
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261410-1 Izolowanie dachu
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i termomodernizacja łącznika wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych - zakres robót do przetargu, ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle ul. Mostowa 7
INWESTOR : Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
ADRES INWESTORA : Kędzierzyn-Koźle ul. Mostowa 7
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Rupnik tel./fax 77 48 10 250 ; tel. kom. 602 660 743 ; (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Rupnik wg dokumentacji technicznej i uzgodnień z inwestorem (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa i termomodernizacja łącznika wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych w CKPiU w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Mostowej 7.

Zakres prac:

- rozbiórka istniejących okien wraz z wykuciem ram stalowych
- wykucie istniejących drzwi drewnianych, stalowych, PCV, ALU
- rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych
- wykucie bruzd w ścianach
- rozbiórka ścian dla dla poszerzenie lub nowych otworów drzwiowych
- rozbiórka obróbek blacharskich dachu
- rozbiórka posadzek z płytek ceramicznych
- wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek
- wykonanie wykopów pod podjazd dla niepełnosprawnych
- warstwa wyrównawcza pod posadzki z zaprawy samopoziomującej gr 3 cm
- izolacja z dwóch warstw folii w płynie
- posadzka z płyt ceramicznych 60x60 cm wraz z montażem listw dylatacyjnych i progowych
- montaż nadpróż drzwiowych
- zamurowanie istniejących otworów drzwiowych
- wykonanie ścian zewnętrznych z bloczków gazobetonowych
- montaż nowych okien PCV (trzyszybowe)
- montaż parapetów wewnętrznych (granit strzegomski)
- montaż nowych drzwi zewnętrznych ALU (trzyszybowe)
- montaż nowych drzwi wewnętrznych ALU (jednoszybowe)
- wykonanie tynków wewnętrznych c-w. kat III wraz z gruntowaniem i gładziami gipsowymi
- malowanie sufitu i ścian wewnętrznych farbami emulsyjnymi wraz z gruntowaniem
- malowanie ścian farbami olejnymi
- wykonanie izolacji termicznej dachu z płyt styropianowych grafitowych gr. 10 cm w dwóch wartwach każda, jednostronnie laminowanych papą wraz z montażem klina dla uzyskania spadku
- mocowanie mechaniczne płyt izolacji dachu do podłoża
- montaż obróbek blacharskich dachu
- pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwukrotnie
- zmycie elwacji łącznika
- montaż izolacji termicznej ze styropianu we wnękach i bruzdach nad gzymsem ścian elewacyjnych
- montaż izolacji termicznej z płyt styropianowych grafitowych gr 15 cm i 2 cm w ościeżach
- montaż mechaniczny płyt styropianowych wraz z montażem zaślepek ze styropianu
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej z zaślepkami
- naklejenie siatki zbrojącej, listw okapników, listw narożnikowych, listw dylatacyjnych
- wykonanie tynku strukturalnego na ścianach i ościeżach i tynku mozaikowego na cokole
- wykonanie żelbetowych ław fundamentowych podjazdu
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię podjazdu i schodów zewnętrznych
- wykonanie stopni schodów z elementów betonowej palisady
- wykonanie nawierzchni podjazdu i schodów z kostki betonowej szarej gr 6 cm
- montaż balustrad zewnętrznych na podjeździe i schodach przystosowanych dla osób niepełnosprawnych
- montaż daszków systemowych nad głównymi drzwiami wejściowymi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE PRZEBUDOWY I TERMOMODERNIZACJI ŁĄCZNIKA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1. 1111-02 1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		ościeżnice metalowe okien ciągów komunikacyjnych 1.95*0.82*45<sz>	m ²	71.96	
		ościeżnice metalowe okien ciągów komunikacyjnych 1.95*0.82*(45+9)<sz>	m ²	86.35	
				RAZEM	158.31
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		drzwi w łączniku do zaplecza pracowni budowlanej 1	szt.	1	
		drzwi w łączniku do korytarza za pracownią budowlaną - w kierunku do ZSTiO 1	szt.	1	
				RAZEM	2
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		drzwi ewakuacyjne (w miejscu dla DR004) 1.40*2.10*2<sz>	m ²	5.88	
		drzwi z łącznika do budynku CKPiU 1.00*2.05*1<sz>	m ²	2.05	
				RAZEM	7.93
4	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow. ponad 2 m2	m ²		
		elewacja frontowa ościeżnice metalowe okien łącznika 1.95*0.82*45<sz>	m ²	71.96	
		elewacja tylna ościeżnice metalowe okien łącznika 1.95*0.82*(45+9)<sz>	m ²	86.35	
				RAZEM	158.31
5	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		drzwi w łączniku pomiędzy CKPiU a ZSTiO 1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych (ALU) drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		drzwi ewakuacyjne (w miejscu dla DR001) 1.40*2.05*1<sz>	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
7	KNR 4-04 d.1. 0813-01 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.		
		ościeżnice metalowe okien ciągów komunikacyjnych 4*45<sz>	szt.	180	
		ościeżnice metalowe okien ciągów komunikacyjnych 4*(45+9)<sz>	szt.	216	
				RAZEM	396
8	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		górną część ścianki fundamentowej (w miejscu dla nowych drzwi wejściowych DR002) 0.20*0.40*2.00	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
9	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		ścianka w łączniku pomiędzy CKPiU a ZSTiO [1.70*2.30-0.80*2.00<drzwi>]*2<sz>	m ²	4.62	
				RAZEM	4.62
10	KNR-W 4-01 d.1. 0338-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		w ścianie z łącznika do budynku CKPiU 2.4*2<sz>	m	4.8	
		w ścianie w zwężonym przejściu łącznika 1.8*2<sz>	m	3.6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		w ścianie dla nowych drzwi z łącznika do pracowni budowlanej 1.5*2<oszt>	m	3.0	
				RAZEM	11.4
11	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych ściany wewnętrzne poszerzenie otworu drzwi z łącznika do budynku CKPiU 2.05*(0.45+0.60)*0.25 poszerzenie otworu przejścia w zwężeniu korytarza 2.05*0.45*0.55 dla otworu drzwi do pracowni budowlanej 2.05*1.00*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.538 0.507 0.513	
				RAZEM	1.558
12	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 39.2+0.8+2.4 42.0+1.5+10.7	m m m	 42.4 54.2	
				RAZEM	96.6
13	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.0*3<piony>	m m	 9.0	
				RAZEM	9.0
14	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynowy 0.30*(42.40+54.20) pas podrynowy 0.55*(42.40+54.20)	m ² m ² m ²	 28.98 53.13	
				RAZEM	82.11
15	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek płytki ceramiczne /zaprawa gr 3 cm 111.90	m ² m ²	 111.90	
				RAZEM	111.90
1.2		Utylizacja odpadów			
16	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 16 km szkło z ram okiennych i drzwiowych 71.96*0.005 86.35*0.005	m ³ m ³ m ³	 0.360 0.432	
				RAZEM	0.792
17	Cennik d.1. RCZiUO 2 Czysty Re- gion poz. 118 cena zakła- dowa	Opłata za przyjęcie i składowanie złomu szkła kod odpadu 20 01 02 0.792<m3>*2.400<t/m3>	t t	 1.901	
				RAZEM	1.901
18	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 2 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 16 km 0.160 11.40*0.14*0.16 1.558 4.62*0.16	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.160 0.255 1.558 0.739	
				RAZEM	2.712
19	Cennik d.1. RCZiUO 2 Czysty Re- gion poz. 88	Przyjęcie i utylizacja gruzu z budowy kod odpadu 17 01 02 2.712*1.800<t/m3>	t t	 4.882	
				RAZEM	4.882
1.3		Roboty murarskie			
20	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm z łącznika do budynku CKPiU 2.3*2<oszt>	m m	 4.6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68.4
1.4		Okna PCV			
28	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 OK002 schemat okna OK002 w łączniku 1.90*0.50*5<sz>	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.75
29	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 OK001 schemat okna OK001 w łączniku 1.90*1.50*16<sz>	m ² m ²	 45.60	
				RAZEM	45.60
30	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m (granit: 1.90* 0.40*0.03 m) granit strzegomski 16+5	szk szk	 21	
				RAZEM	21
1.5		Drzwi ALU			
31	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ze ścianką szklaną lub naświetlem - wew- nątrzne w łączniku - szyby bezpieczne DR003, DR005, DR008 drzwi wiatrołapu w łączniku DR003, DR008 2.00*2.30*2<kpl> drzwi w łączniku pomiędzy CKPiU a ZSTiO DR005 1.70*2.30*1<kpl>	m ² m ² m ²	 9.20 3.91	
				RAZEM	13.11
32	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne w łączniku - szyby bezpiec- zne DR007 drzwi wejściowe do pracowni budowlanej DR007 0.90*2.05*1<kpl>	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
33	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ze ścianką szklaną lub naświetlem - ze- wnętrzne do łącznika - trzyszybowe, szyby bezpieczne DR001, DR004, DR006 drzwi ewakuacyjne w łączniku DR001. DR004, DR006 1.40*2.05*3<kpl>	m ² m ²	 8.61	
				RAZEM	8.61
1.6		Termomodernizacja ścian			
34	KNR AT-08 d.1. 0101-06 6 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni elewacji wodą z użyciem zmy- warki ciśnieniowej elewacja frontowa 3.30*(39.20+0.80+2.40) potrącenia -(2.00*2.10+1.90*1.50*13+1.40*2.05) A (suma częściowa) elewacja tylna 3.20*(42.80+1.50+9.50) potrącenia -(1.40*2.05*2+1.90*0.50*5+1.90*1.50*3) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 139.92 -44.12 ----- 95.80 172.16 -19.04 ----- 153.12	
				RAZEM	248.92
35	KNR AT-38 d.1. 0501-01 6	Montaż listwy startowej elewacja frontowa 2.7+34.5+0.8+0.7+0.6 elewacja tylna 1.4+37.4+1.1+1.5+9.5	m m m	 39.3 50.9	
				RAZEM	90.2
36	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa elewacja frontowa wnęka w płaszczyźnie ściany nad oknami 0.20*37.00 jw lecz nad gzymsem 0.20*41.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 7.40 8.28 ----- 15.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja tylna wnęka w płaszczyźnie ściany nad oknami 0.20*(38.70+7.10) jw lecz nad gzymsem 0.20*(42.80+1.50+9.50) B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	9.16 10.76 ----- 19.92	
				RAZEM	35.60
37	KNR AT-38 d.1. 0201-01 6	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 15 cm (grafitowe) elewacja frontowa ściana 2.50*(39.20+0.80+2.50) potracerenia -(2.00*2.10+1.90*1.50*13+1.40*2.05) A (suma częściowa) elewacja tylna ściana 2.30*(42.80+1.50+9.50) potracerenia -(1.40*2.05+1.90*0.50*5+1.40*2.05+1.90*1.50*3) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	106.25 -44.12 ----- 62.13 123.74 -19.04 ----- 104.70	
				RAZEM	166.83
38	KNR AT-38 d.1. 0501-02 6	Montaż profili dylatacyjnych ściennych elewacja frontowa 3.5*2 elewacja tylna 3.3*2	m m m	7.0 6.6	
				RAZEM	13.6
39	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m (stalowe: 1.90*0.30 m) blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo 16+5	szt szt	21	
				RAZEM	21
40	KNR AT-38 d.1. 0201-01 6	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 2 cm (grafitowe) elewacja frontowa 0.20*[(2.10*2+2.00)+(1.50*2+1.90)*13+(2.05*2+1.40)] elewacja tylna 0.20*[(2.05*2+1.40)+(0.50*2+1.90)*5+(2.05*2+1.40)+(1.50*2+1.90)*3]	m ² m ² m ²	15.08 8.04	
				RAZEM	23.12
41	KNR AT-38 d.1. 0215-06 6	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami - 6 szt./m2 wraz z zaślepkami, w podłożu z betonu komórkowego elewacja frontowa 62.13 elewacja tylna 104.70	m ² m ² m ²	62.13 104.70	
				RAZEM	166.83
42	KNR AT-38 d.1. 0205-01 6	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny „mozaikowy” - płyty o grubości 15 cm elewacja frontowa 0.50*(2.7+34.5+0.8+0.7+0.6) elewacja tylna 0.50*(1.4+37.4+1.1+1.5+9.5)	m ² m ² m ²	19.65 25.45	
				RAZEM	45.10
43	KNR AT-38 d.1. 0215-04 6	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami - 6 szt./m2 wraz z zaślepkami, w podłożu z betonu elewacja frontowa 19.65 elewacja tylna 25.45	m ² m ² m ²	19.65 25.45	
				RAZEM	45.10
44	KNR AT-38 d.1. 0504-01 6	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach elewacja frontowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściana 2.0*(39.10+0.90+2.50) elewacja tylna ściana 2.30*(42.90+1.50+9.50)	m ² m ²	85.00 123.97	
				RAZEM	208.97
45	KNR AT-38 d.1. 0502-03 6	Montaż profili ochronnych okapnikowych elewacja frontowa 2.0+1.9*13+1.4 elewacja tylna 1.4+1.9*5+1.4+1.9*3	m m m	 28.1 18.0	
				RAZEM	46.1
46	KNR AT-38 d.1. 0502-01 6	Montaż profili ochronnych narożnikowych elewacja frontowa 2.1*2+1.5*2*13+2.0*2 elewacja tylna 2.0*2+0.5*2*5+2.0*2+1.5*2*3	m m m	 47.2 22.0	
				RAZEM	69.2
47	KNR AT-38 d.1. 0201-04 6	System na styropianie (EPS) - dodatek za malowanie farbą elewacyjną elewacja frontowa 59.38+15.08 elewacja tylna 104.70+8.04	m ² m ² m ²	 74.46 112.74	
				RAZEM	187.20
1.7		Termomodernizacja dachu			
48	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 7	Kominki wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej dach segmentu 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
49	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa klin wyrównujący spadek o wys. od 10 do 1 cm wzdłuż całej elewacji frontowej 1.80*42.40	m ² m ²	 76.32	
				RAZEM	76.32
50	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 7	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grafitowych, gr. 10 cm, laminowanych jednostronnie papą, poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku lub kleju - pierwsza warstwa 3.60*39.20 4.50*2.70 2.40*10.70	m ² m ² m ² m ²	 141.12 12.15 25.68	
				RAZEM	178.95
51	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 7	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grafitowych, gr. 10 cm, laminowanych jednostronnie papą, poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku lub kleju - druga warstwa 178.95	m ² m ²	 178.95	
				RAZEM	178.95
52	KNR AT-38 d.1. 0215-01 7 analogia	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji dachu ze styropianu kołkami - 4 szt./m ² w podłożu z betonu 1.00*(42.50+54.20)	m ² m ²	 96.70	
				RAZEM	96.70
53	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 7 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszko- wo elewacja frontowa wiatrownica 0.80*(39.20+0.80+2.40) dylatacje dachu 0.30*3.60*2<szt> elewacja tylna pas podrynnowy 0.80*(41.40+1.40+10.70) pas nadrynnowy 0.30*(41.40+1.50+10.70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.92 2.16 42.80 16.08	
				RAZEM	94.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.20*(34.60+35.00+7.10)	m ²	15.34	
				RAZEM	62.03
60	KNR-W 4-01 d.1. 0713-02 8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach sufit łącznika 111.90	m ² m ²	 111.90	
				RAZEM	111.90
61	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe sufit 111.90 ściany 183.61+62.03	m ² m ² m ²	 111.90 245.64	
				RAZEM	357.54
62	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 111.90	m ² m ²	 111.90	
				RAZEM	111.90
63	KNR-W 2-02 d.1. 2011-08 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 111.90	m ² m ²	 111.90	
				RAZEM	111.90
64	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 245.64	m ² m ²	 245.64	
				RAZEM	245.64
65	KNR-W 2-02 d.1. 2011-07 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 245.64	m ² m ²	 245.64	
				RAZEM	245.64
66	KNR AT-46 d.1. 0107-01 8 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 2.3+4+(2.1*2+2.0)+2.3*2+(1.5*2+1.9)*13+2.3*2+(2.0*2+1.4)+(2.0*2+1.0)+(1.5*2+1.9)*3+2.3+(2.0*2+1.4)+(0.5*2+1.9)*5+2.3*2+(1.6+1.5)*2+(2.0*2+1.4)	m m	 148.9	
				RAZEM	148.9
67	KNR 0-21 d.1. 4004-06 8 analogia	Poszycie ścian z płyt wiórowych - obudowa wnęki gabloty elewacja tylna - wnęka gabloty 0.20*(1.60+1.50)*2*2<warstwy> 1.60*1.50*2<warstwy>	m ² m ² m ²	 2.48 4.80	
				RAZEM	7.28
1.9		Malowanie			
68	NNRNKB d.1. 202 1134-02 9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe sufit 111.90 ściany 245.64	m ² m ² m ²	 111.90 245.64	
				RAZEM	357.54
69	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem sufit 111.90 ściany 0.80*(0.15+39.60+0.80+2.70+0.30+9.40+9.95+1.50+41.80+0.15)	m ² m ² m ²	 111.90 85.08	
				RAZEM	196.98
70	KNR-W 2-02 d.1. 1508-02 9	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania ściany 1.50*(0.15+39.60+0.80+2.70+0.30+9.40+9.95+1.50+41.80+0.15)	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
1.10		Posadzka			
71	NNRNKB d.1. 202 1132-01 10 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		111.90	m ²	111.90	
				RAZEM	111.90
72	KNR AT-27 d.1. 0401-03 10	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		111.90	m ²	111.90	
				RAZEM	111.90
73	KNR AT-27 d.1. 0401-04 10	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		111.90	m ²	111.90	
				RAZEM	111.90
74	KNR AT-23 d.1. 0206-07 10	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
		111.90	m ²	111.90	
				RAZEM	111.90
75	KNR AT-23 d.1. 0218-02 10	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej na styku z otworami drzwi 2.2+2.0+1.4+2.2+1.4+1.4+0.9+0.9+1.8 dylatacje 2.2*2<oszt>*4<mzca>	m		
			m	14.2	
			m	17.6	
				RAZEM	31.8
2	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SCHODY, DRZWI WEJŚCIOWE, BALUSTRADA, DASZEK				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
76	KNR-W 4-01 d.2. 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych (ALU) drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² istniejące drzwi wejściowe 1.40*2.05*1<oszt>	m ²		
			m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
77	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm istniejące schody przed wejściem do CKPiU 1.50*1.00*0.16 1.50*0.50*0.16 2.50*2.00*0.16 nawierzchnia beton/asfalt pod podjazd (2.00+6.00*2+4.00+1.60)*0.30 jw lecz pod stopnie schodów 0.80*4.00*0.30	m ³		
			m ³	0.240	
			m ³	0.120	
			m ³	0.800	
			m ³	5.880	
			m ³	0.960	
				RAZEM	8.000
2.2	Roboty murarskie				
78	KNR 9-17 d.2. 0101-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm elewacja frontowa ścianka łącznika - zamurowanie istniejącego otworu drzwi wejściowych 2.05*1.40	m ²		
			m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
2.3	Drzwi ALU				
79	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ze ścianką szklaną lub naświetlem - zewnętrzne do łącznika - trzyszybowe, szyby bezpieczne DR002 drzwi wejściowe do łącznika DR002 2.00*2.10	m ²		
			m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
2.4	Tynki wewnętrzne				
80	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 4	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach elewacja frontowa - zamurowany otwór starych drzwi wejściowych 1.40*2.10	m ²		
			m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
2.5	Roboty ziemne				
81	KNR-W 2-01 d.2. 0212-02 z.sz 5 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu pod ściany fundamentowe podjazdu, podestu i schodów do CKPiU 1.00*0.30*(2.00+6.00+4.00) 0.60*0.80*4.00	m ³		
			m ³	3.600	
			m ³	1.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.520
82	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0201 5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV podjazd i podest przed wejściem do CKPiU 32.688-6.520	m ³ m ³	 26.168	
				RAZEM	26.168
2.6		Roboty betoniarские			
83	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 6	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym ściany oporowe podjazdu przed wejściem do CKPiU 0.30*0.10*(6.00+1.00+2.00)	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
84	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 6	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu ściany oporowe podjazdu przed wejściem do CKPiU (1.00+1.50)*50%*0.20*6.00*2 1.50*0.20*(4.00+2.00)	m ³ m ³ m ³	 3.000 1.800	
				RAZEM	4.800
2.7		Roboty zbrojarskie			
85	KNR-W 2-02 d.2. 0259-03 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ściany oporowe podjazdu przed wejściem do CKPiU 0.004*(6.00+10.00+2.00)	t t	 0.072	
				RAZEM	0.072
86	KNR-W 2-02 d.2. 0259-04 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm ściany oporowe podjazdu przed wejściem do CKPiU 0.016*(6.00+10.00+2.00)	t t	 0.288	
				RAZEM	0.288
87	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe ściany oporowe podjazdu przed wejściem do CKPiU 1.00*(6.00+10.00+2.00)*2<str>	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
2.8		Podbudowy			
88	KNR 2-31 d.2. 0114-05 8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm podjazd i podest przed wejściem do CKPiU 1.20*6.00*0.50*50% 2.00*4.00*0.50	m ² m ² m ²	 1.80 4.00	
				RAZEM	5.80
2.9		Nawierzchnie z kostki betonowej			
89	d.2. kalk. własna 9	Stopnie schodowe z elementów palisady betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową stopnie schodów na podest przy wejściu do CKPiU 4.0<m>*2<szt>*3<stopnie>	m m	 24.0	
				RAZEM	24.0
90	KNR 2-31 d.2. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej podjazd i podest przed wejściem do CKPiU 7.00*7.00	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
2.10		Elementy zewnętrzne			
91	d.2. cena zakładowa 10	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do muru oporowego podjazdu śrubami (wykonanie i montaż) podjazd i podest przed wejściem do CKPiU 2.8+1.1+5.8*2	m m	 15.5	
				RAZEM	15.5
92	KNR-W 2-02 d.2. 1220-04 10 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe elewacja frontowa nad wyjściem do łącznika 1.50*0.90*2<szt>	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD-SERWIS, wyd.II 2010
5	ATHENASOFT wyd.I 2001
6	ATHENASOFT wyd.I 2017
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	ATHENASOFT wyd.I 2013
9	IGM wyd.I 1998
10	ATHENASOFT wyd.I 2008
11	ATHENASOFT wyd.I 2007
12	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
13	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996