

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-----|----------------------------------|---|----|-----------|------------------|
| | Kosztorys | Rozbudowa istniejącego budynku o windę w celu dostosowania go do wymagań osób niepełnosprawnych budynku Dziennego Domu Pomocy w Dzierżaninach zlokalizowanego na działce nr 275/4; gmina Zakliczyn | | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze i porządkowe | | | |
| 1.1 | KNR 404/102/2 | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 3,12*(1,70+2,52+1,60+2,24)*0,12 | | 3,017664 | |
| | | -4*(0,80*2,03*0,12) | | -0,779520 | |
| | | 3,12*(1,40+1,40+2,64)*0,12 | | 2,036736 | |
| | | -2*(0,80*2,05*0,12) | | -0,393600 | |
| | | RAZEM: | | 3,881280 | |
| | | | m3 | 3,88 | |
| 1.2 | TZKNBK 1/726/1 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 3,12*(1,70+2,52+1,60+2,24)*0,12 | | 3,017664 | |
| | | -4*(0,80*2,03*0,12) | | -0,779520 | |
| | | 3,12*(1,40+1,40+2,64)*0,12 | | 2,036736 | |
| | | -2*(0,80*2,05*0,12) | | -0,393600 | |
| | | RAZEM: | | 3,881280 | |
| | | | m3 | 3,88 | |
| 1.3 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1-km | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 3,12*(1,70+2,52+1,60+2,24)*0,12 | | 3,017664 | |
| | | -4*(0,80*2,03*0,12) | | -0,779520 | |
| | | 3,12*(1,40+1,40+2,64)*0,12 | | 2,036736 | |
| | | -2*(0,80*2,05*0,12) | | -0,393600 | |
| | | RAZEM: | | 3,881280 | |
| | | | m3 | 3,88 | |
| 1.4 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 3,12*(1,70+2,52+1,60+2,24)*0,12 | | 3,017664 | |
| | | -4*(0,80*2,03*0,12) | | -0,779520 | |
| | | 3,12*(1,40+1,40+2,64)*0,12 | | 2,036736 | |
| | | -2*(0,80*2,05*0,12) | | -0,393600 | |
| | | RAZEM: | | 3,881280 | |
| | | | m3 | 3,88 | 49 |
| 1.5 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie na wysypisku - gruz ceglany | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | ciężar gruzu | | | | |
| | | 1,90*3,88 | | 7,372000 | |
| | | RAZEM: | | 7,372000 | |
| | | | t | 7,37 | |
| 1.6 | Analogia KNR 19/928/11 (1) | Demontaż okien z futrynami z przeznaczeniem do utylizacji | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 2,43*2,03 | | 4,932900 | |
| | Parter | | | | |
| | | 2,43*2,03 | | 4,932900 | |
| | | RAZEM: | | 9,865800 | |
| | | | m2 | 9,87 | |
| 1.7 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie na wysypisku - okna | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | ciężar gruzu | | | | |
| | | 0,08*9,87 | | 0,789600 | |
| | | RAZEM: | | 0,789600 | |
| | | | t | 0,79 | |
| 1.8 | KNR 401/329/5 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych - drzwi do windy, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 0,442*1,66*1,20 | | 0,880464 | |
| | Parter | | | | |
| | | 0,442*1,66*1,20 | | 0,880464 | |
| | | RAZEM: | | 1,760928 | |
| | | | m3 | 1,76 | |
| 1.9 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1-km | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 0,442*1,66*1,20 | | 0,880464 | |
| | Parter | | | | |
| | | 0,442*1,66*1,20 | | 0,880464 | |
| | | RAZEM: | | 1,760928 | |
| | | | m3 | 1,76 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krótność |
|------|-----------------------------|---|----|--------|----------|
| 1.10 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Obliczenie: Piętro 0,442*1,66*1,20 0,880464 Parter 0,442*1,66*1,20 0,880464 RAZEM: 1,760928 | m3 | 1,76 | 49 |
| 1.11 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie na wysypisku - gruz ceglany Obliczenie: Piętro 0,442*1,66*1,20 0,880464 Parter 0,442*1,66*1,20 0,880464 RAZEM: 1,760928 | t | 1,76 | |
| 2 | Element | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm Obliczenie: pow. (2,29+0,50+0,10+1,90)*(1,90+0,10+0,50+2,15+0,50+0,10+1,901) 34,253290 RAZEM: 34,253290 | m2 | 34,25 | |
| 2.2 | KNR 201/126/2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości Obliczenie: pow. (2,29+0,50+0,10+1,90)*(1,90+0,10+0,50+2,15+0,50+0,10+1,901) 34,253290 RAZEM: 34,253290 | m2 | 34,25 | |
| 2.3 | KNR 201/215/4 | Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III Obliczenie: obj. (0,87+0,40+0,10)*(2,29+0,50+0,10+1,90)*(1,90+0,10+0,50+2,15+0,50+0,10+1,90) 46,920445 RAZEM: 46,920445 | m3 | 46,92 | |
| 2.4 | Analogia KNR 202/1101/7 (4) | Zasypanie wykopu piaskiem wraz zagęszczeniem kruszywa Obliczenie: Wykop (0,87+0,40+0,10)*(2,29+0,50+0,10+1,90)*(1,90+0,10+0,50+2,15+0,50+0,10+1,90) 46,920445 chudy beton -0,10*(2,29+0,50+0,10)*(0,10+0,50+2,15+0,50+0,10) -0,968150 płyta fundamentowa -0,40*(2,29+0,50)*(0,50+2,15+0,503) -3,518748 szyb windy -0,87*2,29*2,15 -4,283445 RAZEM: 38,150102 | m3 | 38,15 | |
| 2.5 | KNNR 1/205/4 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III Obliczenie: chudy beton 0,10*(2,29+0,50+0,10)*(0,10+0,50+2,15+0,50+0,10) 0,968150 płyta fundamentowa 0,40*(2,29+0,50)*(0,50+2,15+0,503) 3,518748 szyb windy 0,87*2,29*2,15 4,283445 RAZEM: 8,770343 | m3 | 8,77 | |
| 2.6 | KNNR 1/208/2 (1) | Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t Obliczenie: chudy beton 0,10*(2,29+0,50+0,10)*(0,10+0,50+2,15+0,50+0,10) 0,968150 płyta fundamentowa 0,40*(2,29+0,50)*(0,50+2,15+0,503) 3,518748 szyb windy 0,87*2,29*2,15 4,283445 RAZEM: 8,770343 | m3 | 8,77 | 49 |
| 2.7 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie na wysypisku - grunt z wykopu Obliczenie: ciężar gruzu 1,80*8,77 15,786000 RAZEM: 15,786000 | t | 15,79 | |
| 2.8 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami Obliczenie: pow. zdjętego humusu (2,29+0,50+0,10+1,90)*(1,90+0,10+0,50+2,15+0,50+0,10+1,901)*0,20 6,850658 pow. zabudowy szybu windy -2,29*2,15*0,20 -0,984700 RAZEM: 5,865958 | m3 | 5,87 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotkość |
|-----|--------------------------------|--|----|-----------|----------|
| 2.9 | KNR 221/401/5 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III; Wykonanie pasów trawnika wzdłuż obrzeży szybu windy (rekultywacja po robotach budowlanych) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. zdjętego humusu | $(2,29+0,50+0,10+1,90)*(1,90+0,10+0,50+2,15+0,50+0,10+1,901)$ | | 34,253290 | |
| | pow. zabudowy szybu windy | $-2,29*2,15$ | | -4,923500 | |
| | | RAZEM: | | 29,329790 | |
| 3 | Element | Fundamenty szybu windy - Roboty żelbetowe | | | |
| 3.1 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkład - Chudy beton, beton na podłożu gruntowym, beton C8/10 - (B-10) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | chudy beton | $0,10*(2,29+0,50+0,10)*(0,10+0,50+2,15+0,50+0,10)$ | | 0,968150 | |
| | | RAZEM: | | 0,968150 | |
| 3.2 | KNR 202/205/1 (1) | Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25 - (B-25) - W8, płyta gr. 40 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | płyta fundamentowa | $0,40*(2,29+0,50)*(0,50+2,15+0,503)$ | | 3,518748 | |
| | | RAZEM: | | 3,518748 | |
| 3.3 | KNR 202/207/3 (2) | Ściany fundamentowe żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, beton podawany pompą; beton C20/25 - (B-25) - W8; ściana gr. 25 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | szyb windy | $0,95*(1,79+2,15+1,79+2,15)$ | | 7,486000 | |
| | | RAZEM: | | 7,486000 | |
| 3.4 | KNR 202/207/7 (2) | Ściany fundamentowe żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą; beton C20/25 - (B-25) - W8 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | szyb windy | $0,95*(1,79+2,15+1,79+2,15)$ | | 7,486000 | |
| | | RAZEM: | | 7,486000 | |
| 3.5 | Analogia KNR 202/212/12 | Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm; beton C20/25 - (B-25) - W8; wieniec 25x30 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | szyb windy | $0,25*(1,79+2,15+1,79+2,15)*0,25$ | | 0,492500 | |
| | | RAZEM: | | 0,492500 | |
| 3.6 | KNR 202/290/5 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów; pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm; pręty fi 6 mm - wieniec | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | fi 6 mm | $49,68*0,222/1000$ | | 0,011029 | |
| | | RAZEM: | | 0,011029 | |
| 3.7 | KNR 202/290/6 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów; pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm; pręty 10 mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | płyta fundamentowa - fi 10 mm | $(89,00+90,20+60,28+61,00)*0,617/1000$ | | 0,185396 | |
| | ściana fundamentowa - fi 10 mm | $(199,36+91,00+87,08)*0,617/1000$ | | 0,232880 | |
| | | RAZEM: | | 0,418276 | |
| 3.8 | KNR 202/290/6 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów; pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm; pręty 12 mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | ściana fundamentowa - fi 12 mm | $(25,76+24,64)*0,888/1000$ | | 0,044755 | |
| | wieniec | $(26,00+24,88)*0,888/1000$ | | 0,045181 | |
| | | RAZEM: | | 0,089936 | |
| 4 | Element | Fundamenty szybu windy - Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne | | | |
| 4.1 | NNRNKB 202/618/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty i ścian fundamentowych; izolacja pozioma | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | chudy beton | $(2,29+0,50+0,10)*(0,10+0,50+2,15+0,50+0,10)$ | | 9,681500 | |
| | | RAZEM: | | 9,681500 | |
| 4.2 | Analogia KNR 202/602/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno; Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa DYSPERBIT (gruntowanie + (2 warstwy właściwe), 1-warstwa - izolacja pozioma) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | płyta | $3,15*2,84$ | | 8,946000 | |
| | pow. zabudowy szybu | $-(0,25+1,65+0,25)*(0,25+1,79)$ | | -4,386000 | |
| | | RAZEM: | | 4,560000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-----|-----------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|
| 4.3 | KNR 202/602/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa DYSPERBIT (gruntowanie + (2 warstwy właściwe), dodatek za każdą następną warstwę | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | plyta | 3,15*2,84 | 8,946000 | |
| | | pow. zabudowy szybu | -(0,25+1,65+0,25)*(0,25+1,79) | -4,386000 | |
| | | | RAZEM: | 4,560000 | |
| | | | m2 | 4,56 | 2 |
| 4.4 | KNR 202/604/10 (4) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa - izolacja pionowa przekładka (na styku z istniejącą ścianą fundamentową) | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | ściana | (0,25+1,65+0,25)*1,20 | 2,580000 | |
| | | plyta | 3,15*0,40 | 1,260000 | |
| | | | RAZEM: | 3,840000 | |
| | | | m2 | 3,84 | |
| 4.5 | KNR 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa DYSPERBIT (gruntowanie + (2 warstwy właściwe), 1-warstwa | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | plyta fund. | 0,40*(2,84+3,15+2,84) | 3,532000 | |
| | | ściany fund. | 1,20*(2,29+2,15+2,29) | 8,076000 | |
| | | | RAZEM: | 11,608000 | |
| | | | m2 | 11,61 | |
| 4.6 | KNR 202/603/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa DYSPERBIT (gruntowanie + (2 warstwy właściwe), dodatek za każdą następną warstwę | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | plyta fund. | 0,40*(2,84+3,15+2,84) | 3,532000 | |
| | | ściany fund. | 1,20*(2,29+2,15+2,29) | 8,076000 | |
| | | | RAZEM: | 11,608000 | |
| | | | m2 | 11,61 | 2 |
| 4.7 | Analogia KNRW 202/608/8 (1) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru, izolacja pionowa ścian zewnętrznych fundamentowych (od płyty do wys. 30 cm ponad teren), płyta styroduru gr. 15 cm na kleju, bez siatki metalowej | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | ściany fundamentowe | 1,50*(2,29+2,15+2,29) | 10,095000 | |
| | | | RAZEM: | 10,095000 | |
| | | | m2 | 10,10 | |
| 4.8 | Analogia KNR 17/2609/4 | Przymocowanie płyt styrodurewych za pomocą dybli plastikowych do ściany (6 szt./m2) | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | | 6*(1,50*(2,29+2,15+2,29)) | 60,570000 | |
| | | | RAZEM: | 60,570000 | |
| | | | szt | 61 | |
| 5 | Element | Przebudowa kanalizacji deszczowej i odprowadzenie wody z szybu windowego wraz z impregnacją płyty fundamentowej | | | |
| 5.1 | KNR 201/217/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 59,940 | 59,940000 | |
| | | obj. odpr. z szybu windy | 5,00*3,00*1,00 | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | 74,940000 | |
| | | | m3 | 74,94 | |
| 5.2 | KNR 201/317/2 (1) | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - 20 % ręcznie | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 59,940 | 59,940000 | |
| | | obj. odpr. z szybu windy | 5,00*3,00*1,00 | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | 74,940000 | |
| | | | m3 | 74,94 | |
| 5.3 | KNR 201/321/2 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | pow. | 133,20 | 133,200000 | |
| | | pow. | 1,50*5,00*2 | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | 148,200000 | |
| | | | m2 | 148,20 | |
| 5.4 | KNR 228/501/6 (1) | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20-cm, piasek | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | pow. | 33,30 | 33,300000 | |
| | | | 5,00*0,50 | 2,500000 | |
| | | | RAZEM: | 35,800000 | |
| | | | m2 | 35,80 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotkość |
|------|-------------------------|--|-------------|-----------|-----------|
| 5.5 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dł. | 37,00 | 37,000000 | |
| | | dł. - odpr. z szybu | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m | 42,00 |
| 5.6 | KNRW 215/214/1 | Rury deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych | m | 3,00 | |
| 5.7 | KNRW 215/222/3 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm | szt | 1 | |
| 5.8 | KNNR 4/1417/2 (1) | Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową (średnia głębokość 3,0 m) | szt | 4 | |
| 5.9 | KNRW 219/119/2 | Rury ochronne, Dn 200 mm - AROTA | m | 4 | |
| 5.10 | KNR 218/804/1 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dł. | 37,00 | 37,000000 | |
| | | dł. - odpr. z szybu | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m | 42,00 |
| 5.11 | Analogia KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji kanalizacji, w budynkach niemieszkalnych | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | dł. | 37,00 | 37,000000 | |
| | | dł. - odpr. z szybu | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m | 42,00 |
| 5.12 | KNR 228/501/9 (1) | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 9,99+1,50 | 11,490000 | |
| | | | | RAZEM: | 11,490000 |
| 5.13 | KNR 201/230/1 (1) | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 43,29+10,00 | 53,290000 | |
| | | | | RAZEM: | 53,290000 |
| 5.14 | KNR 201/320/2 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 43,29+10,00 | 53,290000 | |
| | | | | RAZEM: | 53,290000 |
| 5.15 | KNR 201/236/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 43,29+10,00 | 53,290000 | |
| | | | | RAZEM: | 53,290000 |
| 5.16 | KNR 401/108/6 | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 16,65 | 16,650000 | |
| | | | | RAZEM: | 16,650000 |
| 5.17 | KNR 401/108/8 | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | obj. | 16,65 | 16,650000 | |
| | | | | RAZEM: | 16,650000 |
| 5.18 | Analogia KNR 215/228/4 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków, Fi 160 mm wraz z podłączeniem do istniejącej studzienki kanalizacji opadowej | m | 5,00 | |
| 5.19 | KNNR 4/223/2 | Zasuwa burzowa uszczelniona sznurem i zaprawą cementową, Fi 150 mm | szt | 1 | |
| 5.20 | KNNR 4/216/2 (1) | Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 100 mm, uszczelnienie zaprawą cementową z szybie windy zewnętrznej | szt | 1 | |
| 5.21 | KNR 215/208/5 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 160 mm | podejście | 1 | |
| 5.22 | Analogia KNR 40/207/1 | Uszczelnienie posadzki w szybie windy, izolacja z jastrychem pływającym - (emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers Dickbeschichtung lub równoważny) i farba posadzkowa do betonu | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | pow. | 1,65*1,79 | 2,953500 | |
| | | | | RAZEM: | 2,953500 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-----|----------------------------|--|--------|-----------|------------------|
| 6 | Element | Konstrukcja nadziemia szybu windy - Ściany szybu windy | | | |
| 6.1 | KNR 202/114/5 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, cegła pełna, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | ściana szybu windy | (1,79+1,79+2,15+2,15)*5,55 | | 43,734000 | |
| | | | RAZEM: | 43,734000 | m2 |
| | | | | 43,73 | |
| 6.2 | KNR 401/304/1 (1) | Zamurowanie otworów - część okna (parter i piętro), zaprawa cementowo-wapienna, ceglami | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | obj. | 0,44*1,28*3,14*2 | | 3,536896 | |
| | | | RAZEM: | 3,536896 | m3 |
| | | | | 3,54 | |
| 6.3 | Analogia KNR 202/212/12 | Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm; beton C20/25 - (B-25) - W8; wieniec 25x30 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Wz-1 | 0,25*6,70*0,25 | | 0,418750 | |
| | Wz-2 | 0,25*7,90*0,25 | | 0,493750 | |
| | Wz-3 | 0,25*7,90*0,25 | | 0,493750 | |
| | Wz-4 | 0,28*6,70*0,25 | | 0,469000 | |
| | Wz-5 | 0,28*7,90*0,25 | | 0,553000 | |
| | Wz-6 | 0,25*7,90*0,19 | | 0,375250 | |
| | | | RAZEM: | 2,803500 | m3 |
| | | | | 2,80 | |
| 6.4 | KNR 202/290/5 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych; pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm; pręty fi 6 mm - wieniec | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Wz-2 | 49,68*0,222/1000 | | 0,011029 | |
| | Wz-2 | 49,68*0,222/1000 | | 0,011029 | |
| | Wz-3 | 49,68*0,222/1000 | | 0,011029 | |
| | Wz-4 | 60,48*0,222/1000 | | 0,013427 | |
| | | | RAZEM: | 0,046514 | t |
| | | | | 0,047 | |
| 6.5 | KNR 202/290/6 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych; pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm; pręty 12 mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Wz-1 | (11,00+12,44+12,0+4,76)*0,888/1000 | | 0,035698 | |
| | Wz-4 | (11,00+12,44+12,0+4,76)*0,888/1000 | | 0,035698 | |
| | Wz-2, Wz-3, Wz-5 i Wz-6 | 4*(26,00+24,88)*0,888/1000 | | 0,180726 | |
| | | | RAZEM: | 0,252122 | t |
| | | | | 0,252 | |
| 7 | Element | Konstrukcja nadziemia szybu windy - Strop szybu windy | | | |
| 7.1 | KNR 202/216/1 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą; Strop gr. 16 cm - beton C20/25 - (B-25) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. stropu | 2,29*2,15 | | 4,923500 | |
| | | | RAZEM: | 4,923500 | m2 |
| | | | | 4,92 | |
| 7.2 | KNR 202/216/5 (2) | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą; Strop gr. 16 cm - beton C20/25 - (B-25) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. stropu | 2,29*2,15 | | 4,923500 | |
| | | | RAZEM: | 4,923500 | m2 |
| | | | | 4,92 | |
| 7.3 | KNR 202/290/6 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych; pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm; pręty 10 mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | plyta PS-1 - fi 10 mm | (29,40+26,88+29,52+32,48)*0,617/1000 | | 0,072979 | |
| | | | RAZEM: | 0,072979 | t |
| | | | | 0,073 | |
| 8 | Element | Dach szybu windy - Więźba dachowa | | | |
| 8.1 | KNR 202/406/1 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | M1 | 0,14*0,14*2,30*1 | | 0,045080 | |
| | M2 | 0,14*0,14*2,10*1 | | 0,041160 | |
| | | | RAZEM: | 0,086240 | m3 |
| | | | | 0,086 | |
| 8.2 | KNR 202/408/3 | Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | K1 | 0,07*0,14*2,20*5 | | 0,107800 | |
| | K2 | 0,07*0,14*1,20*2 | | 0,023520 | |
| | K3 | 0,07*0,14*1,20*2 | | 0,023520 | |
| | K4 | 0,07*0,14*1,15*2 | | 0,022540 | |
| | KN1 | 0,07*0,14*2,90*2 | | 0,056840 | |
| | KN2 | 0,07*0,14*2,90*2 | | 0,056840 | |
| | | | RAZEM: | 0,291060 | m3 |
| | | | | 0,291 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|------|----------------------|--|-----|-----------|------------------|
| 8.3 | KNR 202/408/6 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm ² - deska kalenicowa | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | DK1 | 0,06*0,18*2,70*1 | | 0,029160 | |
| | | RAZEM: | | 0,029160 | |
| 8.4 | KNR 202/410/2 | Olacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm | m3 | 0,029 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2,90*2,64*2+2,90*2,90*1/2 | | 19,517000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 19,517 | |
| 8.5 | Analogia 202/410/2 | Deskowanie pełne pod blachę na rąbek stojący - deski gr. 3,5 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2,90*2,64*2+2,90*2,90*1/2 | | 19,517000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 19,517 | |
| 9 | Element | Dach szybu windy - Przekrycie | | | |
| 9.1 | NNRNKB 202/525/2 (1) | Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70-m ² , dach ponad 100-m ² , blacha grubości 0.50-mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | 2,90*2,64*2+2,90*2,90*1/2 | | 19,517000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 19,52 | |
| 9.2 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej (wiatroizolacja), przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | 2,90*2,64*2+2,90*2,90*1/2 | | 19,517000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 19,52 | |
| 9.3 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | kalenica główna | 2,65*0,20*2 | | 1,060000 | |
| | kosz | 2,59*0,20*2*2 | | 2,072000 | |
| | kalenica krokwiowa | 2,90*0,20*2*2 | | 2,320000 | |
| | pas nadrynnowy | (2,33+3,70+2,33)*0,35 | | 2,926000 | |
| | pas podrynnowy | (2,33+3,70+2,33)*0,25 | | 2,090000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 10,47 | |
| 9.4 | NNRNKB 202/539/4 | Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | dł. | 2,33+3,70+2,33 | | 8,360000 | |
| | | RAZEM: | m | 8,36 | |
| 9.5 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - gr. 15cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | 2,15*2,29 | | 4,923500 | |
| | | RAZEM: | m2 | 4,92 | |
| 9.6 | KNR 202/613/4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - druga gr. 15 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | 2,15*2,29 | | 4,923500 | |
| | | RAZEM: | m2 | 4,92 | |
| 9.7 | NNRNKB 202/618/3 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pozioma - Paroizolacja | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | 2,15*2,29 | | 4,923500 | |
| | | RAZEM: | m2 | 4,92 | |
| 10 | Element | Rynny i rury spustowe | | | |
| 10.1 | NNRNKB 202/547/1 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170-mm łączone na klej, montaż rynien | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | dł. | 2,33+3,70+2,33 | | 8,360000 | |
| | | RAZEM: | m | 8,36 | |
| 10.2 | NNRNKB 202/547/2 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych | szt | 2 | |
| 10.3 | NNRNKB 202/547/3 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170-mm łączone na klej, montaż narożników | szt | 2 | |
| 10.4 | NNRNKB 202/547/4 | Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170-mm łączone na klej, montaż denek rynnowych | szt | 2 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|--|--------------------------|---|--------|------------|------------|
| 10.5 | NNRNKB 202/550/4 | Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-125-mm | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| dł. | | $2*(3,50+3,47+0,25+0,15)$ | | 14,740000 | |
| | | | RAZEM: | 14,740000 | m |
| 10.6 | NNRNKB 202/550/8 | Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-125-mm | szt | 2 | |
| 11 | Element | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 11.1 | NNRNKB 202/186/1 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych "Ytong" - transport materiałów żurawiem, w ścianach nośnych; nadproża nad wejściem do szybu | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| dł. | | $4*(1,00+0,25+0,25)$ | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m |
| 11.2 | KNR 202/1604/1 (1) | Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe; szczyt windy | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pow. | | $(1,22+3,47+3,50)*(1,65+1,79+1,65+1,79)$ | | 56,347200 | |
| | | | RAZEM: | 56,347200 | m2 |
| 11.3 | KNR 202/1604/1 (2) | Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, ilości materiałów na plac budowy; szczyt windy | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pow. | | $(1,22+3,47+3,50)*(1,65+1,79+1,65+1,79)$ | | 56,347200 | |
| | | | RAZEM: | 56,347200 | m2 |
| 11.4 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne; sufit stropu windy | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pow. | | $1,65*1,79$ | | 2,953500 | |
| | | | RAZEM: | 2,953500 | m2 |
| 11.5 | NNRNKB 202/829/3 (1) | Tynki cementowe IV kategorii, wykonanie ręcznie z transportem mechanicznym, stropy, agregat tynkarski | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pow. | | $1,65*1,79$ | | 2,953500 | |
| | | | RAZEM: | 2,953500 | m2 |
| 11.6 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważny; ściany szczyt windy | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pow. | | $(2*1,65+2*1,79)*(1,22+3,47+3,50)$ | | 56,347200 | |
| | | | RAZEM: | 56,347200 | m2 |
| 11.7 | NNRNKB 202/829/1 (1) | Tynki cementowe IV kategorii, wykonanie ręcznie z transportem mechanicznym, ściany, agregat tynkarski | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pow. | | $(2*1,65+2*1,79)*(1,22+3,47+3,50)$ | | 56,347200 | |
| | | | RAZEM: | 56,347200 | m2 |
| 11.8 | KNNR 2/901/3 | Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, tynki gipsowe - po zamurowaniach wykonane po obu stronach ściany | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| ściana przyległa do szczyt - parter i piętro | | $1,28*3,14+1,28*3,14$ | | 8,038400 | |
| | | | RAZEM: | 8,038400 | m2 |
| 11.9 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| ściana przyległa do szczyt - parter i piętro | | $1,28*3,14+1,28*3,14$ | | 8,038400 | |
| pom. 2.02 | | $3,14*(8,83*2+4,23*2)-2,45*2,03*2$ | | 72,069800 | |
| pom. 1.02 | | $3,14*(8,61*2+4,23*2)-2,43*2,03*2$ | | 70,769400 | |
| | | | RAZEM: | 150,877600 | m2 |
| 11.10 | KNR 202/1505/4 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| ściana przyległa do szczyt - parter i piętro | | $1,28*3,14+1,28*3,14$ | | 8,038400 | |
| pom. 2.02 | | $3,14*(8,83*2+4,23*2)-2,45*2,03*2$ | | 72,069800 | |
| pom. 1.02 | | $3,14*(8,61*2+4,23*2)-2,43*2,03*2$ | | 70,769400 | |
| | | | RAZEM: | 150,877600 | m2 |
| 11.11 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity | | | |
| Obliczenie: | | | | | |
| pom. 2.02 | | 37,36 | | 37,360000 | |
| pom. 1.02 | | 41,14 | | 41,140000 | |
| | | | RAZEM: | 78,500000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|------------------------|---|-----|------------|----------|
| 11.12 | KNR 202/1505/4 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pom. 2.02 | 37,36 | | 37,360000 | |
| | pom. 1.02 | 41,14 | | 41,140000 | |
| | | RAZEM: | | 78,500000 | |
| 12 | Element | Montaż windy osobowej typowej dla osób niepełnosprawnych - kabina 1400x1100 | | | |
| 12.1 | Analogia KNR 733/104/3 | Montaż dźwigu osobowego typowego: winda do 8 osób - dla osób niepełnosprawnych; kabina 1400x1100 ; udźwig 630 kg, winda typu elektrycznego; 2 przystanki - parter i I piętro; drzwi 90x200 - typowe przeciwpożarowe EI60 - kolorystyka - stal nierdzewna INOX szlif; panel zewnętrzny montowany na ścianie (miejsce uzgodnić z inwestorem); panel wewnętrzny w kabinie na wys. od 80 do 110 cm i min. 50 cm od narożnika windy; poręcze w kabinie na wys. 90 cm; luto na ścianie na przeciwko drzwi - max. 40 cm nad podłogą i do wys. min. 190 cm; Montaż wytycznych spełniających wymagania norm: PN-EN 81.20, PN-EN 81.50 oraz programu DOSTEPNOSC PLUS; Ościeża wykończy blachą nierdzewną (struktura i wielkość do ustalenia), od zewnątrz należy wykonać nowe narożniki (portal) przy drzwiach przystankowych w kolorze ustalonym z Zamawiającym; Wejście do windy obudować blachą nierdzewną typu INOX (blacha łatwa utrzymaniu czystości); wejście: podłogę przed drzwiami przystankowymi na szerokość ościeży należy wykonać z blachy nierdzewnej ryflowanej | kpl | | 1 |
| 12.2 | KNR 733/108/5 | Próby po montażu, regulacja i odbiór dźwigu przez UDT | kpl | | 1 |
| 13 | Element | Elewacja - winda | | | |
| 13.1 | KNR 202/1604/1 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $(0,35+7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)$ | | 57,433900 | |
| | | RAZEM: | | 57,433900 | |
| 13.2 | KNR 23/2612/9 | Zamocowanie listwy cokolowej | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | dł. | 2,49+2,45+2,49 | | 7,430000 | |
| | | RAZEM: | | 7,430000 | |
| 13.3 | KNR 202/609/8 (1) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe - styropian gr. 18 cm - cokół, bez siatki | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $0,35*(2,49+2,45+2,49)$ | | 2,600500 | |
| | | RAZEM: | | 2,600500 | |
| 13.4 | KNR 23/2613/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian o gr. 20 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $(7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)$ | | 54,833400 | |
| | | RAZEM: | | 54,833400 | |
| 13.5 | KNR 23/2612/4 | Przymocowanie płyt dyblami plastikowymi do ściany z cegły (6 dybli/m ²) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | il. | $(7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)*6$ | | 329,000400 | |
| | | RAZEM: | | 329,000400 | |
| 13.6 | KNR 23/2612/6 | Przyklejenie warstwy siatki, ściany windy | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $(7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)$ | | 54,833400 | |
| | | RAZEM: | | 54,833400 | |
| 13.7 | KNR 23/2612/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | dł. | $(0,35+7,13+0,25)*4$ | | 30,920000 | |
| | | RAZEM: | | 30,920000 | |
| 13.8 | KNR 23/931/1 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $(7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)$ | | 54,833400 | |
| | | RAZEM: | | 54,833400 | |
| 13.9 | KNR 17/929/3 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej gr. 2,5 mm z gotowej suchej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; cokół - kolorystyka według użytkownika | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $0,35*(2,49+2,45+2,49)$ | | 2,600500 | |
| | | RAZEM: | | 2,600500 | |
| 13.10 | KNR 23/931/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, mieszanka gotowa - tynk cienkowarstwowy typu "putz" - kolorystyka wg użytkownika | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $(7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)$ | | 54,833400 | |
| | | RAZEM: | | 54,833400 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|----------------------------|--|-----|-----------|----------|
| 13.11 | Analogia KNR 927/302/1 | Malowanie elewacji farbą akrylową, na ścianach; wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna; kolorystyka wg użytkownika | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $(7,13+0,25)*(2,49+2,45+2,49)$ | | 54,833400 | |
| | | RAZEM: | | 54,833400 | |
| 14 | Element | Zagospodarowanie terenu - podjazd dla niepełnosprawnych | m2 | 54,83 | |
| 14.1 | KNR 231/101/7 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.2 | KNR 231/101/8 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | m2 | 7,39 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.3 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | 7,39 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.4 | Analogia KNR 231/402/3 | Ławy pod obrzeża betonowe, betonowa zwykła | m3 | 0,52 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | obj. | $(2,14+0,80+0,80+0,42)*0,25*0,50$ | | 0,520000 | |
| | | RAZEM: | | 0,520000 | |
| 14.5 | Analogia KNR 231/407/4 | Obsadzenie palisady z zasypaniem pospółką | m | 4,16 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | dł. | $2,14+0,80+0,80+0,42$ | | 4,160000 | |
| | | RAZEM: | | 4,160000 | |
| 14.6 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm | m2 | 7,39 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.7 | KNR 231/114/3 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - łączna gr. 20·cm | m2 | 7,39 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.8 | KNR 231/114/4 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości | m2 | 7,39 | 12 |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.9 | KNR 11/317/3 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8 | m2 | 7,39 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | pow. | $2,14*1,70+1,50*1,70+1,50*0,80$ | | 7,388000 | |
| | | RAZEM: | | 7,388000 | |
| 14.10 | KNNR 1/205/4 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. 0,60 m3 w ziemi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III | m3 | 2,96 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | obj. | $2,14*1,70*0,40+1,50*1,70*0,40+1,50*0,80*0,40$ | | 2,952000 | |
| | | RAZEM: | | 2,952000 | |
| 14.11 | KNNR 1/208/2 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości transportu ponad 1·km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t | m3 | 2,96 | 9 |
| | Obliczenie: | | | | |
| | obj. | $2,14*1,70*0,40+1,50*1,70*0,40+1,50*0,80*0,40$ | | 2,952000 | |
| | | RAZEM: | | 2,952000 | |
| 14.12 | Analogia KNR 202/1208/2 | Balustrady ze stali nierdzewnej wraz z pochwytami typowe jak dla podjazdu dla niepełnosprawnych; osadzenie i zabetonowanie w gniazdach co 1,0·m | m | 8,88 | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | $2,14*2+1,50+1,50+0,80+0,80$ | | 8,880000 | |
| | | RAZEM: | | 8,880000 | |
| 15 | Element | Instalacja elektryczna - Doprowadzenie zasilania do windy | | | |
| 15.1 | KNNR 5/404/1 | Zamontować w istniejącej tablicy rozdzielczej R-1 - płyty montażowej 3x18 | szt | 1 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krot noś ć |
|-------|-------------------|--|---------|--------|------------------|
| 15.2 | KNNR 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - 4P 25A/0,03A AC | szt | 1 | |
| 15.3 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - 2P B10A/0,03A AC | szt | 1 | |
| 15.4 | KNNR 5/407/3 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy - istn. | szt | 1 | |
| 15.5 | KNNR 5/407/4 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3P/35A | szt | 2 | |
| 15.6 | KNNR 5/407/4 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A | szt | 1 | |
| 15.7 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych | m | 12 | |
| 15.8 | KNNR 5/1209/23 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebiccia do 30 cm, średnica otworu 40 mm | otworów | 1 | |
| 15.9 | KNNR 5/205/3 | Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe | m | 12 | |
| 15.10 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 12 | |
| 15.11 | KNNR 5/602/3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4 | m | 20 | |
| 15.12 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach | pomiar | 1 | |
| 15.13 | KNNR 5/1303/3 | Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1 | |
| 15.14 | KNNR 5/1303/4 | Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | 1 | |
| 15.15 | KNNR 5/1304/1 | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 | |