wejściowych piaskiem i zagęszczeniem warstwami co 15cm poz.64-(poz.65+poz.66)	m ³		
			m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
72 d.4. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimerową poz.68	m ²		
			m ²	6.39	
				RAZEM	6.39
73 d.4. 2	KNR 2-02 1118-01 analogia	Położenie gresu; płytki układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.72	m ²	6.39	
				RAZEM	6.39
74 d.4. 2	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.73	m ²	6.39	
				RAZEM	6.39
75 d.4. 2	KNR AT-22 0105-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		1.20+1.55	m	2.75	
				RAZEM	2.75
76 d.4. 2	KNR 2-02 1122-01	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		1.00+2.20	m	3.20	
				RAZEM	3.20
77 d.4. 2	KNR 2-02 1122-07	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej	m		
		poz.76	m	3.20	
				RAZEM	3.20
78 d.4. 2	KNR BC-02 0313-03	Wypełnienie spoin masą silikonową, mrozoodporną	m		
		poz.77*2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
79 d.4. 2	KNR-W 4- 01 0324-06	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczek stalowych	szt.		
			szt.	2.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
80	KNR-W 2-02 1207-01 2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, przymocowane do policzków śrubami lub spawane,	m		
		3.40+1.60	m	5.00	
				RAZEM	5.00
4.3	45233222-1	UŁOŻENIE CHODNIKA			
81	KNNR 6 0101-02 3 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		7.10+7.45	m ²	14.55	
				RAZEM	14.55
82	KNNR 6 0112-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa filtracyjna	m ²		
		poz.81	m ²	14.55	
				RAZEM	14.55
83	KNR 2-31 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie wcześniej rozebranej kostki betonowej	m ²		
		poz.82	m ²	14.55	
				RAZEM	14.55
4.4		BUDOWA POCHYLNI			
84	KNR 2-01 0215-06 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		$(6.04+1.50+1.00*2)*(1.60+1.0)*1.20$	m ³	29.76	
				RAZEM	29.76
85	KNR 2-02 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10	m ³		
		$((6.04+7.64+1.60*2)*0.25)*0.10$	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
86	KNR 2-02 0201-01 4	Ławy fundamentowe betonowe, pod obrzeże	m ³		
		0.36*1.00*0.35	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
87	KNR 13-12 1504-04 4	Obrzeża betonowe	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 2-02 1914-01 4 analogia	Zasypanie wnętrza pochylni	m ³		
		$(((((0.60+1.04)/2)*6.04)*1.00)+(1.45*1.50*1.20))$	m ³	7.56	
				RAZEM	7.56
89	KNR 2-01 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.88	m ³	7.56	
				RAZEM	7.56
90	KNNR 6 0112-05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa filtracyjna	m ²		
		6.05*1.00	m ²	6.05	
				RAZEM	6.05
91	KNR 2-31 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie wcześniej rozebranej kostki betonowej	m ²		
		poz.90	m ²	6.05	
				RAZEM	6.05
92	KNR 2-02 0216-02 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.60*1.60	m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
93	KNR 2-02 0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
		1.60*1.60	m ²	2.56	
				RAZEM	2.56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 4.19/1000 <0,01>	t t	 0.00	
				RAZEM	0.00
95 d.4. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 59.73/1000	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
96 d.4. 4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimerową poz.93 (((0.60+1.04)/2)*6.04)*4 (1.60*1.25)*3*2	m ² m ² m ² m ²	 2.56 19.81 12.00	
				RAZEM	34.37
97 d.4. 4	KNR 2-02 1118-01 analogia	Położenie gresu; płytki układane na klej - przygotowanie podłoża 1.60*1.60	m ² m ²	 2.56	
				RAZEM	2.56
98 d.4. 4	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą poz.97	m ² m ²	 2.56	
				RAZEM	2.56
99 d.4. 4	KNR AT-22 0105-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 1.00	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.4. 4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (0.5*6.04*0.44)*2 1.60*0.44 0.5*1.60*0.44	m ² m ² m ² m ²	 2.66 0.70 0.35	
				RAZEM	3.71
101 d.4. 4	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.100	m ² m ²	 3.71	
				RAZEM	3.71
102 d.4. 4	KNR-W 2- 02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, przymocowane do policzków śrubami lub spawane, 6.30+7.60+1.60+1.25+0.40	m m	 17.15	
				RAZEM	17.15
5 45000000-7 WEJŚCIA OD STRONY PÓŁNOCNEJ					
5.1 45110000-1 ROZBIÓRKA ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM					
103 d.5. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.30	m m	 2.30	
				RAZEM	2.30
104 d.5. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.30	m m	 2.30	
				RAZEM	2.30
105 d.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.30+1.50*2)*0.50	m ² m ²	 2.65	
				RAZEM	2.65
106 d.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blachy trapezowej z daszków nad wejściami oraz obudowy at-tyk 2.30*1.50	m ² m ²	 3.45	
				RAZEM	3.45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.5. 0430-04 1 analogia	Rozebranie ołączenia daszków nad wejściami	m ²		
		poz.108	m ²	98.57	
				RAZEM	98.57
108	KNR 13-25 d.5. 0803-06 1 analogia	Demontaż konstrukcji nośnej daszków nad wejściami	kg		
		4*2.30*6.91	kg	63.57	
		2.30*2*5.00	kg	23.00	
		1.50*4*2.00	kg	12.00	
				RAZEM	98.57
5.2	45430000-0	REMONT PODESTU			
109	KNR AT-42 d.5. 0102-01 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		2.30*1.50+(2.30+1.50)*0.10	m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
110	KNR AT-42 d.5. 0102-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
		poz.109	m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
111	KNR 2-02 d.5. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.30*1.50	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
112	KNR 0-29 d.5. 0641-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimerową	m ²		
		poz.110	m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
113	KNR 2-02 d.5. 1118-01 2 analogia	Położenie gresu; płytki układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.112	m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
114	KNR 2-02 d.5. 1118-08 2 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.113	m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
115	KNR 2-02 d.5. 1122-01 2	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		2.30	m	2.30	
				RAZEM	2.30
116	KNR 2-02 d.5. 1122-07 2	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej	m		
		poz.115	m	2.30	
				RAZEM	2.30
117	KNR BC-02 d.5. 0313-03 2	Wypełnienie spoin masą silikonową, mrozoodporną	m		
		poz.116*2	m	4.60	
				RAZEM	4.60
118	KNR-W 4- d.5. 01 0324-06 2	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczek stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3	45000000-7	BUDOWA NOWYCH SCHODÓW			
119	KNR 2-01 d.5. 0310-03 3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		(1.50*3.84)		5.76	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.119A*0.60	m ³	5.76	
				3.46	
				RAZEM	3.46

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.5. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.50*(3.64*2+1.64)*0.10	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
121 d.5. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		0.40*(3.64*2+1.64)*0.20	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
122 d.5. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Ścianki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.48*(3.64*2+1.64)	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
123 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		1.64*4.2	m ² rzutu	6.89	
				RAZEM	6.89
124 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.123	m ² rzutu		
			m ² rzutu	6.89	
				RAZEM	6.89
125 d.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		68.2/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07
126 d.5. 3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - wypełnienie wnętrza konstrukcji schodów wejściowych piaskiem i zagęszczeniem warstwami co 15cm poz.119-(poz.120+poz.121)	m ³		
			m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
127 d.5. 3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą cementowo polimerową poz.123	m ²		
			m ²	6.89	
				RAZEM	6.89
128 d.5. 3	KNR 2-02 1118-01 analogia	Położenie gresu; płytki układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		4.1+5.76	m ²	9.86	
				RAZEM	9.86
129 d.5. 3	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą poz.128	m ²		
			m ²	9.86	
				RAZEM	9.86
130 d.5. 3	KNR AT-22 0105-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		1.30	m	1.30	
				RAZEM	1.30
131 d.5. 3	KNR 2-02 1122-01	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		3.84	m	3.84	
				RAZEM	3.84
132 d.5. 3	KNR 2-02 1122-07	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej poz.131	m		
			m	3.84	
				RAZEM	3.84
133 d.5. 3	KNR BC-02 0313-03	Wypełnienie spoin masą silikonową, mrozoodporną poz.132*2	m		
			m	7.68	
				RAZEM	7.68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	NNRNKB d.5. 202 2802-3 05	Licowanie ścian płytkami gresowymi, na zaprawie klejowej (3.84+1.50*2)*0.30	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
135	d.5. analiza in- 3 dywidualna	Montaż systemowego daszku nad wejściami 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR-W 4- d.5. 01 0324-06 3	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłogach betonowych - obsadzenie wycieraczek stalowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR-W 2- d.5. 02 1207-01 3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, przymocowane do policzków śrubami lub spawane, 4.5+1.5	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
5.4 45233222-1 UŁOŻENIE CHODNIKA					
138	KNNR 6 d.5. 0101-02 4 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 5.00*1.50+6.45*1.50	m ² m ²	 17.18	
				RAZEM	17.18
139	KNNR 6 d.5. 0112-05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa filtracyjna poz.138	m ² m ²	 17.18	
				RAZEM	17.18
140	KNR 2-31 d.5. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie wcześniej rozebranej kostki betonowej poz.139	m ² m ²	 17.18	
				RAZEM	17.18
6 45453000-7 MASZYNOWNIA					
141	KNR 2-02 d.6 0925-01	Oslony okien i drzwi wejściowych z folii polietylenowej 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
142	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach z uzupełnieniem ubytków szpachlą 2.37	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
143	KNR-W 2- d.6 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.142	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
144	KNR AT-43 d.6 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej, pokrycie jednowarstwowe poz.142	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
145	KNR-W 2- d.6 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.144	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
146	KNR 2-02 d.6 0121-03 parter	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm ((2.20*2+1.13)*2.20)-(0.90*2.00)	m ² m ²	 10.37	
				RAZEM	10.37
147	KNR-W 2- d.6 02 0806-01	Tynki wewn. zwykle wykonywane ręcznie na nowych ścianach ((2.10*2+1.13)*2.20)-(0.90*2.00)	m ² m ²	 9.93	
				RAZEM	9.93
148	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża przed wykonaniem gładzi gipsowych - jednokrotne gruntowanie poz.147	m ² m ²	 9.93	
				RAZEM	9.93
149	KNR-W 2- d.6 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach poz.148	m ² m ²	 9.93	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.93
150	KNR-W 2-02 1510-03 d.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.149	m ²		
			m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
151	KNR-W 4-01 0211-01 d.6 analogia	Nakłucie istniejącego podłoża z lastryko w celu uzyskania lepszej przyczepności	m ²		
		2.47	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
152	KNR 0-23 d.6 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni z luźnymi częściami tynku	m ²		
		2.47	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
153	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.152	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
154	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		poz.153	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
155	KNR 2-02 d.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.47	m ²	2.47	
				RAZEM	2.47
156	KNR 2-02 d.6 1122-01 parter	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		2.10*2+1.13-0.90	m	4.43	
				RAZEM	4.43
157	KNR 2-02 d.6 1122-07	Położenie cokołów wysokości 10 cm z płytek układanych na klej	m		
		poz.156	m	4.43	
				RAZEM	4.43
158	KNR BC-02 d.6 0313-03	Wypełnienie spoin masą silikonową	m		
		poz.157*2	m	8.86	
				RAZEM	8.86
159	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia D11	Montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
		2.1*1.04	m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
7	45111230-9	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych			
160	d.7 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych	m ³		
	daszki	poz.1+poz.3+poz.4+poz.5+poz.13*2.0	m ³	31.27	
		8.00+7.65	m ³	15.65	
				RAZEM	46.92