

Przedmiar robót

Winada i pochylnia dla niepełnosprawnych, zadaszenie główne wejścia, remont schodów
w budynku Ośrodka Zdrowia w Łodygowicach.

Data: 2010-09-02

Obiekt: Budynek Ośrodka Zdrowia w Łodygowicach.

Zamawiający: Gmina Łodygowice

ul. Piłsudskiego 75, 34-324 Łodygowice

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Winda			
1.1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty 3,06 = 3,060000 3,060	3,060		m3
1.2 KNR 201/125/1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przetrzaniem, humus bez darni 1,46*1,59 = 2,321400 2,321	2,321		m2
1.3 KNR 201/302/3 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu IV 1,20*1,50*1,70 = 3,060000 3,060	3,060		m3
1.4 KNR 201/326/8 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 1,20*(1,46+1,40*2) = 5,112000 5,112	5,112		m2
1.5 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 Demontaż istniejącego okna (skrzydła oraz ościeżnice) 1,68*1,30*2 = 4,368000 4,368	4,368		m2
1.6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Rozebranie części ściany zewnętrznej, fragment pod oknem 1,40*1,00*0,38*2 = 1,064000 1,064	1,064		m3
1.7 KNR 401/346/4 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły Wykucie fragmentu ściany dla oparcia nadproża 2*2 = 4,000000 4,000	4,000		szt
1.8 KNR 404/101/4 Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej -analogia Skucie części ściany fundamentowej -szczegóły w projekcie 0,28 = 0,280000 0,280	0,280		m3
1.9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Skucie części ściany zewnętrznej -szczegóły w projekcie 0,84 = 0,840000 0,840	0,840		m3
1.10 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 1,40*1,00*0,38*2+0,28+ 0,84+0,038*2 = 2,260000 2,260	2,260		m3
1.11 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą Rozebranie części ściany zewnętrznej, fragment pod oknem 1,40*1,00*0,38*2+0,28+ 0,84+0,038*2 = 2,260000 2,260	2,260	4,00	m3

Winda i pochylnia dla niepełnosprawnych, zadanie główne wejścia, remont schodów w budynku Ośrodka Zdrowia w Łodygowicach...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Podkład z chudego betonu pod fundament 1,46*1,59*0,20 = 0,464280 0,464	0,464		m3
1.13 KNR 202/604/2 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych 1,46*1,59 = 2,321400 2,321	2,321		m2
1.14 KNR 202/204/4 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5·m3, beton podawany pompa Fundament pod windę, beton C16/20 (B20) 1,46*1,59*1,20 = 2,785680 2,786	2,786		m3
1.15 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe Zbrojenie fundamentu, stal St3SX, pręty fi 16mm 24,70/1000 = 0,024700 0,025	0,025		t
1.16 KNR 202/290/3 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm Zbrojenie fundamentu, stal St3SX, pręty fi 12mm 42,2/1000 = 0,042200 0,042	0,042		t
1.17 KNR 226/303/8 Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe Wykonanie dylatacji styropianem gr. 25mm (0,26*2+1,46)*1,40 = 2,772000 2,772	2,772		m2
1.18 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm Ceowniki montowane nad wykutym otworem drzwiowym 1,90*2*2 = 7,600000 7,600	7,600		m
1.19 KNR 202/2004/4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 100-02 0,45*1,30*2+0,38*1,40 = 1,702000 0,45*1,30*2+0,38*1,40 = 1,702000 3,404	3,404		m2
1.20 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho 0,45*1,30*2 = 1,170000 0,45*1,30*2 = 1,170000 2,340	2,340		m2
1.21 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm 2,25*2*2 = 9,000000 9,000	9,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 Kalk. Ind. Dostawa i montaż kompletnej windy wraz z rozuchem i odbiorem Dźwig o napędzie śrubowym wyposażony w przyciski sterownicze, platformowy dostarczany z szybem. Udźwig 400kg, 3 przystanki, wysokość podnoszenia 4,46m, górny przystanej 2,2m. Szyb kompletny, samonośny z wygięzonymi elementami, zakotwiczony do ściany budynku, wyposażony w oświetlenie, ściana z blaszanych paneli. Platforma o wymiarach 1,0x1,5m lakierowana na kolor aluminium RAL 9006. Podłoga -szare gumoleum. Platforma wyposażona w listwy przeciwzakleszczowe, automatyczne otwieranie szybu,			
1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Pochylnia dla niepełnosprawnych			
2.1 Kalk.Ind. Dostawa i montaż balustrady z rur stalowych, balustrada wys. 1,10m z pochwytami dla osób niepełnosprawnych, mocowana do podłoża kotwami do dużych obciążeń, płaszczyzna ruchu z blachy antypoślizgowej ryflowanej gr. 3cm, konstrukcja malowana. Kalkulacja obejmuje dostawę, montaż oraz materiał na wykonanie kompletnej pochylni dla niepełnosprawnych, pochylnia stalowa (szczegóły materiałowe w projekcie) -konstrukcja pochylni dostarczona na plac budowy w elementach, skręcana, zabezpieczona antykorozyjnie (malowanie proszkowe). Konstrukcja dostarczona na plac budowy zabezpieczona antykorozyjnie -ujęto w pozycji.	1111,00+811,30 = <u>1 922,30000</u> 1 922,300		kg
	1 922,300		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Zadaszenie wejścia głównego			
3.1 KNR 404/305/3 Rozebranie płyty dachowej, płyta dachowa grubości do 20 cm -analogia Rozebranie istniejącej nad wejściem płyty dachowej, płyta 0,20*2,42*4,40+0,20* grubości 20cm 2,42*1,30*0,5*2 = 2,758800 2,759	2,759		m3
3.2 KNR 404/305/4 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 20 cm Rozebranie belki obwodowej istniejącego 0,55*0,08*(4,40+1,95* daszku nad wejściem 2) = 0,365200 0,365	0,365		m3
3.3 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 2,759+0,365 = 3,124000 3,124	3,124		m3
3.4 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 2,759+0,365 = 3,124000 3,124	3,124	4,00	m3
3.5 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych -analogia Demontaż istniejących rur spustowych 2,80*2 = 5,600000 5,600	5,600		m
3.6 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie Otynkowanie miejsca po skutym daszku 4,78 = 4,780000 4,780	4,780		m2
3.7 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV Wykop pod stopy fundamentowe słupów 1,00*1,00*1,20*2 = 2,400000 2,400	2,400		m3
3.8 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV 0,896 = 0,896000 0,896	0,896		m3
3.9 KNR 201/415/3 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV 1,504 = 1,504000 1,504	1,504		m3
3.10 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Podkład z chudego betonu pod stopy fundamentowe 1,00*1,00*0,10*2 = 0,200000 0,200	0,200		m3
3.11 KNR 202/204/8 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami Stopy fundamentowe słupów, stopa żelbetowa kielichowa (1,00*1,00*0,50+0,60* (szt. 2) 0,60*0,70)*2 = 1,504000 1,504	1,504		m3
3.12 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 12,00/1000 = 0,012000 0,012	0,012		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 KNR 202/290/3 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm 38,40/1000 = 0,038400 0,038	0,038		t
3.14 KNNR 7/209/4 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu do 30·kg -analogia Montaż konstrukcji daszku nad wejściem do budynku - konstrukcja stalowa daszku poliwęglanowego 1584/1000 = 1,584000 1,584	1,584		t
3.15 Kalk. Ind. Dostawa i montaż pokrycia daszku w postaci płyty poliwęglanowej, komorowej gr. 25mm, na konstrukcji stalowej Pokrycie daszku z płyt poliwęglanowych, płyty o szer. 1,0m i dł. 9,13m wraz z profilami łączącymi, uszczelkami oraz pozostałymi akcesoriami. 45,00 = 45,000000 45,000	45,000		m2
3.16 KNR 202/508/2 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10·cm 3,62*2 = 7,240000 7,240	7,240		m
3.17 KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm 4,20 = 4,200000 4,200	4,200		m
3.18 KNNR 5/1008/2 Montaż opraw na ścianach budynków -analogia Dostawa i montaż lampy nad wejściem do budynku, lampa halogenowa z czujnikiem ruchu, kompletna 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Remont schodów			
4.1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych Rozebranie istniejącej okładziny schodów zewnętrznych wejściowych do budynku, lastryko 43,86 = 43,860000 43,860	43,860		m2
4.2 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I Demontaż istniejącej balustrady na schodach wejściowych do budynku 2,60 = 2,600000 2,600	2,600		m
4.3 Kalk. Ind. Demontaż wycieraczek stalowych Demontaż istniejących wycieraczek przed wejściem do budynku 0,40*0,60*2 = 0,480000 0,480	0,480		m2
4.4 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t 32,00/1000 = 0,032000 0,032	0,032		t
4.5 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 1,32 = 1,320000 1,320	1,320		m3
4.6 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 1,32 = 1,320000 1,320	1,320	4,00	m3
4.7 KNR 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste 10,30 = 10,300000 10,300	10,300		m2
4.8 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, zbrojenie siatka stalowa -analogia Zbrojenie siatką z pretów 43,00 = 43,000000 43,000	43,000		kg
4.9 KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste 1,05 = 1,050000 1,050	1,050		m3
4.10 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 43,80 = 43,800000 43,800	43,800		m2
4.11 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm -analogia Okładziny schodów zewnętrznych płytkami ceramicznymi Gres, mrozoodpornymi, antypoślizgowymi 43,80 = 43,800000 43,800	43,800		m2
4.12 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm Cokolik na schodach zewnętrznych, 11,16 = 11,160000 11,160	11,160		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.13 KNP 7/125/1 Wycieraczka stalowa -analogia Wycieraczka przed drzwiami wejściowymi do budynku 0,84 = 0,840000 0,840	0,840		m2
4.14 KNR 401/320/9 Obsadzenie balustrady stalowej w ścianach i podłogach betonowych 16,00 = 16,000000 16,000	16,000		szt
4.15 KNR 222/603/3 Balustrady z poręczami Balustrady stalowe wykonane z rur stalowych nierdzewnych, dostawa i montaż gotowej barierki (barierka wg projektu, zgodna z SST - w pozycji ujęto całkowity koszt związany z dostawą, montażem, cenami materiałów przedmiotowej barierki) 12,30 = 12,300000 12,300	12,300		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Chodnik			
5.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 5,35/10000 = 0,000535 0,001	0,001		ha
5.2 KNR 201/125/1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni 5,35 = 5,350000 5,350	5,350		m2
5.3 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm 5,35 = 5,350000 5,350	5,350		m2
5.4 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 7,80 = 7,800000 7,800	7,800		m
5.5 KNR 201/415/3 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV 5,35*0,30 = 1,605000 1,605	1,605		m3
5.6 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 5,35 = 5,350000 5,350	5,350		m2
5.7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm Podbudowa z tłucznią 0-31,5mm 5,35 = 5,350000 5,350	5,350		m2
5.8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Podbudowa z tłucznią 0-31,5mm -dodatek 5,35 = 5,350000 5,350	5,350	5,00	m2
5.9 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 5,35 = 5,350000 5,350	5,350		m2
5.10 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Ławapod obrzeża 7,80*0,06 = 0,468000 0,468	0,468		m3
5.11 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,80 = 7,800000 7,800	7,800		m