

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: Krościenko n/D, dz. ewid. nr 11279/3,
Obręb ewidencyjny 0003 Krościenko n/D,
Jednostka ewidencyjna 121106_2 Krościenko n/D

Nazwa i adres zamawiającego: GMINA KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM
ul. Rynek 35
34-450 Krościenko n/D

Data opracowania przedmiaru robót: 2024-07-10

Nazwa obiektu lub robót: Budowlano montazowe stanu surowego, stanu wykończonego i robotami zewnętrznymi

Nazwa jednostki opracowującej: ARCHing Biuro Projektów
arch. Agnieszka Rusnak
biuro: 34-400 Nowy Targ, Św. Katarzyny 4

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROZDZIAŁ 1 Roboty stanu surowego
1.1	Roboty ziemne
1.1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski
1.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm
1.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III
1.1.4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV
1.2	Fundament
1.2.1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
1.2.2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą
1.2.3	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0-m3, beton podawany pompą
1.2.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym, (grubość 20-cm) proste, wysokość do 4-m, beton podawany pompą
1.2.5	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości od 20-cm, beton podawany pompą
1.2.6	Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0-m, beton podawany pompą
1.2.7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m
1.2.8	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka
1.2.9	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10-mm, stal żebrowa
1.2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa
1.2.11	Zасыpywanie wykopów koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III
1.2.12	Podkłady, z ubitych materiałów sykich na podłożu gruntowym, pospółka
1.2.13	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
1.2.14	Deskowanie tradycyjne; belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową
1.2.15	Betonowanie: belki, podciąg, wieńce
1.2.16	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
1.2.17	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową
1.3	Izolacje ścian fundamentowych
1.3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa
1.3.2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS, izolacje pionowe
1.3.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni
1.3.4	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV
1.4	Ściany parteru
1.4.1	Izolacje poziome ścian fundamentowych, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa
1.4.2	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24-cm, zaprawa do betonu komórkowego, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem
1.4.3	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12-cm, wyciąg + zaprawa do betonu komórkowego
1.4.4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.4.5	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
1.4.6	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
1.4.7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m
1.4.8	Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0-m, beton podawany pompą
1.4.9	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka
1.4.10	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10-mm, stal żebrowa
1.5	Strop nad parterem
1.5.1	Deskowanie tradycyjne; belki, podciąg i wieńce wolno podparte
1.5.2	Betonowanie: belki, podciąg, wieńce
1.5.3	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą
1.5.4	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą
1.5.5	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą
1.5.6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą
1.5.7	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka
1.5.8	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 16-18/14-16-mm, stal żebrowa
1.5.9	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10-mm, stal żebrowa
1.6	Ściany poddasza
1.6.1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe
1.6.2	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24-cm, zaprawa do betonu komórkowego, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem
1.6.3	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12-cm, wyciąg + zaprawa do betonu komórkowego
1.6.4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
1.6.5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
1.6.6	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją, średnica przewodu 16-20 cm, długość 6 m
1.6.7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m
1.6.8	Deskowanie tradycyjne; belki, podciąg i wieńce wolno podparte
1.6.9	Betonowanie: belki, podciąg, wieńce
1.6.10	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka
1.6.11	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 16-18/14-16-mm, stal żebrowa
1.7	Konstrukcja więźby dachowej
1.7.1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe
1.7.2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2
1.7.3	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2

Nr	Nazwa działu robót
1.7.4	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2
1.7.5	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2
1.7.6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2
1.7.7	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2
1.7.8	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2
1.7.9	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2
1.7.10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
1.7.11	Przybicie kontrłat i łat
1.7.12	Przybicie deski czołowej
1.7.13	Struganie drewna końce płatwi i murłat i- powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,75·m2
1.7.14	Impregnacja, malowanie boazerii okapów struganych końców murłat i płatwi
1.8	Pokrycie
1.8.1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
1.8.2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna
1.8.3	Osadzenie okien odymiających w połaci dachowej, osadzenie okna
1.8.4	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm
1.8.5	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm
1.8.6	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 19,5 x 40,0·cm, blacha pokryta poliestrem
1.8.7	Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm
1.8.8	Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm
1.8.9	Szkielet z łat pod obróbki blacharskie sciany oddzielenia ppoż
1.8.10	Izolacje cieplne, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połaci dachu krokwiowego
1.8.11	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej
1.9	Roboty w budynku przedszkola
1.9.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły
1.9.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek
1.9.3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2
1.9.4	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej
2	ROZDZIAŁ 2 Roboty wykończeniowe
2.1	Montaż stolarki
2.1.1	Okna aluminiowe, ponad 2,0·m2
2.1.2	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe
2.1.3	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe
2.1.4	Ościeżnice drewniane zwykłe
2.1.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
2.1.6	Drzwi przeciwpożarowe stalowe płaszczowe EI60 90'
2.1.7	Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm
2.2	Tynki wewnętrzne
2.2.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów
2.2.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów
2.3	Izolacje cieplne poddasza, sufity z płyty Gk
2.3.1	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połaci dachu krokwiowego
2.3.2	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi nad sufitem podwieszanym
2.3.3	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej
2.3.4	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych
2.3.5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany
2.3.6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt
2.4	Sufity podwieszane
2.4.1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm
2.5	Okładziny wewnętrzne
2.5.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,
2.5.2	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża
2.5.3	Licowanie ścian płytkami na klej,
2.6	Izolacje podposadzkowe, wylewki cementowe parter
2.6.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
2.6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa
2.6.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa
2.6.4	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm
2.6.5	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm
2.6.6	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
2.7	Izolacje podposadzkowe, wylewki cementowe poddasze
2.7.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
2.7.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa
2.7.3	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm
2.7.4	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm
2.7.5	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
2.8	Posadzki z płytek gresowych
2.8.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,
2.8.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
2.8.3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 80x80,
2.8.4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża
2.8.5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60·cm, cokolik 15·cm,
2.9	Posadzka z płytek gresowych schody
2.9.1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża
2.9.2	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 60x60·cm
2.9.3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm

Nr	Nazwa działu robót
2.9.4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm
2.10	Kabiny wc
2.10.1	Montaż kabiny WC narożne, kabina prostokątna z płyty HPL
2.11	Balustardy
2.11.1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane
2.12	Podłogi z paneli
2.12.1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa
2.12.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z podkładów pod panele gr. 5 mm układane na sucho jednowarstwowe
2.12.3	Posadzka z paneli podłogowych
2.13	Podłoga z wykładziny PCV
2.13.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV, klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC
2.13.2	Posadzki z wykładzin ułożenie listwy przyścienniej z PCV (poz 45)
2.14	Roboty malarskie
2.14.1	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym
2.14.2	Malowanie tynków, farbą lateksowa bez gruntowania, 3-krotne
2.14.3	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową z gruntowaniem, trzykrotne
2.15	Elewacja
2.15.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej
2.15.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
2.15.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
2.15.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian
2.15.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu
2.15.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu
2.15.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany
2.15.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża
2.15.9	Wykonanie i montaż blachy powlekanej, podokienników o szerokości do 25-cm
2.15.10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
2.15.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,
2.15.12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100-cm
2.15.13	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach
2.15.14	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe
2.16	Szalowanie okapów, szalowanie elewacji i montaż drewnianych elementów ozdobnych
2.16.1	Podsufitki drewniane, szkielet z łat
2.16.2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm
2.16.3	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny, na ścianach ruszt pod elewację z desek profilowanych
2.16.4	Okładzina ścian zewnętrznych z desek profilowanych o szerokości, do 20-25-cm
2.16.5	Wycinanie ręczne ażurów, z wygładzeniem ażuru, rysunek prosty, grubość do 25-mm, obwód wycinania do 0,5-m
2.16.6	Struganie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,75-m2 elementy konstrukcyjne ażurów
2.16.7	Lakierowanie powierzchni drewnianych, 1-krotnie, podkład
2.16.8	Lakierowanie powierzchni drewnianych, 2-krotnie, nawierzchnia
3	Rozdział 3 roboty zewnętrzne
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
3.1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie utwardzone
3.1.2	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm, grunt rodzimy, IV kategorii
3.1.3	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm
3.1.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
3.2	ELEMENTY LINIOWE OBRZEŻA
3.2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV
3.2.2	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
3.2.3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
3.3	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ
3.3.1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm
3.3.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm
3.3.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara
3.4	URZĄDZENIE PLACU ZABAW
3.4.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III
3.4.2	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami
3.4.3	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-5-kg
3.4.4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków dostawa i montaż urządzenia zestaw wielofunkcyjny czterowiezowy
3.4.5	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków hustawka sprężynowa
3.4.6	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja, karuzela z kierownicą
3.5	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
3.5.1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa
3.5.2	Montaż koszy na śmieci
3.5.3	Montaż i ustawienie stolika z ławkami o konstrukcji stalowej
3.6	TRAWNIKI
3.6.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
3.6.2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km
3.6.3	Ręczne przekopywanie gleby w gruncie kategorii IV, na terenie płaskim, grunt niezadarniony
3.6.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK ŻŁOBKA		
1	Rozdział	ROZDZIAŁ 1 Roboty stanu surowego		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239,10*0,15+56,06+5,1	97,025000	
		RAZEM:	97,025000	m3
				97,025
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,28*11,79	239,101200	
		RAZEM:	239,101200	m2
				239,101
1.1.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fudamentowe	1,1*0,6*(11,28+3,32+1,12+5,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09)+1,1*0,8*(3,82+0,86)	54,298200
		Stopy fundamentowe, szyb windy	2*(1,0*1,0*1,1)+(1,3*1,3*1,1)	4,059000
		RAZEM:	58,357200	m3
				58,357
1.1.4	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fudamentowe	0,1*0,6*(11,28+3,32+1,12+5,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09)+0,1*0,8*(3,82+0,86)	4,936200
		Stopy fundamentowe,	2*(1,0*1,0*0,1)+1,3*1,3*0,1	0,369000
		RAZEM:	5,305200	m3
				5,305
1.2	Element	Fundament		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fudamentowe	0,1*0,6*(11,28+3,32+1,12+5,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09)+0,1*0,8*(3,82+0,86)	4,936200
		Stopy fundamentowe, szyb windy	2*(1,0*1,0*0,10)+(1,3*1,3*0,10)	0,369000
		RAZEM:	5,305200	m3
				5,305
1.2.2	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe	0,4*0,6*(11,28+3,32+1,12+5,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09)+0,4*0,8*(3,82+0,86)	19,744800
		RAZEM:	19,744800	m3
				19,745
1.2.3	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0-m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy fundamentowe	2*(1,0*1,0*0,4)+(1,3*1,3*0,4)	1,476000
		RAZEM:	1,476000	m3
				1,476
1.2.4	KNRW 202/1905/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym, (grubość 20-cm) proste, wysokość do 4-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,60*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99)	44,832000
		RAZEM:	44,832000	m2
				44,832
1.2.5	KNRW 202/1905/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości od 20-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,60*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99)	44,832000
		RAZEM:	44,832000	m2
				44,832
1.2.6	KNRW 202/224/5 (2)	Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*(0,25*0,25*0,90)	0,112500
		RAZEM:	0,112500	m3
				0,113

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNRW 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,3*0,25*0,92)		0,414000
		RAZEM:		0,414000
			m3	0,414
1.2.8	KNR 202/1908/1 (1)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup		(8*0,94*6)*0,222/1000
				0,010017
		Ława		((11,28+3,32+1,12+5,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09)+0,4*0,8*(3,82+0,86))*1,14*4*0,222/1000
				0,078483
		Ściana wieniec		(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)*0,94*4*0,222/1000
				0,040016
		RAZEM:		0,128516
			t	0,129
1.2.9	KNR 202/1908/3 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10-mm, stal żebrowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy		((11,28+3,32+1,12+5,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09)+0,4*0,8*(3,82+0,86))*4*0,888/1000
				0,275378
		Stopy		3*12*0,95*0,888/1000
				0,030370
		Słup S-1		8*2,5*2,5*0,888/1000
				0,044400
		ściana wieniec		(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)*4*0,888/1000
				0,170283
		ściana		2*(0,90*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)*10*0,888/1000)
				0,766273
		RAZEM:		1,286704
			t	1,287
1.2.10	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy		0,15*(11,28+3,32+1,12+6,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09+3,82+0,86)
				12,256500
		Stopy		3*(1,0*1,0-0,25*0,25)
				2,812500
		Ściany		0,60*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)
				28,764000
		Słupy		2*(0,25*0,80*4)
				1,600000
		RAZEM:		45,433000
			m2	45,433
1.2.11	KNR 201/217/2	Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,60*0,20*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99)
				8,966400
				0,80*(1,0*1,0-0,25*0,25)
				0,750000
		RAZEM:		9,716400
			m3	9,716
1.2.12	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,20*144,63
				28,926000
		RAZEM:		28,926000
			m3	28,926
1.2.13	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,20*144,63
				28,926000
		RAZEM:		28,926000
			m3	28,926
1.2.14	KNR 202/1903/5	Deskowanie tradycyjne; belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,20+0,25*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)
				12,185000
		RAZEM:		12,185000
			m2	12,185
1.2.15	KNR 202/1915/3 (1)	Betonowanie: belki, podciąg, wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,20*0,25*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)
				2,397000
		RAZEM:		2,397000
			m3	2,397
1.2.16	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,10*144,63
				14,463000
		RAZEM:		14,463000
			m3	14,463

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.17	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,63		144,630000
		RAZEM:		144,630000
1.3	Element	Izolacje ścian fundamentowych	m2	144,630
1.3.1	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława		0,15*(11,28+3,32+1,12+6,56+11,0*2+4,02+1,72+3,95+9,64+1,65+3,68+8,09+3,82+0,86)
				12,256500
		Ściana fund.		0,90*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)
				43,146000
		RAZEM:		55,402500
1.3.2	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS, izolacje pionowe	m2	55,403
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,99*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)
				47,460600
		RAZEM:		47,460600
1.3.3	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	47,461
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,1*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)
				52,734000
		RAZEM:		52,734000
1.3.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	52,734
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,90*0,3*(10,79+1,50+18,28+0,42*6+0,12*4+0,3)
				9,144900
		RAZEM:		9,144900
1.4	Element	Ściany parteru		
1.4.1	KNRW 401/602/2	Izolacje poziome ścian fundamentowych, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zew.		0,50*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99)
				37,360000
		Ściany działowe		0,25*(2,75*4+1,0+0,12+1,69+0,12+1,81+1,50*2+2,67+1,50+3,10+2,18+1,65+1,45)
				7,822500
		RAZEM:		45,182500
1.4.2	NNRNKB 202/188/7 (4)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24-cm, zaprawa do betonu komórkowego, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem	m2	45,183
		Wyliczenie ilości robót:		
				(2,92*(7,88+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99))+((2,93+1,85)/2*(3,65+3,28))-3,0*2,5-2,3*2,5-2*(0,9*2,5)-1,3*2,5-1,0*2,5-2,0*0,70-1,7*1,7-2*(1,5*2,1)-2*(1,02*2,3)
				187,027900
		RAZEM:		187,027900
1.4.3	NNRNKB 202/190/4 (4)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12-cm, wyciąg + zaprawa do betonu komórkowego	m2	187,028
		Wyliczenie ilości robót:		
				3,35*(2,75*4+1,0+0,12+1,69+0,12+1,81+1,50*2+2,67+1,50+3,10+2,18+1,65+1,45)-7*(1,02*2,35)-0,6*0,6
				87,682500
		RAZEM:		87,682500
1.4.4	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	4
1.4.5	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	7
1.4.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,4*2*7+1,1*2+1,3*2
				24,400000
		RAZEM:		24,400000
1.4.7	KNRW 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m	m3	24,400
		Wyliczenie ilości robót:		
				6*2,92*0,25*0,30
				1,314000
		RAZEM:		1,314000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNRW 202/224/5 (2)	Stupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,19*0,25*0,25)	0,398750	
		RAZEM:	0,398750	m3
1.4.9	KNR 202/1908/1 (1)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stup	8*(12*0,94*0,222/1000)	0,020033
		RAZEM:	0,020033	t
1.4.10	KNR 202/1908/3 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10-mm, stal żebrowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stup S-1	8*(4*3,7*0,888/1000)	0,105139
		RAZEM:	0,105139	t
1.5	Element	Strop nad parterem		
1.5.1	KNR 202/1903/6	Deskowanie tradycyjne ; belki, podciąg i wieńce wolno podparte		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 1.6	(0,42+0,30+0,42)*5,62	6,406800
		Poz. 1.7	(0,12+0,25+0,12)*3,21	1,572900
		Poz. 1.8	(0,17+0,25+0,17)*3,67	2,165300
		Poz. 1.9	(0,22+0,25+0,22)*4,37	3,015300
		Poz. 1.10	(0,12+0,25+0,12)*3,64	1,783600
		Poz. 1.11	(0,27+0,25+0,27)*2,30	1,817000
		wieniec zew.	0,30*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)	14,382000
		wieniec wew	(0,07*2)*(13,88+6,54)	2,858800
		RAZEM:	34,001700	m2
1.5.2	KNR 202/1915/3 (2)	Betonowanie: belki, podciąg, wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 1.6	0,30*0,42*5,62	0,708120
		Poz. 1.7	0,25*0,12*3,21	0,096300
		Poz. 1.8	0,25*0,17*3,67	0,155975
		Poz. 1.9	0,25*0,22*4,37	0,240350
		Poz. 1.10	0,25*0,12*3,64	0,109200
		Poz. 1.11	0,25*0,27*2,30	0,155250
		wieńce zew.	0,25*0,07*(10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)	0,838950
		wieńce wew	0,25*0,07*(13,88+6,54)	0,357350
		RAZEM:	2,661495	m3
1.5.3	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,94*4,17+6,31*9,62+2,79*1,5+1,5*2,79+14,38*3,60	166,460000	
		RAZEM:	166,460000	m2
1.5.4	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,94*4,17+6,31*9,62+2,79*1,5+1,5*2,79+14,38*3,60	166,460000	
		RAZEM:	166,460000	m2
1.5.5	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67*(1,50+2,75+1,50)	15,352500	
		RAZEM:	15,352500	m2
1.5.6	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67*(1,50+2,75)	11,347500	
		RAZEM:	11,347500	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.7	KNR 202/1908/1 (1)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poz. 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, schody	$(30,0+5,9+20,0+10,6+4,4+19,0+9,6)/1000$		0,099500
	Wieńce zew. wew.	$((10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)+(13,88+6,54))*0,94*5/1000$		0,321292
	Płyta pręty rozdzielcze	$((3,10*2+2,79)*7*0,222/1000)+((5,80*4)*3*0,222/1000)+(6,56*2)*7*0,222/1000+((3,9*2)*5*0,222/1000)$		0,058468
		RAZEM:	0,479260	t 0,479
1.5.8	KNR 202/1908/5 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 16-18/14-16-mm, stal żebrowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poz. 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, schody	$(124,8+34,9+51,4+45,8+21,8+26,2+67,3)/1000$		0,372200
		RAZEM:	0,372200	t 0,372
1.5.9	KNR 202/1908/3 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10-mm, stal żebrowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wieńce	$((10,94+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+3,65+0,70+3,99+1,65+9,99)+(13,88+6,54))*5*0,888/1000$		0,303518
	Płyta dolne	$(10,94*4,17+6,31*9,62+2,79*1,5+1,5*2,79+14,38*3,60)*10*0,888/1000$		1,478165
	Płyta górne	$(3,1*2,0*2+9,99*0,60*2+9,37*1,40+6,50*1,8*2+3,92*1,2*2+7,55*1,2*4)*5*0,888/1000$		0,473100
		RAZEM:	2,254783	t 2,255
1.6	Element	Ściany poddasza		
1.6.1	KNNR 2/603/1	Isolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany zew.	$0,50*(7,48+3,92*2+1,72*2+6,56+3,10+14,38+9,66+3,46)$		27,960000
	ściany działowe	$0,25*(9,79+4,5+3,75+5,15+2,24*2+1,46*2+2,61*2+5,74)$		10,387500
		RAZEM:	38,347500	m2 38,348
1.6.2	NNRNKB 202/188/7 (4)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24-cm, zaprawa do betonu komórkowego, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,65*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,38*4,65+5,04*4,8-1,5*1,6-2*0,7*1,6-1,7*1,6$		105,891500
		RAZEM:	105,891500	m2 105,892
1.6.3	NNRNKB 202/190/4 (4)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12-cm, wyciąg + zaprawa do betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,12*(3,92+5,87+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3,75+2,24+3,0+2,71*2+3,43)+2,2*(2,9+1,81)+1,72*3,3/2-6*(1,02*2,22)-0,92*2,22$		122,808000
		RAZEM:	122,808000	m2 122,808
1.6.4	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	4
1.6.5	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5*(1,25*2)+1,15*2$		14,800000
		RAZEM:	14,800000	m 14,800
1.6.6	KNR 907/208/3	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją, średnica przewodu 16-20 cm, długość 6 m	kpl	1
1.6.7	KNRW 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	słup ramy	$2*(0,9*0,25*0,4)$		0,180000
	słup ścianki kolankowej	$8*(0,9*0,24*0,24)+10*(1,12*0,24*0,24)$		1,059840
		RAZEM:	1,239840	m3 1,240
1.6.8	KNR 202/1903/6	Deskowanie tradycyjne; belki, podciąg i wieńce wolno podparte		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poz. 1.12	$(0,40+0,25+0,40)*(4,90*2)$		10,290000
	wieńce	$0,24+0,24*(3,92*2+1,72*2+6,56+3,10+9,66+3,46*2)$		9,244800
	wieńce skośne	$0,24+0,24*(4,3*2+6,5*2+8,50*2+7,50*2)$		13,104000
		RAZEM:	32,638800	m2 32,639
1.6.9	KNR 202/1915/3 (2)	Betonowanie: belki, podciąg, wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poz. 1.12	$(0,40*0,25*4,90)*2$		0,980000
	wieniec poziom	$0,24*0,24*(3,92*2+1,72*2+6,56+3,10+9,66+3,46*2)$		2,161152
	Wieniec skos	$0,24*0,24*(4,3*2+6,5*2+8,50*2+7,50*2)$		3,087360
		RAZEM:	6,228512	m3 6,229

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.10	KNR 202/1908/1 (1)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. 1.12	42*1,28*0,222/1000		0,011935
	słup ścianki kol.	20*5*0,94*0,222/1000		0,020868
	wieniec	((10,10+18,10+10,18+18,10)+(4*3,8))*0,94*4*0,222/1000+(4,3*2+6,5*2+8,50*2+7,50*2)*0,94*4*0,222/1000		0,104574
		RAZEM:	0,137377 t	0,137
1.6.11	KNR 202/1908/5 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 16-18/14-16-mm, stal żebrowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Słup ramy	6*1,91*2*1,58/1000		0,036214
	Poz. 1.12	(6*6,48+6*6,32+6*2,0+2*7,21)*2*1,58/1000		0,326175
		20*5*0,94*0,888/1000		0,083472
		((10,10+18,10+10,18+18,10)+(4*3,8))*4*0,888/1000+(4,3*2+6,5*2+8,50*2+7,50*2)*4*0,888/1000		0,444995
		RAZEM:	0,890856 t	0,891
1.7	Element	Konstrukcja więźby dachowej		
1.7.1	KNNR 2/603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany zew.	0,25*(3,92*2+6,56+3,60+3,0+0,25*4)		5,500000
		RAZEM:	5,500000 m2	5,500
1.7.2	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,18*(5,20*2+7,50+5,60+1,5*2)		0,858600
		RAZEM:	0,858600 m3	0,859
1.7.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(0,18*0,18*3,10)		0,301320
		RAZEM:	0,301320 m3	0,30
1.7.4	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,22*(5,20*2+11,50*2)		1,322640
		RAZEM:	1,322640 m3	1,32
1.7.5	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,18*1,45*6		0,156600
		RAZEM:	0,156600 m3	0,157
1.7.6	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,22*(5,75*8+7,8*10+9,75*8+11,10*3+5,5+7,45+6,5+5,4+4,7+3,6+3,4+1,6*3+4,60*2+2,75*2+2,86*2+1,9*2+1,2*2+5,85+6,60)		6,945840
		RAZEM:	6,945840 m3	6,946
1.7.7	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,22*(8,9+8,6)		0,385000
		RAZEM:	0,385000 m3	0,385
1.7.8	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Kleszcze	0,10*0,18*(6,9*20)		2,484000
	Jętki	0,10*0,18*(2,75*5)		0,247500
		RAZEM:	2,731500 m3	2,732
1.7.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,18*(1,5*2+0,91*2)		0,086760
		RAZEM:	0,086760 m3	0,087
1.7.10	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,7*4,72*2+7,8*6,56+9,7*5,6+9,7*1,0+(6,8+1,0)/2*6,0+(6,6+1,0)/2*5,8+(6,0*3,6)*2+3,2*5,4+3,5*0,8		277,716000
		RAZEM:	277,716000 m2	277,716
1.7.11	KNR 15/517/2	Przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,7*4,72*2+7,8*6,56+9,7*5,6+9,7*1,0+(6,8+1,0)/2*6,0+(6,6+1,0)/2*5,8+(6,0*3,6)*2+3,2*5,4+3,5*0,8		277,716000
		RAZEM:	277,716000 m2	277,716

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.12	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej Wyliczenie ilości robót: 3,72+6,56+5,90+3,0+2,3+0,80 RAZEM: 22,280000	m	22,280
1.7.13	KNR 1901/440/5	Struganie drewna końce płatwi i murłat i- powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,75·m2 Wyliczenie ilości robót: 10*(1,0*(0,18+0,18+0,18)) RAZEM: 5,400000	m2	5,400
1.7.14	KNNR 2/1108/5 analogia	Impregnacja, malowanie boazerii okapów struganych końców murłat i płatwi Wyliczenie ilości robót: 10*(1,0*(0,18+0,18+0,18)) RAZEM: 5,400000	m2	5,400
1.8	Element	Pokrycie		
1.8.1	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: 4*(1,40*2+0,78*2)+(0,90*2+0,78*2) RAZEM: 20,800000	m	20,800
1.8.2	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	3
1.8.3	KNR 15/526/2	Osadzenie okien odymiających w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	2
1.8.4	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm Wyliczenie ilości robót: deska czołowa 0,25*(3,72+6,56+5,90+3,0+2,3+0,80) 5,570000 wiatrownice 2*(0,25*(5,7*2+7,8*2+9,7*2+3,6*2+5,40)) 29,500000 RAZEM: 35,070000	m2	35,070
1.8.5	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm Wyliczenie ilości robót: pas nadrynnowy 0,35*(3,72+6,56+5,90+3,0+2,3+0,80) 7,798000 koryta 0,75*(9,30*2) 13,950000 mur ogniowy (0,55*2+0,60)*(7,20+8,30) 26,350000 komin 0,50*(0,75*2+0,35*2)+0,30*(0,55*2+0,45*2) 1,700000 RAZEM: 49,798000	m2	49,798
1.8.6	KNR 15/519/3 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 19,5 x 40,0·cm, blacha pokryta poliestrem Wyliczenie ilości robót: 5,7*4,72*2+7,8*6,56+9,7*5,6+9,7*1,0+(6,8+1,0)/2*6,0+(6,6+1,0)/2*5,8+(6,0*3,6)*2+3,2*5,4+3,5*0,8 RAZEM: 277,716000	m2	277,72
1.8.7	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0·cm Wyliczenie ilości robót: 3,72+6,56+5,90+3,0+2,3+0,80 RAZEM: 22,280000	m	22,280
1.8.8	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0·cm Wyliczenie ilości robót: 5*1,0+5*3,0 RAZEM: 20,000000	m	20,000
1.8.9	KNR 222/602/1 analogia	Szkielet z łat pod obróbki blacharskie ściany oddzielenia ppoż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,1*0,06*(8*(7,2+8,2)) RAZEM: 0,739200	m3	0,739
1.8.10	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połaci dachu krokwiowego Wyliczenie ilości robót: 0,40*2+0,25*(7,20+8,20) RAZEM: 4,650000	m2	4,650
1.8.11	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej Wyliczenie ilości robót: 0,40*2+0,25*(7,20+8,20) RAZEM: 4,650000	m2	4,650

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Roboty w budynku przedszkola		
1.9.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,30*0,40	0,920000	
		RAZEM:	0,920000	m3
				0,920
1.9.2	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,40*0,25	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	m3
				0,150
1.9.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	1
1.9.4	KNKRB 3/302/2	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*1,2*0,24	0,259200	
		RAZEM:	0,259200	m3
				0,26

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROZDZIAŁ 2 Roboty wykończeniowe		
2.1	Element	Montaż stolarki		
2.1.1	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	$3,0*2,5+2,3*2,5+2*(0,9*2,5)+1,3*2,5+2,0*0,70+1,7*1,7$	25,290000
		Poddasze	$1,50*1,60+2*(0,70*1,60)+1,70*1,60$	7,360000
		RAZEM:	32,650000	m2
2.1.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0*2,50$	2,500000
		RAZEM:	2,500000	m2
2.1.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2*(1,50*2,1)$	6,300000
		RAZEM:	6,300000	m2
2.1.4	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	$1,0*2,1*7+0,9*2,1$	16,590000
		Poddasze	$1,0*2,1*4+0,9*2,1$	10,290000
		RAZEM:	26,880000	m2
2.1.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,9*2,05*7+0,8*2,05$	14,555000
			$0,9*2,05*4+0,8*2,05$	9,020000
		RAZEM:	23,575000	m2
2.1.6	KNNRS 2/1202/3	Drzwi przeciwpożarowe stalowe płaszczowe EI60 90'		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3*(0,95*2,1)$	5,985000
		RAZEM:	5,985000	m2
2.1.7	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	$3,1+2,4+1,0+1,35+1,0+2,1+1,8$	12,750000
		Poddasze	$3,10+0,80+0,80+1,8$	6,500000
		RAZEM:	19,250000	m
2.2	Element	Tynki wewnętrzne		
2.2.1	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	$5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1,2,3$	144,700000
		RAZEM:	144,700000	m2
2.2.2	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	$(2,92*(7,88+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99))+((2,93+1,85)/2*(3,65+3,28))+2*(3,12*(3,92+5,87+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3,75+2,24+3,0+2,71*2)+2,2*(2,9+1,81)+1,72*3,3/2)$	481,280300
		Poddasze	$0,65*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,38*4,65+5,04*4,8+2*(3,12*(3,92+5,87+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3,75+2,24+3,0+2,71*2)+2,2*(2,9+1,81)+1,72*3,3/2)$	368,721900
		RAZEM:	850,002200	m2
2.3	Element	Izolacje cieplne poddasza, sufity z płyty Gk		
2.3.1	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połaci dachu krokwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$5,7*4,72*2+7,8*6,56+9,7*5,6+9,7*1,0+(6,8+1,0)/2*6,0+(6,6+1,0)/2*5,8+(6,0*3,6)*2+3,2*5,4+3,5*0,8$	277,716000
		RAZEM:	277,716000	m2
2.3.2	KNR 912/301/8	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi nad sufitem podwieszanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3,93*11,16+4,70*5,9+6,56*3,9+3,92*4,1*2+2*(3,4*5,5)+2*(6,0*3,4)+3,93*4,50$	225,201800
		RAZEM:	225,201800	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: 5,7*4,72*2+7,8*6,56+9,7*5,6+9,7*1,0+(6,8+1,0)/2*6,0+(6,6+1,0)/2*5,8+(6,0*3,6)*2+3,2*5,4+3,5*0,8 RAZEM: 277,716000	m2	277,716
2.3.4	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych Wyliczenie ilości robót: 2,61*3,92+3,93*11,16 RAZEM: 54,090000	m2	54,090
2.3.5	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany Wyliczenie ilości robót: 3,93*11,16+4,70*5,9+6,56*3,9+3,92*4,1*2+2*(3,4*5,5)+2*(6,0*3,4) RAZEM: 207,516800	m2	207,517
2.3.6	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt Wyliczenie ilości robót: 3,93*11,16+4,70*5,9+6,56*3,9+3,92*4,1*2+2*(3,4*5,5)+2*(6,0*3,4) RAZEM: 207,516800	m2	207,517
2.4	Element	Sufity podwieszane		
2.4.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm Wyliczenie ilości robót: Parter 2,67*1,5+1,69*2,75+1,81*2,75+1,5*(1,69+0,12+1,85)+1,45*3,7 7+1,65*2,06+2,18*1,33+3,01*3,1+4,68*3,1 poddasze 1,66*1,2+2,09*8,59 RAZEM: 74,669000	m2	74,669
2.5	Element	Okładziny wewnętrzne		
2.5.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, Wyliczenie ilości robót: Rozdzielnia 0.05 parter 2,05*(1,69*2+2,75*2)-1,02*2,05 16,113000 Zmywalnia 0.06 parter 2,05*(1,81*2+2,75*2)-1,02*2,05 16,605000 Toalety 0.08 parter 2,05*(4,68*2+3,10*2)-1,02*2,05-0,55*2,0 28,707000 WC dla niepełnosprawnych parter 2,05*(1,65*2+2,06*2)-1,02*2,05 13,120000 Pom. porządkowe 0.04 parter (2,05+1,65)/2*(1,3+2,75*2) 12,580000 Pom. socjal 1.03 poddasze 1,60*(2,49+3,0*2+0,75*0,25*2)-1,02*1,6-1,7*0,75 11,277000 Pom. WC 1.04 poddasze 1,6*(1,46*2+1,1*2)-0,90*1,60 6,752000 Pom. przedsinek WC 1.05 poddasze 1,6*(1,27*4+1,46*2)-0,90*1,6-1,0*1,6 9,760000 Pom. kotłowni 1.08 2,05*3,0 6,150000 RAZEM: 121,064000	m2	121,064
2.5.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: Rozdzielnia 0.05 parter 2,05*(1,69*2+2,75*2)-1,02*2,05 16,113000 Zmywalnia 0.06 parter 2,05*(1,81*2+2,75*2)-1,02*2,05 16,605000 Toalety 0.08 parter 2,05*(4,68*2+3,10*2)-1,02*2,05-0,55*2,0 28,707000 WC dla niepełnosprawnych parter 2,05*(1,65*2+2,06*2)-1,02*2,05 13,120000 Pom. porządkowe 0.04 parter (2,05+1,65)/2*(1,3+2,75*2) 12,580000 Pom. socjal 1.03 poddasze 1,60*(2,49+3,0*2+0,75*0,25*2)-1,02*1,6-1,7*0,75 11,277000 Pom. WC 1.04 poddasze 1,6*(1,46*2+1,1*2)-0,90*1,60 6,752000 Pom. przedsinek WC 1.05 poddasze 1,6*(1,27*4+1,46*2)-0,90*1,6-1,0*1,6 9,760000 Pom. kotłowni 1.08 2,05*3,0 6,150000 RAZEM: 121,064000	m2	121,064
2.5.3	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, Wyliczenie ilości robót: 121,064 RAZEM: 121,064000	m2	121,064
2.6	Element	Izolacje podposadzkowe, wylewki cementowe parter		
2.6.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: Parter 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1,2,3 RAZEM: 144,700000	m2	144,700

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.6.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: Parter 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3 144,700000 RAZEM: 144,700000	m2	144,700
2.6.3	KNRW 202/608/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3 144,700000 RAZEM: 144,700000	m2	144,700
2.6.4	KNRW 202/1116/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm Wyliczenie ilości robót: 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3 144,700000 RAZEM: 144,700000	m2	144,700
2.6.5	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm Wyliczenie ilości robót: 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3 144,700000 RAZEM: 144,700000	m2	144,700
2.6.6	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3 144,700000 RAZEM: 144,700000	m2	144,700
2.7	Element	Izolacje podposadzkowe, wylewki cementowe poddasze		
2.7.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: Poddasze 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+22,65+43,17+37,51 137,120000 RAZEM: 137,120000	m2	137,120
2.7.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: Parter 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+22,65+43,17+37,51 137,120000 RAZEM: 137,120000	m2	137,120
2.7.3	KNRW 202/1116/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm Wyliczenie ilości robót: 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+22,65+43,17+37,51 137,120000 RAZEM: 137,120000	m2	137,120
2.7.4	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm Wyliczenie ilości robót: 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+22,65+43,17+37,51 137,120000 RAZEM: 137,120000	m2	137,120
2.7.5	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+22,65+43,17+37,51 137,120000 RAZEM: 137,120000	m2	137,120
2.8	Element	Posadzki z płytek gresowych		
2.8.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, Wyliczenie ilości robót: Parter 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+12,09+1,1+1,1+3,39+12,3 57,770000 Poddasze 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+37,51 71,300000 RAZEM: 129,070000	m2	129,070
2.8.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: Parter 5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+12,09+1,1+1,1+3,39+12,3 57,770000 Poddasze 7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+37,51 71,300000 RAZEM: 129,070000	m2	129,070

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8.3	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 80x80, Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+12,09+1,1+1,1+3,39+12,3	57,770000	
	Poddasze	7,93+8,13+14,28+1,6+1,85+37,51	71,300000	
		RAZEM:	129,070000	m2
				129,070
2.8.4	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1,30+2,75*2+0,30+1,01+0,50*2+0,63+0,12+0,75+2,58+2,18+0,24+0,52+3,01+1,65+1,68+0,45+1,45+6,30+1,33	32,000000	
	Poddasze	3,6+2,24+0,3+0,94+0,93+5,74+2,49*2+4,74+2,53+1,53+1,24+2,75+8,67*2+3,43	52,290000	
		RAZEM:	84,290000	m
				84,290
2.8.5	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60-cm, cokolik 15-cm, Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1,30+2,75*2+0,30+1,01+0,50*2+0,63+0,12+0,75+2,58+2,18+0,24+0,52+3,01+1,65+1,68+0,45+1,45+6,30+1,33	32,000000	
	Poddasze	3,6+2,24+0,3+0,94+0,93+5,74+2,49*2+4,74+2,53+1,53+1,24+2,75+8,67*2+3,43	52,290000	
		RAZEM:	84,290000	m
				84,290
2.9	Element	Posadzka z płytek gresowych schody		
2.9.1	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		22*(1,30*0,45)+1,50*2,67	16,875000	
		RAZEM:	16,875000	m2
				16,875
2.9.2	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 60x60-cm Wyliczenie ilości robót:		
		22*(1,30*0,45)+1,50*2,67	16,875000	
		RAZEM:	16,875000	m2
				16,875
2.9.3	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2+2,67+44*0,45	25,470000	
		RAZEM:	25,470000	m
				25,470
2.9.4	KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2+2,67+44*0,45	25,470000	
		RAZEM:	25,470000	m
				25,470
2.10	Element	Kabiny wc		
2.10.1	KNR 35/123/4 analogia	Montaż kabiny WC narożne, kabina prostokątna z płyty HPL	kpl	2
2.11	Element	Balustardy		
2.11.1	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane Wyliczenie ilości robót:		
		4,70*2+1,30	10,700000	
		RAZEM:	10,700000	m
				10,700
2.12	Element	Podłogi z paneli		
2.12.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót:		
		22,65+43,17	65,820000	
		RAZEM:	65,820000	m2
				65,820
2.12.2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z podkładów pod panele gr. 5 mm układane na sucho jednowarstwowe Wyliczenie ilości robót:		
		22,65+43,17	65,820000	
		RAZEM:	65,820000	m2
				65,820
2.12.3	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych Wyliczenie ilości robót:		
		22,65+43,17	65,820000	
		RAZEM:	65,820000	m2
				65,820
2.13	Element	Podłoga z wykładziny PCV		
2.13.1	KNR 1901/907/5 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV, klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Wyliczenie ilości robót:		
		86,93	86,930000	
		RAZEM:	86,930000	m2
				86,930

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.13.2	TZKNBK 11/501/9	Posadzki z wykładzin ułożenie listwy przyściennej z PCV (poz 45)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85+2,33+0,90+0,78+1,72+3,92+10,44+5,61+2,79+3,75+1,50* 2+2,67+1,43+1,12+1,48	43,790000	
		RAZEM:	43,790000 m	43,790
2.14	Element	Roboty malarskie		
2.14.1	DC 191/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity parter	5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3	144,700000
		Ściany parter	(2,92*(7,88+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3, 99+1,65+9,99))+((2,93+1,85)/2*(3,65+3,28))+2*(3,12*(3,92+5,8 7+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3,75+2,24+3,0+2,71*2)+2,2*(2,9+1,8 1)+1,72*3,3/2)	481,280300
		Ściany poddasze	0,65*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,3 8*4,65+5,04*4,8+2*(3,12*(3,92+5,87+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3, 75+2,24+3,0+2,71*2)+2,2*(2,9+1,81)+1,72*3,3/2)	368,721900
		RAZEM:	994,702200 m2	994,702
2.14.2	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą lateksowa bez gruntowania, 3-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity	5,46+4,0+5,44+3,24+4,66+4,99+86,93+12,09+1,1+1,1+3,39+1 2,3	144,700000
		ściany	(2,92*(7,88+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3, 99+1,65+9,99))+((2,93+1,85)/2*(3,65+3,28))+2*(3,12*(3,92+5,8 7+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3,75+2,24+3,0+2,71*2)+2,2*(2,9+1,8 1)+1,72*3,3/2)	481,280300
			0,65*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,3 8*4,65+5,04*4,8+2*(3,12*(3,92+5,87+3,43+3,67+2,61+1,4*2+3, 75+2,24+3,0+2,71*2)+2,2*(2,9+1,81)+1,72*3,3/2)	368,721900
		RAZEM:	994,702200 m2	994,702
2.14.3	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową z gruntowaniem, trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity poddasze	3,93*11,16+4,70*5,9+6,56*3,9+3,92*4,1*2+2*(3,4*5,5)+2*(6,0*3 ,4)	207,516800
		RAZEM:	207,516800 m2	207,517
2.15	Element	Elewacja		
2.15.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,85+11,34+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65+0,9)+(4*0, 50)-3,0-2*2,5-2*0,9-1,5	40,140000	
		RAZEM:	40,140000 mb	40,140
2.15.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	(2,50*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65))+1,50*3,2 8)-3,0*2,5-2*(2,5*2,3)-1,5*2,1	85,845000
		Poddasze	0,90*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,3 8*4,65+5,04*4,8-1,5*1,6	114,681500
		RAZEM:	200,526500 m2	200,527
2.15.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65+3,28)-3,0-2 *2,5-1,5)	17,206000	
		RAZEM:	17,206000 m2	17,206
2.15.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*4,0+5,85+3,3+1,3*5,2+1,8*6,2	30,670000	
		RAZEM:	30,670000 m2	30,670
2.15.5	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*((2,50*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65))+1,50*3 ,28)-3,0*2,5-2*(2,5*2,3)-1,5*2,1)+(0,60*(7,88+3,92+1,72+6,56+ 1,72+3,0+14,78+1,65+3,28)-3,0-2*2,5-1,5))	618,306000	
		6*(0,65*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14 ,38*4,65+5,04*4,8-1,5*1,6-2*0,7*1,6-1,7*1,6)	635,349000	
		RAZEM:	1 253,655000 szt	1 253,655

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.15.6	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,90*4,0+5,85+3,3+1,3*5,2+1,8*6,2)		184,020000
		RAZEM:		184,020000
			szt	184,020
2.15.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65))+(1,50*3,28)-3,0*2,5-2*(2,5*2,3)-1,5*2,1		85,845000
		0,90*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,38*4,65+5,04*4,8-1,5*1,6		114,681500
		(0,60*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65+3,28))-3,0-2*2,5-1,5)		17,206000
		0,90*4,0+5,85+3,3+1,3*5,2+1,8*6,2		30,670000
		RAZEM:		248,402500
			m2	248,403
2.15.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 0,25*(3,0*2+2,5*2+2,3*2+2,5*2+2*(0,9*2+2,5*2)*1,3*2+2,5*2+1,0*2+2,5*2+2,0*2+0,70*2+1,7*2+1,7*2+2*(1,5*2+2,1*2)+2*(1,02*2+2,3*2))		26,960000
		Poddasze 0,25*(3,0+1,6+3,4+2*0,7*2+1,6*2+1,7*2+1,6*2)		5,150000
		RAZEM:		32,110000
			m2	32,110
2.15.9	KNR 1901/538/6	Wykonanie i montaż z blachy powlekanej, podokienników o szerokości do 25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 3,0+2,3+1,3+2*0,9+2,0+1,7		12,100000
		Poddasze 3,0+2*0,70+1,7		6,100000
		RAZEM:		18,200000
			m2	18,200
2.15.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65))+(1,50*3,28)-3,0*2,5-2*(2,5*2,3)-1,5*2,1		85,845000
		0,90*4,0+5,85+3,3+1,3*5,2+1,8*6,2		30,670000
		0,25*(3,0*2+2,5*2+2,3*2+2,5*2+2*(0,9*2+2,5*2)*1,3*2+2,5*2+1,0*2+2,5*2+2,0*2+0,70*2+1,7*2+1,7*2+2*(1,5*2+2,1*2)+2*(1,02*2+2,3*2))		26,960000
		RAZEM:		143,475000
			m2	143,475
2.15.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65))+(1,50*3,28)-3,0*2,5-2*(2,5*2,3)-1,5*2,1		85,845000
		0,90*4,0+5,85+3,3+1,3*5,2+1,8*6,2		30,670000
		0,25*(3,0*2+2,5*2+2,3*2+2,5*2+2*(0,9*2+2,5*2)*1,3*2+2,5*2+1,0*2+2,5*2+2,0*2+0,70*2+1,7*2+1,7*2+2*(1,5*2+2,1*2)+2*(1,02*2+2,3*2))		26,960000
		RAZEM:		143,475000
			m2	143,475
2.15.12	KNR 23/933/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,25*0,75+1,25*0,75+6,5*0,75+4,25*0,50+2,0*1,0		13,125000
		RAZEM:		13,125000
			m2	13,125
2.15.13	KNR 221/609/7	Okladziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60*(7,88+3,92+1,72+6,56+1,72+3,0+14,78+1,65+3,28))-3,0-2*2,5-1,5)		17,206000
		RAZEM:		17,206000
			m2	17,206
2.15.14	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10- m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50*(7,88+3,92+1,72+6,31+1,72+3,35+6,54+12,16+12,43+3,99+1,65+9,99+0,50*4))+((2,93+1,85)/2*(3,65+3,28))+0,65*(7,48+3,92*2)+0,85*(1,72*2+5,65+3,28)+2*1,72*0,5+14,38*4,65+5,04*4,8		313,964200
		RAZEM:		313,964200
			m2	313,964

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.16	Element	Szalowanie okapów, szalowanie elewacji i montaż drewnianych elementów ozdobnych		
2.16.1	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,06*(5,7*0,8*2+7,8*0,8*2+9,7*0,8*2+1,0*(3,0+3,92+5,76+4,0+0,80+1,40))	0,168000	
		RAZEM:	0,168000	m3
				0,168
2.16.2	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,7*0,8*2+7,8*0,8*2+9,7*0,8*2+1,0*(3,0+3,92+5,76+4,0+0,80+1,40)	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2
				56,000
2.16.3	KNRW 202/200 9/1 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny , na ścianach ruszt pod elewację z desek profilowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*14,78/2+(2,1+1,2)/2*1,72+0,9*7,88+2,3*7,88/2+2*(0,80*4,80)	62,144000	
		RAZEM:	62,144000	m2
				62,144
2.16.4	KNR 21/4004/2 (1) analogia	Okładzina ścian zewnętrznych z desek profilowanych o szerokości, do 20-25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*14,78/2+(2,1+1,2)/2*1,72+0,9*7,88+2,3*7,88/2+2*(0,80*4,80)	62,144000	
		RAZEM:	62,144000	m2
				62,144
2.16.5	TZKNBK 20/117/2 (5)	Wycinanie ręczne ażurów, z wygładzeniem ażuru, rysunek prosty, grubość do 25-mm, obwód wycinania do 0,5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*(1,20*1,0*4)	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m
				16,800
2.16.6	KNR 1901/440/5	Struganie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,75-m2 elementy konstrukcyjne ażurów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,1*2+0,18*2*5,0+1,2)	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2
				6,400
2.16.7	KNR 1901/1309/11 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, 1-krotnie, podkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap	5,7*0,8*2+7,8*0,8*2+9,7*0,8*2+1,0*(3,0+3,92+5,76+4,0+0,80+1,40)	56,000000
		ściany	4,8*14,78/2+(2,1+1,2)/2*1,72+0,9*7,88+2,3*7,88/2+2*(0,80*4,80)	62,144000
		ażury	2*(1,20*1,0*4)+2*(0,1*2+0,18*2*5,0+1,2)	16,000000
		RAZEM:	134,144000	m2
				134,144
2.16.8	KNR 1901/1309/12 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, 2-krotnie, nawierzchnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap	5,7*0,8*2+7,8*0,8*2+9,7*0,8*2+1,0*(3,0+3,92+5,76+4,0+0,80+1,40)	56,000000
		ściany	4,8*14,78/2+(2,1+1,2)/2*1,72+0,9*7,88+2,3*7,88/2+2*(0,80*4,80)	62,144000
		ażury	2*(1,20*1,0*4)+2*(0,1*2+0,18*2*5,0+1,2)	16,000000
		RAZEM:	134,144000	m2
				134,144

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Rozdział 3 roboty zewnętrzne		
3.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie utwardzone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(15,0*14,0+14,0*8,7+12,0*5,50+2,7*18,0+14,8+1,0+14,4*3,4)/10000$	0,051116	
		RAZEM:	0,051116	ha
3.1.2	KNP 13/1208/3 (3)	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm, grunt rodzimy, IV kategorii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$13,5*15,5+14,0*5,8+12,5*3,5$	334,200000	
		RAZEM:	334,200000	m2
3.1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	$(1,50*(13,75+1,45+3,75+3,50+1,75))+(1,45*12,15)+(3,50*1,0)+(5,15*3,45)+(3,9*2,9)+((1,0+1,4)/2*10,9)+(1,2*(1,4+5,2))+(1,75*6,55)+((0,85+2,55)/2*6,4)+(1,8*(11,35+2,95))+(1,4*(1,8+13,75))$	177,347500	
		RAZEM:	177,347500	m2
3.1.4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,50*(13,75+1,45+3,75+3,50+1,75))+(1,45*12,15)+(3,50*1,0)+(5,15*3,45)+(3,9*2,9)+((1,0+1,4)/2*10,9)+(1,2*(1,4+5,2))+(1,75*6,55)+((0,85+2,55)/2*6,4)+(1,8*(11,35+2,95))+(1,4*(1,8+13,75))$	177,347500	
		RAZEM:	177,347500	m2
3.2	Element	ELEMENTY LINIOWE OBRZEŻA		
3.2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nawierzchnia kamienna	$11,5*2+16,0$	39,000000	
	Rowki pod obrzeża	$13,75*2+1,45+3,75*2+1,0*2+3,50+1,75+12,15+5,15+3,9+10,9+1,2*2+5,2+5,36+6,4+0,8+11,35+1,8+2,9+13,75$	125,760000	
		RAZEM:	164,760000	m
3.2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,20*0,10*(11,5*2+16,0)$	0,780000	
		$0,20*0,10*(13,75*2+1,45+3,75*2+1,0*2+3,50+1,75+12,15+5,15+3,9+10,9+1,2*2+5,2+5,36+6,4+0,8+11,35+1,8+2,9+13,75)$	2,515200	
		RAZEM:	3,295200	m3
3.2.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nawierzchnia kamienna	$11,5*2+16,0$	39,000000	
	Obrzeża	$13,75*2+1,45+3,75*2+1,0*2+3,50+1,75+12,15+5,15+3,9+10,9+1,2*2+5,2+5,36+6,4+0,8+11,35+1,8+2,9+13,75$	125,760000	
		RAZEM:	164,760000	m
3.3	Element	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ		
3.3.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	$(1,50*(13,75+1,45+3,75+3,50+1,75))+(1,45*12,15)+(3,50*1,0)+(5,15*3,45)+(3,9*2,9)+((1,0+1,4)/2*10,9)+(1,2*(1,4+5,2))+(1,75*6,55)+((0,85+2,55)/2*6,4)+(1,8*(11,35+2,95))+(1,4*(1,8+13,75))$	177,347500	
		RAZEM:	177,347500	m2
3.3.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$45*1,5$	67,500000	
		$(1,50*(13,75+1,45+3,75+3,50+1,75))+(1,45*12,15)+(3,50*1,0)+(5,15*3,45)+(3,9*2,9)+((1,0+1,4)/2*10,9)+(1,2*(1,4+5,2))+(1,75*6,55)+((0,85+2,55)/2*6,4)+(1,8*(11,35+2,95))+(1,4*(1,8+13,75))$	177,347500	
		RAZEM:	244,847500	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3.3	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45*1,5	67,500000	
		(1,50*(13,75+1,45+3,75+3,50+1,75))+(1,45*12,15)+(3,50*1,0)+ (5,15*3,45)+(3,9*2,9)+ ((1,0+1,4)/2*10,9)+(1,2*(1,4+5,2))+(1,75*6,55)+((0,85+2,55)/2* 6,4)+(1,8*(11,35+2,95))+(1,4*(1,8+13,75))	177,347500	
		RAZEM:	244,847500	m2
3.4	Element	URZADZENIE PLACU ZABAW		
3.4.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Urządzenia placu zabaw	2*(0,50*0,50*0,80)+2*(0,50*0,50*0,80)+4*(1,0*1,0*0,80)	4,000000
		kosze na śmieci	2*(0,3*0,3*0,6)	0,108000
		RAZEM:	4,108000	m3
3.4.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,50*0,50*0,80)+2*(0,50*0,50*0,80)+4*(1,0*1,0*0,80)	4,000000	
		2*(0,3*0,3*0,6)	0,108000	
		RAZEM:	4,108000	m3
3.4.3	KNR 203/209/5	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-5-kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20
3.4.4	KNR 223/310/1	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków dostawa i montaż urządzenia zestaw wielofunkcyjny czterowieżowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16
3.4.5	KNR 223/310/4 analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków hustawka sprężynowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
3.4.6	KNR 223/310/2 analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja, karuzela z kierownicą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
3.5	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
3.5.1	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetonowych, obudowa drewniana siedzeniowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m
3.5.2	KNR 225/419/2 analogia	Montaż koszy na śmieci	szt	2
3.5.3	KNR 221/607/2 analogia	Montaż i ustawienie stolika z ławkami o konstrukcji stalowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
3.6	Element	TRAWNIKI		
3.6.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*(13,5*15,5+14,0*5,8+12,5*3,5)	16,710000	
		RAZEM:	16,710000	m3
3.6.2	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*(13,5*15,5+14,0*5,8+12,5*3,5)	16,710000	
		RAZEM:	16,710000	m3
3.6.3	KNR 221/203/1	Ręczne przekopywanie gleby w gruncie kategorii IV, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,5*15,5+14,0*5,8+12,5*3,5)	334,200000	
		RAZEM:	334,200000	m2
3.6.4	KNR 221/401/3	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,5*15,5+14,0*5,8+12,5*3,5)	334,200000	
		RAZEM:	334,200000	m2

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 20	Okładziny z płytek ceramicznych w systemie MAPEI Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013
DC 191	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.II, Kraków 2017r
KNKRB 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNP 13	Budowa i konserwacja terenów zielonych (Część 01, Działy 12, 13)
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszawa-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 21	Domy drewniane w technologii kanadyjskiej (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 03)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 203	Konstrukcje budowlane chłodni kominowych i wentylatorowych
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 222	Konstrukcje budowlane w zakresie budownictwa rolniczego
KNR 223	Terenowe urządzenia sportowe
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 907	Roboty budowlane i geotechniczne z Leca KERAMZYTU (uzupełnienie KNR 2-02) ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 915	Roboty izolacyjne w systemie "Bezpieczny Fundament ICOPAL" (uzup. KNR 2-02, tom I, rozdz. 06) Orgbud-Serwis, Poznań 2008, Wydanie I
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
TZKNBK 11	Roboty posadzkarskie
TZKNBK 20	Roboty stolarki artystycznej