

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
DO BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY ZARZĄDZANIA OCHRONĄ PRACY
Prace budowlane architektura i konstrukcja

ADRES INWESTYCJI : ul. BANKOWA 8, 40-007 KATOWICE

INWESTOR : WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA OCHRONĄ PRACY
ul. BANKOWA 8
40-007 KATOWICE

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki i roboty ziemne	1.1	1.24
2	Przygotowanie ścian istniejących	2.1	2.8
3	Szyb windy	3.1	3.47
4	Dźwig osobowy	4.1	4.1
5	Prace budowlane wewnętrzne	5.1	5.17

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i roboty ziemne			
1.1	KNR 4-01 0212-01	Analogia - rozebranie nawierzchni utwardzonych dla wykonania prac budowlanych 5.25*3.80*0.15	m ³ m ³	 2.993	
				RAZEM	2.993
1.2	KNR 4-01 0354-06	Demontaż krat w oknach piwnic 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	KNR 4-01 0354-03	Demontaż okien piwnicznych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien parteru 1.78*1.77	m ² m ²	 3.151	
				RAZEM	3.151
1.5	KNR 4-01 0354-04	Demontaż okien piętra 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNR 4-01 0535-08 piwnica parter piętro	Demontaż parapetów okien - zewnętrznych 0.80*0.25*2 1.78*0.25 1.10*0.25*2	m ² m ² m ² m ²	 0.400 0.445 0.550	
				RAZEM	1.395
1.7	KNR 4-01 0354-11 piwnica parter piętro	Demontaż parapetów okien - wewnętrznych 0.60*2 1.78 1.10*2	m m m m	 1.200 1.780 2.200	
				RAZEM	5.180
1.8	KNR 4-01 0212-01	Skucie odsadzki fundamentu 6.00*0.40*0.20	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
1.9	KNR 4-01 0210-06	Skucie gzymsu betonowego 2.15	m m	 2.150	
				RAZEM	2.150
1.10	KNR 4-01 0524-02	Demontaż i adaptacja rynny na odcinku budowy szybu z zaślepieniem końców rynny 2.15	m m	 2.150	
				RAZEM	2.150
1.11	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianki działowej wewnętrznej GK 6.06*3.06	m ² m ²	 18.544	
				RAZEM	18.544
1.12	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1.70*0.60*0.25	m ³ m ³	 0.255	
				RAZEM	0.255
1.13	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych 1.24*2.23*0.60*3 -0.285*0.60*2 -1.58*0.60 -0.53*0.60*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.977 -0.342 -0.948 -0.636	
				RAZEM	3.051
1.14	KNNR 3 0201-04	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z odwodem nadmiaru ziemi na odległość 1 km 6.00*0.70*0.80	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
1.15	KNR 4-01 0202-0302	Przygotowanie i montaż zbrojenia 3.360*40	kg kg	 134.400	
				RAZEM	134.400
1.16	KNR 4-01 0103-05	Analogia - dodatkowe odkopanie ścian budynku dla wykonania prac 4.20*2.30*2.35	m ³ m ³	 22.701	
				RAZEM	22.701

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNR 4-01 0108-06 szyb windy chudy beton podbudowa utwardzenie	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1~km 1.95*2.27*1.92 2.15*2.37*0.10 2.30*2.50*0.50 13.60*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.499 0.510 2.875 4.080	
				RAZEM	15.963
1.18	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1~km Krotność = 9 15.970+3.360	m ³ m ³	 19.330	
				RAZEM	19.330
1.19		Opłata za składowanie ziemi 19.330	m ³ m ³	 19.330	
				RAZEM	19.330
1.20	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3~m i ubiciem warstwami co 15~cm - wykonanie obsypki do poziomu podbudowy pod nawierzchnie 22.700-15.970	m ³ m ³	 6.730	
				RAZEM	6.730
1.21	KNR 4-01 0108-11 dodatkowe	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1~km 2.990 0.260 3.050 0.480 1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.990 0.260 3.050 0.480 1.000	
				RAZEM	7.780
1.22	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1~km Krotność = 9 7.780	m ³ m ³	 7.780	
				RAZEM	7.780
1.23		Utylizacja gruzu i odpadów 7.780	m ³ m ³	 7.780	
				RAZEM	7.780
1.24	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2 20.00*3	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Przygotowanie ścian istniejących			
2.1	KNR 4-01 0313-05	Dostawa i osadzenie nadproży stalowych C200 wraz wykonaniem poduszki, montażem oraz skręceniem belek 1.70*4	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
2.2	KNR 7-12 0101-01	Oczyszczenie belek stalowych nadproży 1.70*0.661*4	m ² m ²	 4.495	
				RAZEM	4.495
2.3	KNR 7-12 0201-0101	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe - zabezpieczenie antykorozyjne belek stalowych nadproży 4.490	m ² m ²	 4.490	
				RAZEM	4.490
2.4	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180~mm 1.7*4	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
2.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 1.70*4	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
2.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciężniejszej 6.800*0.50	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
2.7	KNR 4-01 0331-08 piętro parter piwnica	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł 1.90*2 1.83*2 1.15*2	m m m m	 3.800 3.660 2.300	
				RAZEM	9.760
2.8	KNR 4-01 0304-0102	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów 1.85*0.60 0.82*0.60 0.99*0.60 1.18*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.110 0.492 0.594 0.708	
				RAZEM	2.904

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Szyb windy			
3.1	KNR 2-02 1101-0704 podbudowa	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowo-żwirowa gr 50 cm 2.30*2.50*0.50	m ³ m ³	 2.875	
				RAZEM	2.875
3.2	KNR 2-02 1101-0101 chudy beton	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły - C8/10 2.15*2.37*0.10	m ³ m ³	 0.510	
				RAZEM	0.510
3.3	KNR-W 2-02 0205-0101	Płyta denna szybu windowego gr 30 cm - C25/30 1.95*2.27*0.30	m ³ m ³	 1.328	
				RAZEM	1.328
3.4	NNRNKB 202 0291- 0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyta denna 1.330*60/1000	t t	 0.080	
				RAZEM	0.080
3.5	KNR-W 2-02 0604-0501	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, membrana izolacyjna 1.95*2.27	m ² m ²	 4.427	
				RAZEM	4.427
3.6	KNR 0-20 0267-0102	Ściany żelbetowe szybu windy gr 10 cm - C25/30 (1.95+1.95)*2*11.22 -1.18*2.20*4	m ² m ² m ²	 87.516 -10.384	
				RAZEM	77.132
3.7	KNR 0-20 0267-0302	Pogrubienie o dodatkowe 5 cm Krotność = 5 77.140	m ² m ²	 77.140	
				RAZEM	77.140
3.8	NNRNKB 202 0291- 0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia - ściany 77.140*22/1000	t t	 1.697	
				RAZEM	1.697
3.9	KNR 0-20 0268-0102	Płyta stropowa szybu windowego gr 10 cm - C25/30 1.95*2.27	m ² m ²	 4.427	
				RAZEM	4.427
3.10	KNR 0-20 0268-0402	Pogrubienie o dodatkowe 6 cm Krotność = 6 4.430	m ² m ²	 4.430	
				RAZEM	4.430
3.11	NNRNKB 202 0291- 0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyta stropowa 4.430*24/1000	t t	 0.106	
				RAZEM	0.106
3.12	KNR 0-16 0151-02	Analogia - nadmurowanie ścianek attyk gr 15 cm 1.95*3*0.40	m ² m ²	 2.340	
				RAZEM	2.340
3.13	KNR-W 2-02 0612-06	Wypełnienie dylatacji płytami z wełny mineralnej gr 5 cm 1.95*(11.22+0.30*0.16) -1.18*2.20*3	m ² m ² m ²	 21.973 -7.788	
				RAZEM	14.185
3.14	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - ściany fundamentowe + cokół 1.95*2.20*3	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
3.15	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych (lub membrana izolacyjna wg PT) 12.870	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
3.16	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian poniżej terenu + cokół płytami XPS gr 10 cm 12.870	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870
3.17	ZKNR C 2 0105-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej 12.870	m ² m ²	 12.870	
				RAZEM	12.870

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.18	KNR-W 2-02 0517-0301	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk -okap 1.95*0.25*3	m ² m ²	 1.463	
				RAZEM	1.463
3.19	ZKNR C 2 0701-05	Montaż wsporników stalowych krawędzi dachu 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.20	KNR 0-21 4005-01	Montaż belki krawędziowej okapu 60x80 mm 1.95	mb mb	 1.950	
				RAZEM	1.950
3.21	NNRNKB 202 0411-02	Montaż deski okapowej gr 32 mm 1.95	m m	 1.950	
				RAZEM	1.950
3.22	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe z wywinieciem na ściany attyki 1.95*1.95 1.95*0.40*3	m ² m ² m ²	 3.803 2.340	
				RAZEM	6.143
3.23	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacja połaci dachowej - kliny z wełny mineralnej 1.95*1.95	m ² m ²	 3.803	
				RAZEM	3.803
3.24	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacja połaci dachowej - płyta z wełny mineralnej gr 15 cm 1.95*1.95	m ² m ²	 3.803	
				RAZEM	3.803
3.25	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacja połaci dachowej - płyta z wełny mineralnej gr 2 cm - deska dachowa 1.95*1.95	m ² m ²	 3.803	
				RAZEM	3.803
3.26	KNR 0-23 2612-05	Mocowanie mechaniczne płyt z wełny 3.800*4	szt szt	 15.200	
				RAZEM	15.200
3.27	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachu papą podkładową oraz membraną PCV z wywinieciem na ściany attyki 6.140	m ² m ²	 6.140	
				RAZEM	6.140
3.28	NNRNKB 202 0411-02	Montaż deski pod obróbki blacharskie attyk gr 32 mm 1.95*3	m m	 5.850	
				RAZEM	5.850
3.29	KNR-W 2-02 0517-0301 attyka okap	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk - obróbki ścian attyki, okapu 1.95*0.45*3 1.95*0.25 1.95*0.45	m ² m ² m ² m ²	 2.633 0.488 0.878	
				RAZEM	3.998
3.30	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi~15~cm, blacha tytan cynk 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.31	KNR-W 2-02 0529-0102	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi~10~cm, blacha tytan cynk 9.8	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
3.32		Prace dachowe związane z połączeniem dachu attyki z dachem istniejącym: wyprofilowanie i uszczelnienie powierzchni na obszarze ok. 5,50 m2 5.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
3.33	KNR-W 2-17 0149-01	Analogia - dostawa i montaż kominka wentylacyjnego szybu windowego fi 150mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.34	NNRNKB 202 1134-0201	Zagruntowanie ścian szybu windowego 1.95*3*9.90 -1.18*2.20	m ² m ² m ²	 57.915 -2.596	
				RAZEM	55.319
3.35	ZKNR C 2 0201-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 10 cm 55.320	m ² m ²	 55.32	
				RAZEM	55.32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.36	ZKNR C 2 0203-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 55.32	m ² m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
3.37	ZKNR C 2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych, prostych 9.90*2 (1.18+2.20*2)	mb mb mb	19.800 5.580	
				RAZEM	25.380
3.38	ZKNR C 2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych 9.90*2	mb mb	19.800	
				RAZEM	19.800
3.39	ZKNR C 2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej 55.32	m ² m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
3.40	ZKNR C 2 0110-01	Gruntowanie podłoża pod tynk elewacyjny 55.320 1.95*0.20*3	m ² m ² m ²	55.320 1.170	
				RAZEM	56.490
3.41	ZKNR C 2 0110-03	Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku akrylowego 56.490	m ² m ²	56.490	
				RAZEM	56.490
3.42	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m 6.00*10.00	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3.43	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 60.000	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3.44	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m 60.000	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3.45	KNNR 7 0506-01	Dostawa i montaż zadaszenia systemowego wejścia 1.20*1.00	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3.46	KNR 2-02 1101-0703	Wykonanie podbudowy pod wykonanie nawierzchni utwardzonych zewnętrznych - podbudowa tłucznem gr 30 cm zagęszczona 13.7*0.30	m ³ m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
3.47	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 13.7	m ² m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
4		Dźwig osobowy			
4.1		Dostawa i montaż dźwigu osobowego wg PT dla 4 przystanków, ilość drzwi 4, wysokość podnoszenia 9 m, udźwig 630 kg/ 8 osoby wraz z drzwiami o odporności EI 60. Koszt dostawy, montażu, uruchomienia, oraz niezbędnej dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Prace budowlane wewnętrzne			
5.1	KNR 4-01 0711-0102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych 1.85 0.82 0.99 1.18 3.50	m ² m ² m ² m ² m ²	1.850 0.820 0.990 1.180 3.500	
				RAZEM	8.340
5.2	KNR 4-01 0713-0102	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych 10.2	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
5.3	KNR-W 2-02 2008-0502	Okładziny otworów drzwiowych i wykończenie płytami gipsowymi mocowanymi na zaprawie klejowej (1.20+2.20*2)*0.60*3 2.50	m ² m ² m ²	10.080 2.500	
				RAZEM	12.580

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR-W 2-02 2003-09	Wykonanie ścianki działowej z płyt GK gr 12,5 mm na ruszcie systemowym 7.40*3.06	m ² m ²	 22.644	
				RAZEM	22.644
5.5	KNR 9-09 0408-0205	Wzmocnienie otworu drzwiowego profilem ościeżnicowym 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
5.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnicy drzwi D1 (bez kosztu ościeżnicy) 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
5.7	KNNR 2 1103-01	Montaż i regulacja drzwi wewnętrznych D1 wraz z wyposażeniem (bez kosztu skrzydła drzwiowego) 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
5.8		Dostawa drzwi wewnętrznych kompletnych D1 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie ścian wewnętrznych 10.200	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
5.10	KNR-W 2-02 0830-04	Gładzie gipsowe, na ścianach po zamurowaniach i naprawach tynku 10.200	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
5.11	KNNR 2 1402-06	Malowanie powierzchni ścian wewnętrznych nowych i remontowanych farbami emulsyjnymi wraz z gruntowaniem 12.580+22.640*2+10.200	m ² m ²	 68.060	
				RAZEM	68.060
5.12	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie posadzki do naprawy i uzupełnienia 1.20*0.60*3*1.30	m ² m ²	 2.808	
				RAZEM	2.808
5.13	KNR 0-12 1118-01	Wyrównanie i przygotowanie podłoża 2.810	m ² m ²	 2.810	
				RAZEM	2.810
5.14	KNR 4-01 0811-0401	Analogia - uzupełnienie posadzki płytkami gres w kolorze szarym zbliżonym do obecnego wykończenia lastryko 1.20*0.60*3*1.30	m ² m ²	 2.808	
				RAZEM	2.808
5.15	DC 20 0323- 02	Osadzenie listew dylatacyjnych posadzkowych 1.20*3	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
5.16	KNR-W 2-02 0616-1202	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe (1.20+2.20*2)*3	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
5.17	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych Krotność = 2 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000