

Przedmiar robót

Nazwa: Rozbudowa budynku szkoły i zmiana sposobu użytkowania na siedzibę Urzędu Miasta
Budowa: Budynek Urzędu Miasta
Nazwa obiektu lub robót: Żmigród ul.Stefana Batorego 2
Lokalizacja: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Nazwy i kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262690-4 Remont starych budynków
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431200-9 Kładzenie glazury
45443000-4 Roboty elewacyjne
Zamawiający: Gmina Żmigród - Żmigród pl.Wojska Polskiego 2-3
Jednostka opracowująca: ARCHICON S.C. - Jerzak, Szaraniec - Gliwice ul.Głowackiego 7

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Rozbiórka sali gimnastycznej ,komina stalowego,rozebranie nawierzchni
1.1	Demontaż oraz wyniesienie z pomieszczenia budynków mebli, sprzętów i infrastruktury technicznej- instalacje elektryczne, oświetleniowe,slabopradowe, wodno- kanalizacyjne.
1.2	Zsyp budowlany do gruzu
1.3	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł
1.4	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów
1.5	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia
1.6	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia
1.7	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2`m2
1.8	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2`m2
1.9	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład
1.10	Rozebranie rur spustowych
1.11	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
1.12	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm
1.13	Burzenie konstrukcji żelbetowych płyty stropowe przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm
1.14	Rozebranie posadzek z deszczulek
1.15	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych
1.16	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm
1.17	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9`m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej
1.18	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej
1.19	Rozebranie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny
1.20	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych
1.21	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm
1.22	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm
1.23	Załadowanie papy koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
1.24	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania papy na wysypisku
1.25	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
1.26	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku
1.27	Kominy stalowe - demontaż
1.28	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20`mm - śruby fundamentowe
1.29	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10`km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym
1.30	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm
1.31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm
1.32	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm
1.33	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy
1.34	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
1.35	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km
1.36	Koszt składowania asfaltu na wysypisku
1.37	Koszt składowania gruzu na wysypisku
2	Budynek szkoły
2.1	Oslony okien i drzwi, płytami pilśniowymi
2.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20`m
2.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m
2.4	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20`m
2.5	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15`m
2.6	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania konstrukcja rurowa
2.7	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
2.8	Czas pracy rusztowań
2.9	Podbicie betonem ław fundamentowych odcinkami co 1`m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1`km, grubość podbicia do 50`cm
2.10	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1`m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1`km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1`km
2.11	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0`m
2.12	Zagęszczanie zasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
2.13	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem
2.14	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem
2.15	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, cięcie głębokości 5`cm - posadzka
2.16	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, dalszy 1`cm głębokości cięcia
2.17	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15`cm, mechanicznie - posadzka
2.18	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku
2.19	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym
2.20	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
2.21	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5`m3, beton podawany pompą
2.22	Słupy żelbetowe w deskowaniu obwód/przekrój: do 5.0
2.23	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 10`cm) wysokość do 4.0`m
2.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa
2.25	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę

Nr	Nazwa działu robót
2.26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1'warstwa
2.27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę
2.28	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6' mm
2.29	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8' mm
2.30	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12' mm - RB 500W
2.31	Zасыpanie wykopów z przerzutem piaskiem z ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II - M=piasek 1,22 m3/m3
2.32	Zabetonowanie posadzki
2.33	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych
2.34	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 1' m2 - okna
2.35	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2' m2 - okna
2.36	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2' m2 - okna
2.37	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa - piaskowanie elewacji
2.38	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, ponad 5,0 m2
2.39	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, do 2,0 m2
2.40	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu - cegła klinkierowa
2.41	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski ponad 5,0 m2
2.42	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski do 2,0 m2
2.43	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2
2.44	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2
2.45	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych elewacji
2.46	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach pod ocieplenie ścian
2.47	Docieplenie ścian wewnętrznych płytami izolacyjnymi z betonu komórkowego 600x390 mm o gęstości do 115 kg/m3 grubości 10 cm
2.48	Docieplenie ościeży wewnętrznych płytami izolacyjnymi z betonu komórkowego 600x390 mm o gęstości do 115 kg/m3 grubości 3 cm
2.49	Warstwa wyrównawcza pod parapety
2.50	Analogia - montaż parapetów PVC o szerokości 42 cm
2.51	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek do nadproży
2.52	Poduszka betonowa - beton C20/25
2.53	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - nadproża N1,N2,N3,N4
2.54	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - podciąg P1
2.55	Malowanie przed montażem farbami pęczniejącymi konstrukcji nadproży
2.56	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek stalowych, do I NP 180' mm
2.57	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek stalowych, do I NP 200-260' mm - HEB 500 mm
2.58	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju
2.59	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2.60	Zerwanie posadzki cementowej
2.61	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
2.62	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
2.63	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
2.64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, blockami z betonu komórkowego
2.65	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
2.66	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki dwuwarstwowe
2.67	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - gr 6 cm
2.68	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt
2.69	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany gr.45 cm
2.70	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - wejściowe zewnętrzne
2.71	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych z zatarciem na ostro
2.72	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach
2.73	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej
2.74	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - pozostałe ściany
2.75	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
2.76	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej
2.77	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15' mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
2.78	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0' mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy
2.79	Gruntowanie podłoży - płyty gipsowokartonowe
2.80	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach (grubość 3' mm) na płytach gipsowych
2.81	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach dodatek za pogrubienie o 1' mm
2.82	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3' mm) na płytach gipsowych
2.83	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach dodatek za pogrubienie o 1' mm
2.84	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich
2.85	Gruntowanie podłoży
2.86	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne
2.87	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych
2.88	Czyszczenie strumieniowo - ścierne do pierwszego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni C konstrukcje kratowe - biegi schodów i balustrady
2.89	Odtłuszczanie konstrukcje kratowe
2.90	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe
2.91	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe
2.92	Renowacja elementów schodów drewnianych, poręcze
2.93	Wymiana elementów schodów drewnianych, stopnice
2.94	Wymiana elementów schodów drewnianych, podstopnice
2.95	Lakierowanie poręczy, stopnic oraz podstopnic
2.96	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu
2.97	Wykonanie pomostów poziomych na dachu
2.98	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5' m
2.99	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę - 30% nowej dachówki
2.100	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, gąsiorów ceramicznych

Nr	Nazwa działu robót
2.101	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, łacenie pod pokrycie dachówką do 16`mm
2.102	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
2.103	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25`mm- deski na zakładkę w lukarnach
2.104	Kominy wolno stojące w budynkach od kotła do wieży dachowej
2.105	Kominy wolno stojące w budynkach ponad dachem z cegły klinkierowej
2.106	Wypełnienie spoin w murach ceglanych - kominy
2.107	Osadzenie okien i wyłazu w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
2.108	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna
2.109	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego
2.110	Montaż barier śniegowych
2.111	Ławy kominarskie
2.112	Ławy kominarskie - wymiana
2.113	Stopnie kominarskie
2.114	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 2-stronnie
2.115	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze
2.116	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe
2.117	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy
2.118	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie
2.119	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały
2.120	Impregnacje grzybobójcze konstrukcji dachu
2.121	Impregnacja ognioochronna konstrukcji dachu
2.122	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjne
2.123	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa - gr.16 cm
2.124	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
2.125	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
2.126	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15`cm
2.127	Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12`cm
2.128	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku
2.129	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm
3	Stolarka okienna i drzwiowa
3.1	Okna drewniane fabrycznie wykończone do 1,0`m2
3.2	Okna drewniane fabrycznie wykończone do 1,0`m2 - EI 60
3.3	Okna fabrycznie wykończone do 2,0`m2
3.4	Okna fabrycznie wykończone do 2,0`m2 - EI 60
3.5	Okna fabrycznie wykończon ponad 2,0`m2
3.6	Okna fabrycznie wykończon ponad 2,0`m2
3.7	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25`cm
3.8	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 - drzwi
3.9	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa ponad 1,0`m2 - wraz z ościeżnicami
3.10	Szlifowanie drzwi wraz z ościeżnicami - analogia
3.11	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarki drzwiowej ponad 1,0`m2, 2-krotne
3.12	Rozszklenie otworów drzwiowych, rama drewniana - drzwi wejściowe
3.13	Szklenie ram okiennych, drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkło płaskie ciągnięte (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3`mm, do 0,1`m2
3.14	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2 - EI 160
3.15	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2
3.16	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5`m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa dymowa
3.17	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5`m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa dymowa
3.18	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0`m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa p.poż. EI 130 - typ wyłaz kopułkowy
3.19	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0`m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa p.poż. EI 160 - typ wyłaz strychowy
3.20	Witryny aluminiowe
3.21	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe zewnętrzne
3.22	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe wewnętrzne
3.23	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe EI 130
3.24	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe EI 160
3.25	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe EI 160
3.26	Ościeżnice drewniane - montaż po renowacji
3.27	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ze świetlikiem, ponad 1.0`m2 - drzwi po renowacji
3.28	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 - po renowacji
3.29	Drzwi stalowe, pełne, do 2`m2
3.30	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2`m2 - EI 130
3.31	Ościeżnice regulowane
3.32	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe - EI 30S i EI 30
3.33	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe - EI 60S i EI 60
3.34	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2
4	Nowe budynki
4.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m - wykopy kontrolne
4.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m
4.3	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20`cm
4.4	Zabezpieczenie wykopów i fundamentów istniejącego budynku - obudowa berlińska - kształtowniki HEB 300 dł.5,0 m co 2,0 m + opinka drewniana kl.C 24 - montaż oraz demontaż
4.5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
4.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie, grunt kategorii I-IV
4.7	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką wraz z zagęszczeniem Js 0,96
4.8	Dowóz pospółki do zasypiania fundamentów - transport urobku z odległości 10`km
4.9	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły

Nr	Nazwa działu robót
4.10	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm - 2 x
4.11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
4.12	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
4.13	Docieplenie ścian fundamentów płytami polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm
4.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni
4.15	Listaw wykończeniowa do folii
4.16	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 10 cm)
4.17	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości
4.18	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 10 cm)
4.19	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości
4.20	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu
4.21	Słupy żelbetowe w deskowaniu
4.22	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą
4.23	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą
4.24	Stropy w deskowaniu grubości 10 cm
4.25	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości
4.26	Stropy w deskowaniu grubości 10 cm
4.27	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości
4.28	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm - St3SX
4.29	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - 8 mm St3SX
4.30	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty 8 mm RB 500 W
4.31	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty 10 mm RB 500 W
4.32	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty 12 mm RB 500 W
4.33	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - pręty 18 mm RB 500W
4.34	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - pręty 20 mm RB 500W
4.35	Montaż kotew do mocowania murłat
4.36	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
4.37	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
4.38	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
4.39	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²
4.40	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
4.41	Kleszcze i jętki o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²
4.42	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
4.43	Impregnacje grzybobójcze konstrukcji dachu
4.44	Impregnacja ognioochronna konstrukcji dachu
4.45	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
4.46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.16 cm
4.47	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm
4.48	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę
4.49	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - warstwa spadkowa dachu
4.50	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
4.51	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
4.52	Styropian XPS gr.20 cm
4.53	Geowłóknina z wywinieciem na murki
4.54	Podsypka żwirowa gr.4 cm
4.55	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm
4.56	Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12 cm
4.57	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm
4.58	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m
4.59	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m
4.60	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m
4.61	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m
4.62	Daszki ochronne konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe
4.63	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
4.64	Czas pracy rusztowań
4.65	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie - ściany elewacji
4.66	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie - ościeża okien i drzwi
4.67	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej zamocowanie listwy cokołowej
4.68	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt do ścian gr.16 cm
4.69	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt do ościeży
4.70	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu
4.71	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, ściany
4.72	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, ościeża
4.73	Ocieplenie ścian montaż profili, dylatacje
4.74	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją
4.75	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
4.76	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych
4.77	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm
4.78	Elewacja ścian z cegieł klinkierowych grubość 1/2 cegły
4.79	Gzymsy z cegieł klinkierowych, wyskok/wysokość 6x16 cm
4.80	Gzymsy z cegieł klinkierowych wyskok/wysokość 12x16 cm
4.81	Gzymsy z cegieł klinkierowych wyskok/wysokość 12x32 cm
4.82	Gzymsy z cegieł bklinkierowych wyskok/wysokość 25x50 cm
4.83	Kotwienie elewacji z cegieł klinkierowych - kotwa nierdzewna
4.84	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej
4.85	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.12 cm
4.86	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej z wywinieciem na ściany

Nr	Nazwa działu robót
4.87	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro
4.88	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
4.89	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.5 cm
4.90	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro
4.91	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
4.92	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.10 cm
4.93	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro
4.94	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
4.95	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne
4.96	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, z wkładką z włókny
4.97	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2
4.98	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2
4.99	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
4.100	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy sczepnej
4.101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
4.102	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich
4.103	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
4.104	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy sczepnej
4.105	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach sposobem maszynowym, grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
4.106	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, założenie narożników tynkarskich
4.107	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, przygotowanie podłoża, mechaniczne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności
4.108	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy sczepnej
4.109	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy
4.110	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, założenie narożników tynkarskich
4.111	Ścianki ustępowe z płyty HPL wraz z drzwiami
4.112	Licowanie ścian płytkami na klej
4.113	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy
4.114	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy zwykły
4.115	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy zwykły
4.116	Gruntowanie podłoży
4.117	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych 2-krotne
4.118	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych
4.119	Podokienniki z konglomeratów
4.120	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych
4.121	Cokołki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej
4.122	Balustrady schodowe wewnętrzne nierdzewne
4.123	Rolety okienne
4.124	Wycieraczki do obuwia systemowe
5	Winda
5.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m
5.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły
5.3	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych, wysokość szybu do 18 m
5.4	Dźwigi osobowe - - dostawa i montaż
5.5	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dźwigu osobowego w obudowie szklanej
5.6	Próby po montażu, regulacja i odbiór dźwigów, dźwigi towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 500 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków
6	Ogrodzenie
6.1	Rozebranie ogrodzeń
6.2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - cokół ogrodzenia
6.3	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku
6.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym
6.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
6.6	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III - do zasypiania fundamentów po rozebranej hali gimnastycznej
6.7	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10 m
6.8	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
6.9	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m
6.10	Furtka szerokości 1,20 m
6.11	Brama wjazdowa stalowa szerokości 4,50 m
6.12	Ogrodzenia systemowe ze słupkami
7	Nawierzchnia
7.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - korytowanie - wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
7.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
7.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
7.4	Warstwy odsączające, w korycie zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Nr	Nazwa działu robót
7.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm
7.6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
7.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm
7.8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm
7.9	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm
7.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
7.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
7.12	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
7.13	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa
7.14	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III
7.15	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III
7.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami
7.17	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami
7.18	Koszt ziemi urodzajnej wraz z kosztem transportu
7.19	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II
7.20	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim
8	Podjazd dla niepełnosprawnych
8.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
8.2	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek
8.3	Płyta betonowa podjazdu
8.4	Ściany betonowe, w deskowaniu (grubość 20'cm)
8.5	Zatarcie powierzchni ścian na gładko
8.6	Posadzki cementowe wypalane grubości 25'mm
8.7	Balustrady schodowe zewnętrzne z pochwytami nierdzewne
8.8	Pochwyty stalowe nierdzewne na wspornikach

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztyorys				
1	Element	Rozbiórka sali gimnastycznej ,komina stalowego,rozebranie nawierzchni			
1.1		Demontaż oraz wyniesienie z pomieszczenia budynków mebli, sprzętów i infrastruktury technicznej- instalacje elektryczne, oświetleniowe,słabopradowe, wodno- kanalizacyjne.	kpl	1,00	
1.2	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu	kpl	4,00	
1.3	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, wykonanie przeseł			
	Obliczenie:				
		20,00+12,00+33,00		65,000000	
		RAZEM:		65,000000	
1.4	KNR 404/901/2	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, przygotowanie słupów	m	65,00	
1.5	KNR 404/901/3	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m	65,00	
1.6	KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	65,00	
1.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2'm2	szt	27,00	
1.8	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2'm2			
	Obliczenie:				
		1,80*2,40*5		21,600000	
		1,20*2,10*3		7,560000	
		RAZEM:		29,160000	
1.9	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład			
	Obliczenie:				
		19,30*8,60		165,980000	
		13,00*8,60		111,800000	
		RAZEM:		277,780000	
1.10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych	m	8,30	
1.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		(33,30+9,10)*2*0,52		44,096000	
		8,60*0,32		2,752000	
		(19,30+8,60)*2*0,30		16,740000	
		(13,00+8,60)*2*0,30		12,960000	
		RAZEM:		76,548000	
1.12	KNR 404/305/8	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm			
	Obliczenie:				
		33,30*9,10*0,15		45,454500	
		RAZEM:		45,454500	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.13	KNR 404/604/1	Burzenie konstrukcji żelbetonowych płyty stropowe przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm			
	Obliczenie:				
		19,80*9,10*0,15		27,027000	
		RAZEM:		27,027000	
			m3	27,027	
1.14	KNR 404/501/6	Rozebranie posadzek z deszczulek			
	Obliczenie:				
		19,08*8,72		166,377600	
		RAZEM:		166,377600	
			m2	166,378	
1.15	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych			
	Obliczenie:				
		12,78*8,38		107,096400	
		RAZEM:		107,096400	
			m2	107,096	
1.16	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm			
	Obliczenie:				
		33,30*9,10*0,15		45,454500	
		RAZEM:		45,454500	
			m3	45,455	
1.17	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
	mur przylegający do budynku szkoły	13,50*6,30*0,38		32,319000	
		RAZEM:		32,319000	
			m3	32,319	
1.18	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
		28,2*2,80		78,960000	
		RAZEM:		78,960000	
			m2	78,960	
1.19	KNR 404/601/1	Rozebranie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny			
	Obliczenie:				
		(13,50+9,10)*2*0,38*6,50		111,644000	
		8,38*8,50*0,25		17,807500	
		(19,80+9,10+19,80)*0,38*8,50		157,301000	
		-29,16*0,38		-11,080800	
		RAZEM:		275,671700	
			m3	275,672	
1.20	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych			
	Obliczenie:				
		2,90+1,62+1,70		6,220000	
		RAZEM:		6,220000	
			m	6,220	
1.21	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetonowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm			
	Obliczenie:				
	fundamenty	(33,30+9,10)*2*0,30*0,40		10,176000	
		8,38*0,30*0,40		1,005600	
		RAZEM:		11,181600	
			m3	11,182	
1.22	KNR 404/604/1	Burzenie konstrukcji żelbetonowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm			
	Obliczenie:				
	schody	2,50*1,70*0,17		0,722500	
		(2,90+1,62+1,82)*1,70*0,17		1,832260	
		RAZEM:		2,554760	
			m3	2,555	
1.23	KNR 404/1103/1	Załadowanie papy koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych			
	Obliczenie:				
		277,78*0,02		5,555600	
		RAZEM:		5,555600	
			m3	5,556	
1.24	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania papy na wysypisku			
			m3	5,556	
1.25	KNR 404/1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych			
	Obliczenie:				
		45,455+27,027+45,455+32,319+275,672+11,182+2,555		439,665000	
		166,378*0,022		3,660316	
		107,096*0,01		1,070960	
		4,82		4,820000	
		78,96*0,12		9,475200	
		RAZEM:		458,691476	
			m3	458,691	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.26	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	458,691	
1.27	KNR 205/206/1	Kominy stalowe - demontaż			
	Obliczenie:				
		102,82*18,20/1000		1,871324	
		0,32		0,320000	
		RAZEM:		2,191324	0,3
1.28	KNR 401/1305/9	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20 mm - śruby fundamentowe	szt	12,00	
1.29	KNR 404/1107/3 (1) KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	2,191	
1.30	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	798,00	
1.31	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	798,00	5
1.32	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	798,00	
1.33	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	798,00	10
1.34	KNR 404/1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych			
	Obliczenie:				
		798,00*0,34		271,320000	
		RAZEM:		271,320000	
1.35	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	271,32	
1.36	Kalkulacja własna	Koszt składowania asfaltu na wysypisku			
	Obliczenie:				
		798,00*0,08		63,840000	
		RAZEM:		63,840000	
1.37	Kalkulacja własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku			
	Obliczenie:				
		498,00*0,25		124,500000	
		RAZEM:		124,500000	
2	Element	Budynek szkoły			
2.1	KNR 202/925/2 (1)	Oslony okien i drzwi, płytami pilśniowymi			
	Obliczenie:				
	okna	1,00*0,50+0,80*0,80+1,30*0,80+1,00*1,75+1,60*2,45*21+1,40*1,75*2+0,40*1,25*2+0,85*1,60*2+0,85*2,05+0,70*2,05*3+0,85*1,40*3+0,70*1,50*3+1,20*1,15+0,90*1,10*2		110,997500	
		0,55*0,55*3,14		0,949850	
	drzwi	2,10*3,30+1,30*2,00		9,530000	
		RAZEM:		121,477350	
2.2	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m			
	Obliczenie:				
		(2,10+5,10+2,10)*15,85		147,405000	
		(1,0+5,00+1,00)*15,10		105,700000	
		RAZEM:		253,105000	
2.3	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m			
	Obliczenie:				
		(10,08+10,08)*10,88+(10,05+10,05)*10,15		423,355800	
		(10,88+10,15)/2*13,50*2		283,905000	
		RAZEM:		707,260800	
2.4	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m2	253,105	
2.5	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m	m2	707,261	
2.6	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania konstrukcja rurowa			
	Obliczenie:				
		6,00*1,80*2		21,600000	
		RAZEM:		21,600000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.7	NNRNKB 202/1625/1 Obliczenie:	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 253,105+707,261 RAZEM: 960,366000	m2	960,366	
2.8	KNR 2-02 pkt.5.15 tab.9923/04 9924/01 Obliczenie:	Czas pracy rusztowań 1825/(3*0,84) RAZEM: 724,206349	m-g	724,206	
2.9	KNNRW 3/201/2 Obliczenie:	Podbicie betonem ław fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, grubość podbicia do 50'cm (25,16+13,50+13,50+25,16)*1,00*2,20 RAZEM: 170,104000	m3	170,104	
2.10	KNNRW 3/201/6 Obliczenie:	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km (25,16+13,50+13,50)*2,20 RAZEM: 114,752000	m3	170,104	9
2.11	KNNR 1/316/1 Obliczenie:	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0'm (25,16+13,50+13,50)*2,20 RAZEM: 114,752000	m2	114,752	
2.12	KNR 201/236/2 Obliczenie:	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 1,140 M = 1,000 S = 1,140 8,00*4 RAZEM: 32,000000	m3	114,752	
2.13	KNR 401/422/1 Obliczenie:	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 8,00*4 RAZEM: 32,000000	m	32,000	
2.14	KNR 401/422/5 Obliczenie:	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem 5,00*2*2+3,80*2*2 RAZEM: 35,200000	m	32,00	
2.15	SEK 601/105/5 Obliczenie:	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, cięcie głębokości 5'cm - posadzka 5,00*2*2+3,80*2*2 RAZEM: 35,200000	m	35,200	
2.16	SEK 601/105/6 Obliczenie:	Mechaniczne cięcie szczelin, nawierzchnia z betonu, dalszy 1'cm głębokości cięcia 5,00*3,80*0,20*2 RAZEM: 7,600000	m	35,20	15
2.17	KNRW 401/212/4 Obliczenie:	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15'cm, mechanicznie - posadzka posadzka pod fundament 5,00*3,80*0,20*2 RAZEM: 7,600000	m3	7,600	
2.18	KNR 401/106/2 Obliczenie:	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku 5,00*3,80*2,10*2 RAZEM: 79,800000	m3	79,800	
2.19	KNR 202/1101/1 (1) Obliczenie:	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym 3,20*2,00*0,10*2 RAZEM: 1,280000	m3	1,280	
2.20	NNRNKB 202/618/1 Obliczenie:	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 3,10*1,90*2 RAZEM: 11,780000	m2	11,780	
2.21	KNR 202/204/4 (2) Obliczenie:	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5' m3, beton podawany pompą 3,00*1,80*0,50*2 1,60*1,00*0,50*2 RAZEM: 7,000000	m3	7,000	
2.22	KNR 202/260/1 (3) Obliczenie:	Słupy żelbetowe w deskowaniu obwód/przekrój: do 5.0 0,70*0,70*0,60*2 (0,60*0,60*(6,16-0,60))*2 RAZEM: 4,591200	m3	4,591	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.23	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 10'cm) wysokość do 4.0'm			
	Obliczenie:				
		(0,60+5,73+0,60)*2,80*2		38,808000	
		RAZEM:		38,808000	
			m2	38,808	
2.24	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1'warstwa			
	Obliczenie:				
		(3,00+1,80)*2*0,50*2		9,600000	
		(1,60+1,00)*2*0,50*2		5,200000	
		38,08		38,080000	
		RAZEM:		52,880000	
			m2	52,880	
2.25	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	5,88	
2.26	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1'warstwa			
	Obliczenie:				
		3,00*1,80*2		10,800000	
		RAZEM:		10,800000	
			m2	10,800	
2.27	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	10,80	
2.28	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6'mm			
	Obliczenie:				
		28,15/1000		0,028150	
		RAZEM:		0,028150	
			t	0,028	
2.29	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8'mm			
	Obliczenie:				
		217,40/1000		0,217400	
		RAZEM:		0,217400	
			t	0,217	
2.30	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12'mm - RB 500W			
	Obliczenie:				
		(962,34+175,10+283,85)/1000		1,421290	
		RAZEM:		1,421290	
			t	1,421	
2.31	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem piaskiem z ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii I-II - M=piasek 1,22 m3/m3			
	Obliczenie:				
		79,80		79,800000	
		-(1,28+7,00+1,82)		-10,100000	
		RAZEM:		69,700000	
			m3	69,700	
2.32	KNR 401/203/1	Zabetonowanie posadzki	m3	7,60	
2.33	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych			
	Obliczenie:				
		1,05+0,85+1,35*2+1,05*2+1,65*21+1,45*2+0,45*2+0,90*2+0,83*1+0,75*3+0,90*3+0,75*3+1,25+0,95*2+1,05		59,180000	
		RAZEM:		59,180000	
			m	59,180	
2.34	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 1'm2 - okna			
	Obliczenie:				
		1+1+2+1		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			szt	5,000	
2.35	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2'm2 - okna			
	Obliczenie:				
		2+1+1+2+1+3+3+3+1+2		19,000000	
		RAZEM:		19,000000	
			szt	19,000	
2.36	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2'm2 - okna			
	Obliczenie:				
		1,60*2,45*21		82,320000	
		1,40*1,75*2		4,900000	
		RAZEM:		87,220000	
			m2	87,220	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.37	KNRW 712/302/5 Obliczenie:	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa - piaskowanie elewacji <div> <div>960,366</div> <div>960,366000</div> <div>$(1,00+3,00+1,00)*3,50$</div> <div>17,500000</div> <div>$(1,20+3,95+1,20)*2,20$</div> <div>13,970000</div> <div>$0,50*1,80*1,70*4$</div> <div>6,120000</div> <div>-121,477</div> <div>-121,477000</div> <div> $((0,50+1,00)*2+(0,80+0,80)*2+(1,30+0,80)*2*2+(1,00+1,75)*2*2+(1,60+2,45)*2*21+(1,40+1,75)*2*2+(0,40+1,25)*2*2+(0,85+1,60)*2*2+(0,85+2,05)*2+(0,70+2,05)*2*3+(0,85+1,40)*2*3+(0,70+1,50)*2*3+(1,20+1,15)*2+(0,90+1,20)*2*2+1,0*3,14)*0,25$ </div> <div>72,485000</div> <div>RAZEM:</div> <div>948,964000</div> </div>	m2	948,964	
2.38	ZKNR C 2/403/3	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, ponad 5,0 m2	m2	876,479	
2.39	ZKNR C 2/403/1	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, do 2,0 m2	m2	72,48	
2.40	KNNRW 3/305/1	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu - cegła klinkierowa	miejsce	282,00	
2.41	ZKNR C 2/409/3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski ponad 5,0 m2	m2	876,479	
2.42	ZKNR C 2/409/1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski do 2,0 m2	m2	72,48	
2.43	ZKNR C 2/410/1 Obliczenie:	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2 <div> <div>$0,50*0,25*4*6$</div> <div>3,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>3,000000</div> </div>	m2	3,000	
2.44	ZKNR C 2/411/1	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2	m2	3,00	
2.45	ZKNR C 2/416/2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych elewacji	m2	948,964	
2.46	KNR 401/713/1 (2) Obliczenie:	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach pod ocieplenie ścian <div> <div>parter</div> <div> $(6,00+9,50+9,50+3,00+5,85+9,50+9,50+4,18+1,67)*3,55+(4,15+4,15+0,80+0,80)*2,49$ </div> <div>233,036000</div> <div>piętro I</div> <div> $(6,12+9,50+9,50+6,00+5,95+9,50+9,50+6,07)*3,55+(4,15+4,15+1,40+1,40+0,80+0,80)*3,36$ </div> <div>263,269000</div> <div>piętro II</div> <div> $(9,55+9,55+12,16+9,55+12,16+9,55)*2,45+(4,15+4,12+1,40+1,40+0,60+0,60)*4,41$ </div> <div>207,284700</div> <div></div> <div> $-(1,00*1,75*2+1,60*2,45*21+1,74*1,75*2+0,40*1,25*2+0,85*1,60*2+0,85*2,05+0,70*2,05*3+0,85*1,40*3+0,70*1,50*3+1,20*1,15*1+0,90*1,20*2)$ </div> <div>-111,937500</div> <div>poddasze</div> <div> $(2,98+2,91+2,63+2,93+2,91+2,98+5,77+6,27+6,08+2,93+2,93+2,91+2,98+6,27+5,71)*1,40$ </div> <div>82,866000</div> <div>RAZEM:</div> <div>674,518200</div> </div>	m2	674,518	
2.47	KNR 23/2612/1	Docieplenie ścian wewnętrznych płytami izolacyjnymi z betonu komórkowego 600x390 mm o gęstości do 115 kg/m3 grubości 10 cm R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	674,518	
2.48	KNR 23/2612/2 Obliczenie:	Docieplenie ościeży wewnętrznych płytami izolacyjnymi z betonu komórkowego 600x390 mm o gęstości do 115 kg/m3 grubości 3 cm R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 <div> <div>$(1,75+1,00+1,75)*2*0,35$</div> <div>3,150000</div> <div>$(1,75+1,40+1,75)*21*0,35$</div> <div>36,015000</div> <div>$(1,75+1,40+1,75)*2*0,35$</div> <div>3,430000</div> <div>$(1,25+0,40+1,25)*2*0,35$</div> <div>2,030000</div> <div>$(1,60+0,85+1,60)*2*0,35$</div> <div>2,835000</div> <div>$(2,05+0,85+2,05)*0,35$</div> <div>1,732500</div> <div>$(2,05+0,70+2,05)*3*0,35$</div> <div>5,040000</div> <div>$(1,40+0,85+1,40)*3*0,35$</div> <div>3,832500</div> <div>$(1,50+0,70+1,50)*3*0,35$</div> <div>3,885000</div> <div>$(1,15+1,20+1,15)*0,35$</div> <div>1,225000</div> <div>$(1,20+0,90+1,20)*2*0,35$</div> <div>2,310000</div> <div>RAZEM:</div> <div>65,485000</div> </div>	m2	65,485	
2.49	KNR 401/312/3	Warstwa wyrównawcza pod parapety	m	59,18	
2.50	KNRW 202/2104/8 (1)	Analogia - montaż parapetów PVC o szerokości 42 cm	m	59,18	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.51	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek do nadproży			
	Obliczenie:				
		0,45*0,25*1,60*2		0,360000	
		0,45*0,25*1,70*6		1,147500	
		0,45*0,25*1,40*11		1,732500	
		0,28*0,25*1,50*2		0,210000	
		RAZEM:		3,450000	
			m3	3,450	
2.52	KNR 401/203/7	Poduszka betonowa - beton C20/25			
	Obliczenie:				
		0,20*0,20*0,15*160		0,960000	
		RAZEM:		0,960000	
			m3	0,960	
2.53	KNNR 7/209/4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - nadproża N1,N2,N3,N4			
	Obliczenie:				
		2682,55/1000		2,682550	
		RAZEM:		2,682550	
			t	2,683	
2.54	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - podciąg P1			
	Obliczenie:				
		3003,77/1000		3,003770	
		RAZEM:		3,003770	
			t	3,004	
2.55	KNNR 7/929/3	Malowanie przed montażem farbami pęczniejącymi konstrukcji nadproży			
	Obliczenie:				
		(2682,55+3003,77)/1000		5,686320	
		RAZEM:		5,686320	
			t	5,686	
2.56	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek stalowych, do I NP			
	Obliczenie:				
		1,66*14		23,240000	
		1,36*22		29,920000	
		1,56*4		6,240000	
		1,46*2		2,920000	
		RAZEM:		62,320000	
			m	62,320	
2.57	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek stalowych, do I NP			
	Obliczenie:				
		200-260 mm - HEB 500 mm			
		6,93*2		13,860000	
		RAZEM:		13,860000	
			m	13,860	2
2.58	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju			
	Obliczenie:				
	parter	9,50*6,00*2+9,50*1,67+9,50*4,18+13,65*4,15+5,95*6,80+2,55*3,85+2,55*1,95		281,472500	
	piętro I	9,50*6,12+9,50*6,07+4,15*4,55+10,80*4,15+9,50*6,00+9,50*5,95		293,032500	
	piętro II	6,80*4,15+8,55*4,15		63,702500	
		RAZEM:		638,207500	
			m2	638,208	
2.59	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
	Obliczenie:				
	piętro II	9,55*8,98+9,55*3,15+9,55*12,16		231,969500	
		RAZEM:		231,969500	
			m2	231,970	
2.60	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	231,97	
2.61	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
	parter	5,83*3,55*0,45+3,00*3,55*0,45		14,105925	
		3,00*2,45*0,45		3,307500	
		RAZEM:		17,413425	
			m3	17,413	
2.62	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		(5,86+2,21+9,50)*3,55		62,373500	
		(5,85+2,21+9,50)*3,55		62,338000	
		RAZEM:		124,711500	
			m2	124,712	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.63	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		1,00*2,10*0,45*3+1,20*2,10*0,45+0,80*2,10*0,45+1,30*2,50*0,52		6,415000	
		1,20*2,10*0,45		1,134000	
		1,00*2,10*0,45*5+1,20*2,10*0,45*2+1,30*2,40*0,52+0,80*0,45*2,10+1,60*2,10*0,45		10,883400	
		RAZEM:		18,432400	
			m3	18,432	
2.64	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
	Obliczenie:				
	otwory - zamurowania	0,60*0,45*2,10+0,80*0,45*2,10+0,30*0,45*2,10+1,20*2,10*0,45		2,740500	
		0,40*0,45*2,10*2		0,756000	
	ściany gr. 12 cm - parter 2,80	((5,85*3+4,21*2+5,60+9,40)*3,55)-(1,00*2,10*5))*0,12		16,193220	
	ściany gr. 12 cm - piętro 4,80	((5,84*2+9,40+4,21*2+9,40+5,27)*3,55-(1,00*2,10*3))*0,12		18,060420	
	ściana gr. 12 cm - piętro 6,30	((5,84*2+9,40+4,21+9,40+4,21+5,27)*3,55-(1,00*2,10*5))*0,12		17,556420	
		RAZEM:		55,306560	
			m3	55,307	
2.65	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
		1,50*13		19,500000	
		RAZEM:		19,500000	
			m	19,500	
2.66	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe			
	Obliczenie:				
		((4,25+4,25+1,40+2,63+2,91+9,40+6,27+4,25+4,25+6,27+9,40+1,30+2,93+2,91+0,40)*2,50)-(0,90*2,00*11)		137,250000	
		RAZEM:		137,250000	
			m2	137,250	
2.67	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - gr 6 cm			
	Obliczenie:				
	poddasze 10,8	2,45*23,95		58,677500	
		227,63		227,630000	
		RAZEM:		286,307500	
			m2	286,308	
2.68	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt			
			m2	286,308	
2.69	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany gr.45 cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	6,80	329,65-(39,66+7,48+5,91)		276,600000	
	2,80	324,98-(7,48+5,91+39,66)		271,930000	
		RAZEM:		548,530000	
			m2	548,530	
2.70	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - wejściowe zewnętrzne			
	Obliczenie:				
		(0,15+0,35)*3,95*6		11,850000	
		RAZEM:		11,850000	
			m2	11,850	
2.71	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych z zatarciem na ostro			
	Obliczenie:				
	piwnica	7,47+12,51+14,79+18,20		52,970000	
	parter 2,80	324,78-(7,48+5,91+39,66)		362,870000	
	piętro 6,80	329,65-(39,66+7,48+5,91)		276,600000	
	poddasze	227,63-(31,25+31,98)		164,400000	
		RAZEM:		856,840000	
			m2	856,840	
2.72	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach			
			m2	856,84	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.73	KNRW 202/1115/2 Obliczenie:	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej			
		5,32*2+3,20+2+4,55*2+3,25*2+3,25*2+2,35*2+3,65*2+1,85*2+2,35*2+4,21*2+2,95*2+3,16*2+4,21*2+4,21*2+3,05*2+4,15+6,89*2+3,05*2+5,90*2+6,23*2+5,90*2+1,50*2+9,52*2+1,65+2,27+4,15+6,23*2+5,85*4+3,05*2+3,05*2+5,85*2+3,16*2+5,85*2+2,95*2+5,85*2		287,500000	
		4,21*2+2,96*2+6,33*2+4,21*2+4,15*2+8,40+8,60+2,47*2+4,21*2+6,34*2+4,21*2+2,96*2+2,95*2+5,85*2+6,33*2+5,85*2+3,05*2+5,85*2+5,85*2+3,16*2+2,95*2+5,84*2+9,50*2+1,50*2+9,40*2+1,50*2		240,260000	
		2,98*2+5,77*2+4,25*2+2,91*2+4,25*2+2,93*2+1,40*2+6,38*2+5,54*2+4,15*2+4,25*2+2,93*2+2,92*2+4,25*2+2,98*2+5,77*2+1,40*2+6,88*2+6,08*2+6,27*2+2,93*2+6,27*2+2,93*2+6,27*2+2,91*2+6,27*2+2,98*2+6,27*2		242,240000	
		-82,3		-82,300000	
		RAZEM:		687,700000	m
				687,700	
2.74	KNR 401/713/1 (2) Obliczenie:	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - pozostałe ściany			
		13,85*2,49*2+(9,50+6,00+1,67+9,50*2+4,18+9,50+6,00+5,95+9,50)*3,55		322,088000	
		(4,55+10,80)*3,36*2+(9,50+6,12+9,50+6,07+6,00+9,50+5,95+9,50)*3,55		323,749000	
		(6,80+8,55)*4,41*2+(12,16*2,45*2)		194,971000	
		RAZEM:		840,808000	m2
				840,808	
2.75	KNR 903/109/6 (1) Obliczenie:	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności			
		((5,85*3+4,21*2+5,60+9,40)*3,55)-(1,00*2,10*5))		134,943500	
		((5,84*2+9,40+4,21*2+9,40+5,27)*3,55-(1,00*2,10*3))		150,503500	
		((5,84*2+9,40+4,21+9,40+4,21+5,27)*3,55-(1,00*2,10*5))		146,303500	
		674,518+65,485		740,003000	
		RAZEM:		1 171,753500	m2
				1 171,754	
2.76	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2	1 171,754	
2.77	KNR 903/108/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	1 171,754	
2.78	KNR 903/109/4 (3) Obliczenie:	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy			
		1171,754		1 171,754000	
		840,808		840,808000	
		RAZEM:		2 012,562000	m2
				2 012,562	2
2.79	NNRNKB 202/1134/2 (2) Obliczenie:	Gruntowanie podłoża - płyty gipsowokartonowe			
		137,25*2		274,500000	
		286,308+548,53		834,838000	
		RAZEM:		1 109,338000	m2
				1 109,338	
2.80	NNRNKB 202/2013/4 Obliczenie:	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		137,25*2		274,500000	
		RAZEM:		274,500000	m2
				274,500	
2.81	NNRNKB 202/2012/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	274,50	2
2.82	NNRNKB 202/2015/4 Obliczenie:	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		286,308+548,53		834,838000	
		RAZEM:		834,838000	m2
				834,838	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.83	NNRNKB 202/2014/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	834,838	2
2.84	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich			
	Obliczenie:				
		2012,562+1109,338		3 121,900000	
		RAZEM:	m2	3 121,900	
2.85	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	3 121,894	
2.86	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne	m2	3 121,894	
2.87	NNRNKB 202/2810/4 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	(1)		
	Obliczenie:				
	piwnica	(0,17+0,25)*1,00*5+(0,175+0,35)*1,30*8		7,560000	
		RAZEM:	m2	7,560	
2.88	KNRW 712/114/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie do pierwszego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni C konstrukcje kratowe - biegi schodów i balustrady			
	Obliczenie:				
	biegi schodów	2,20*1,80+1,95*4,10		11,955000	
		1,95*3,60+1,95*3,80		14,430000	
		1,20*3,60*2		8,640000	
	balustrady	(1,80+4,10+3,60+3,80+3,60*2+1,20*4)*1,10		27,830000	
		RAZEM:	m2	62,855	
2.89	KNRW 712/105/2	Odtłuszczenie konstrukcje kratowe	m2	62,855	
2.90	KNRW 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe	m2	62,855	
2.91	KNRW 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe R = 1,850 M = 1,950 S = 2,000	m2	62,855	
2.92	KNR 401/417/3	Renowacja elementów schodów drewnianych, poręcze R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m	28,40	
2.93	KNR 401/417/1	Wymiana elementów schodów drewnianych, stopnice R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	59,00	
2.94	KNR 401/417/2	Wymiana elementów schodów drewnianych, podstopnice	szt	59,00	
2.95	KNRW 401/1210/8 (1)	Lakierowanie poręczy, stopnic oraz podstopnic			
	Obliczenie:				
		28,40*0,26		7,384000	
		1,20*0,30*2*16+1,80*0,30*2*21+1,20*0,30*2*22		50,040000	
		RAZEM:	m2	57,424	
2.96	KNR 1901/430/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu			
	Obliczenie:				
		25,15*2+13,50*2+1,55*2		80,400000	
		RAZEM:	m	80,400	
2.97	KNR 1901/430/2	Wykonanie pomostów poziomych na dachu			
	Obliczenie:				
		25,15*0,80*2		40,240000	
		RAZEM:	m2	40,240	
2.98	KNR 1901/429/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5 m	szt	3,00	
2.99	KNR 401/504/4 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę - 30% nowej dachówki R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		0,5*13,50*6,75*2		91,125000	
		11,66*6,75*2		157,410000	
		0,5*6,82*6,75*4		92,070000	
		5,20*4,30*4		89,440000	
	lukarny	1,84*0,80*2*2+2,56*0,80*2*2		14,080000	
		0,5*1,43*0,8*4		2,288000	
		RAZEM:	m2	446,413	
2.100	KNR 401/504/8 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, gąsiorów ceramicznych R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		11,66+6,2*2+9,60*4		62,460000	
		1,84*2+2,56*2		8,800000	
		RAZEM:	m	71,260	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.101	KNR 401/414/9	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, łączenie pod pokrycie dachówką do 16`mm Obliczenie: 441,165 441,165000 -14,08-2,28 -16,360000 RAZEM: 424,805000	m2	424,805	
2.102	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	424,805	
2.103	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25`mm- deski na zakładkę w lukarnach R = 1,200 M = 1,200 S = 1,000 Obliczenie: 14,08+2,28 16,360000 RAZEM: 16,360000	m2	16,360	
2.104	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach od kotła do wieżby dachowej Obliczenie: 0,65*0,55*16,00 5,720000 RAZEM: 5,720000	m3	5,720	
2.105	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach ponad dachem z cegły klinkierowej Obliczenie: 0,65*0,55*(17,04-16,00) 0,371800 RAZEM: 0,371800	m3	0,372	
2.106	ZKNR C 2/409/1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych - kominy Obliczenie: nowy komin (0,65+0,55)*2*1,04 2,496000 0,65*0,55 0,357500 kominy istniejące (1,65+0,55)*2*1,04*2 9,152000 1,65*0,55*2 1,815000 RAZEM: 13,820500	m2	13,821	
2.107	KNR 15/526/1	Osadzenie okien i wylazu w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Obliczenie: wylaz (0,68+0,80)*2 2,960000 okna połaciowe (0,78+1,18)*2*4 15,680000 RAZEM: 18,640000	m	18,640	
2.108	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	4,00	
2.109	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wylazu dachowego	szt	1,00	
2.110	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych Obliczenie: 10,04*4 40,160000 RAZEM: 40,160000	m	40,160	
2.111	KNR 401/416/1	Ławy kominiarskie Obliczenie: 2,81+2,76+0,68+2,39+0,50 9,140000 RAZEM: 9,140000	m	9,140	
2.112	KNR 1901/417/4	Ławy kominiarskie - wymiana	m	48,50	
2.113	Kalkulacja własna	Stopnie kominiarskie	szt	30,00	
2.114	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 2-stronnie	m	168,00	
2.115	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze	m	28,00	
2.116	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe	m	12,00	
2.117	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	52,00	
2.118	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	m	16,00	
2.119	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m	36,00	
2.120	KNR 1901/648/4	Impregnacje grzybobójcze konstrukcji dachu	m2	441,165	
2.121	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna konstrukcji dachu	m2	441,165	
2.122	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjne Obliczenie: 441,165*0,90 397,048500 RAZEM: 397,048500	m2	397,049	
2.123	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa - gr.16 cm	m2	397,049	
2.124	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obliczenie: 10,04*4+1,55*2 43,260000 13,50*2 27,000000 RAZEM: 70,260000	m	70,260	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.125	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		12,20*4		48,800000	
		RAZEM:	m	48,800	
2.126	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15' cm	m	70,26	
2.127	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12' cm	m	48,80	
2.128	KNR 202/509/9 (1)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku	szt	4,00	
2.129	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm			
	Obliczenie:				
		(0,68+0,80)*2*0,32		0,947200	
		(0,78+1,18)*2*0,32*4		5,017600	
		(1,43+1,84)*2*0,42*2+(1,43+2,56)*2*0,42*2		12,196800	
		(0,65+0,55)*2*0,42		1,008000	
		(1,65+0,55)*2*0,42*2		3,696000	
		(1,80+1,20)*2*0,42		2,520000	
		(25,15+25,15+13,50+13,50+1,55+1,55+2,80*4)*0,48		43,968000	
		RAZEM:	m2	69,353600	
3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
3.1	KNRW 202/1009/1	Okna drewniane fabrycznie wykończone do 1,0' m2			
	Obliczenie:				
		0,80*0,80		0,640000	
		0,40*1,25		0,500000	
		0,55*0,55*3,14		0,949850	
		RAZEM:	m2	2,090	
3.2	KNRW 202/1009/1	Okna drewniane fabrycznie wykończone do 1,0' m2 - EI 60			
	Obliczenie:				
		0,40*1,25		0,500000	
		1,00*0,50		0,500000	
		RAZEM:	m2	1,000	
3.3	KNRW 202/1009/2	Okna fabrycznie wykończone do 2,0' m2			
	Obliczenie:				
		1,30*0,80*2		2,080000	
		0,85*1,60*2		2,720000	
		0,85*2,05		1,742500	
		0,70*2,05*3		4,305000	
		0,85*1,40*3		3,570000	
		0,70*1,50*3		3,150000	
		1,20*1,15		1,380000	
		0,90*1,20*2		2,160000	
		1,00*1,75		1,750000	
		RAZEM:	m2	22,857500	
3.4	KNRW 202/1009/2	Okna fabrycznie wykończone do 2,0' m2 - EI 60			
	Obliczenie:				
		1,00*1,75		1,750000	
		RAZEM:	m2	1,750	
3.5	KNRW 202/1009/3	Okna fabrycznie wykończon ponad 2,0' m2			
	Obliczenie:				
		1,60*2,45*17		66,640000	
		1,40*1,75*2		4,900000	
		RAZEM:	m2	71,540000	
3.6	KNRW 202/1009/3	Okna fabrycznie wykończon ponad 2,0' m2			
	Obliczenie:				
		1,60*2,45*4		15,680000	
		RAZEM:	m2	15,680	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.7	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm			
	Obliczenie:				
		(0,50+1,00+0,50)*1		2,000000	
		(0,80+1,30+0,80)*2		5,800000	
		(1,75+1,00+1,75)*2		9,000000	
		(2,45+1,60+2,45)*21		136,500000	
		(1,75+1,40+1,75)*2		9,800000	
		(0,40+1,60+0,40)*2		4,800000	
		(1,60+0,85+1,60)*2		8,100000	
		(1,95+0,78+1,95)*1		4,680000	
		(2,05+0,7+2,05)*3		14,400000	
		(1,40+0,85+1,40)*3		10,950000	
		(1,50+0,70+1,50)*3		11,100000	
		(1,15+1,20+1,15)*1		3,500000	
		(1,20+0,90+1,20)*2		6,600000	
		1,10*3,14*1		3,454000	
		RAZEM:	230,684000	m	230,684
3.8	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - drzwi			
	Obliczenie:				
		2,20*3,40		7,480000	
		1,00*2,05*9		18,450000	
		RAZEM:	25,930000	m2	25,930
3.9	KNR 401/1211/4	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa ponad 1,0 m2 - wraz z ościeżnicami			
	Obliczenie:				
		2,20*3,40*4,25		31,790000	
		1,00*2,05*3,75*9		69,187500	
		RAZEM:	100,977500	m2	100,978
3.10	KNRW 401/816/1	Szlifowanie drzwi wraz z ościeżnicami - analogia	m2	100,978	3
3.11	KNRW 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarki drzwiowej ponad 1,0 m2, 2-krotne	m2	100,978	2
3.12	KNR 401/1111/1	Rozszklenie otworów drzwiowych, rama drewniana - drzwi wejściowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		0,20*0,20*26		1,040000	
		0,12*0,20*4		0,096000	
		RAZEM:	1,136000	m2	1,136
3.13	KNR 401/1101/1	Szklenie ram okiennych, drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkło płaskie ciągnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,1 m2 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,136	
3.14	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - EI 160			
	Obliczenie:				
		1,30*3,50*4		18,200000	
		1,30*2,45*2		6,370000	
		1,80*2,30*4		16,560000	
		RAZEM:	41,130000	m2	41,130
3.15	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2			
	Obliczenie:				
		1,30*2,80*2		7,280000	
		1,80*2,30*39		161,460000	
		1,50*2,30*2		6,900000	
		RAZEM:	175,640000	m2	175,640
3.16	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa dymowa			
	Obliczenie:				
		1,30*1,80		2,340000	
		RAZEM:	2,340000	m2	2,340
3.17	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa dymowa			
	Obliczenie:				
		1,20*1,20*4		5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2	5,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.18	KNRW 202/1018/2 (1) Obliczenie:	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa p.poż. EI 130 - typ wylaz kopułkowy 0,80*0,80*2 RAZEM:	m2	1,280	
3.19	KNRW 202/1018/2 (1) Obliczenie:	Okna z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m2 - materiał tworzywo + poliwęglan - kłapa p.poż. EI 160 - typ wylaz strychowy 0,80*0,80*2 RAZEM:	m2	1,280	
3.20	KNRW 202/1040/6 Obliczenie:	Witryny aluminiowe 5,85*7,85 1,05*7,85 13,75*7,85 6,30*7,85 5,85*8,80 1,05*8,80 13,75*7,20 6,30*7,20 RAZEM:	m2	416,638	
3.21	KNRW 202/1040/2 Obliczenie:	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe zewnętrzne 1,90*3,15 1,30*3,10*2 1,40*2,00 RAZEM:	m2	16,845	
3.22	KNRW 202/1040/2 Obliczenie:	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe wewnętrzne 1,90*3,15*2 1,30*2,80 RAZEM:	m2	15,610	
3.23	KNRW 202/1040/2 Obliczenie:	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe EI 130 1,55*3,05*2 1,30*2,40*2 RAZEM:	m2	15,695	
3.24	KNRW 202/1040/2 Obliczenie:	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe EI 160 1,55*3,05*2 1,30*2,40*2 1,30*3,50*2 1,30*2,45*1 RAZEM:	m2	27,980	
3.25	KNRW 202/1040/1 Obliczenie:	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe EI 160 1,00*2,05 RAZEM:	m2	2,050	
3.26	KNR 202/1015/1 (1) Obliczenie:	Ościeżnice drewniane - montaż po renowacji (3,40+2,20+3,40) (2,05+1,00+2,05)*9 RAZEM:	m	54,900	
3.27	KNR 202/1015/8 (1) Obliczenie:	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ze świetlikiem, ponad 1.0 m2 - drzwi po renowacji 2,20*3,40 RAZEM:	m2	7,480	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.28	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - po renowacji			
	Obliczenie:				
		1,00*2,05*9		18,450000	
		RAZEM:		18,450000	
			m2	18,450	
3.29	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ²			
	Obliczenie:				
		0,90*2,05*2		3,690000	
		RAZEM:		3,690000	
			m2	3,690	
3.30	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ² - EI 130			
	Obliczenie:				
		1,00*2,05*2		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	
			m2	4,100	
3.31	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice regulowane			
	Obliczenie:				
		(2,05+1,00+2,05)*(1+1+2+12+17+4+4+1+1+2+9+8)		316,200000	
		(2,05+0,90+2,05)*(1+1+1)		15,000000	
		(2,05+1,30+5,05)*(2+3)		42,000000	
		RAZEM:		373,200000	
			m	373,200	
3.32	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe - EI 30S i EI 30			
	Obliczenie:				
		1,00*2,05*3		6,150000	
		1,05*2,05*8		17,220000	
		0,90*2,05*1		1,845000	
		1,00*2,05*2		4,100000	
		RAZEM:		29,315000	
			m2	29,315	
3.33	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe - EI 60S i EI 60			
	Obliczenie:				
		1,00*2,05*1		2,050000	
		1,30*2,05*1		2,665000	
		RAZEM:		4,715000	
			m2	4,715	
3.34	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ²			
	Obliczenie:				
		1,00*2,05*(12+17)		59,450000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		0,90*2,05*2		3,690000	
		1,30*2,05*2		5,330000	
		1,00*2,05*(9+8)		34,850000	
		1,30*2,05*2		5,330000	
		RAZEM:		112,650000	
			m2	112,650	
4	Element	Nowe budynki			
4.1	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne			
	Obliczenie:				
		2,00*1,20*2,20*6		31,680000	
		RAZEM:		31,680000	
			m3	31,680	
4.2	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	31,68	
4.3	KNR AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm			
	Obliczenie:				
	budynek 2	13,77*22,77		313,542900	
	budynek 3	7,195*14,65		105,406750	
	budynek 4	11,07*16,47		182,322900	
	budynek 5	7,195*14,65		105,406750	
		RAZEM:		706,679300	
			m2	706,679	
4.4	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów i fundamentów istniejącego budynku - obudowa berlińska - kształtowniki HEB 300 dł.5,0 m co 2,0 m + opinka drewniana kl.C 24 - montaż oraz demontaż			
	Obliczenie:				
		(30,00+48,00+36,00)*(1,90+1,20)/2		176,700000	
		RAZEM:		176,700000	
			m2	176,700	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.5	KNR 201/205/2 KNR 201/214/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku			
	Obliczenie:				
	budynek 2	13,77*22,77*(1,90+1,20)/2		485,991495	
	budynek 3	7,195*14,65*(1,90+1,20)/2		163,380463	
	budynek 4	11,07*16,47*(1,90+1,20)/2		282,600495	
	budynek 5	14,85*7,195*(1,90+1,20)/2		165,610913	
		RAZEM:	1 097,583366	m3	1 097,583
4.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	706,679	
4.7	KNR 201/503/1	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką wraz z zagęszczeniem Js 0,96			
	Obliczenie:				
		13,77*22,77*(1,40+0,70)/2*1,22		401,648455	
		7,195*14,65*(1,40+0,70)/2*1,22		135,026047	
		11,07*16,47*(1,40+0,70)/2*1,22		233,555635	
		14,85*7,195*(1,40+0,70)/2*1,22		136,869406	
		RAZEM:	907,099543	m3	907,100
4.8	KNR 201/239/1 (2) KNR 201/214/4 (2)	Dowóz pospółki do zasypania fundamentów - transport urobku z odległości 10`km	m3	907,100	
4.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	Obliczenie:				
	bud.2	13,77*22,77*0,10		31,354290	
	bud.3	8,29*7,195*0,10+5,91*6,10*0,10		9,569755	
	bud.4	11,07*16,47*0,10		18,232290	
	bud.5	8,29*7,195*0,10+5,91*6,10*0,10		9,569755	
		RAZEM:	68,726090	m3	68,726
4.10	KNR 41/115/1 (1)	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm - 2 x			
	Obliczenie:				
		12,77*21,77		278,002900	
		6,195*7,79+5,10*5,86		78,145050	
		10,07*15,47		155,782900	
		7,79*6,195+5,86*5,10		78,145050	
		RAZEM:	590,075900	m2	590,076
4.11	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	590,076	2
4.12	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		590,076*0,30		177,022800	
		RAZEM:	177,022800	m3	177,023
4.13	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian fundamentów płytami polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm			
	Obliczenie:				
		(12,77+21,77*2+1,91+3,07+13,85+6,195+1,625+3,3 45+15,47+15,47+13,65*2+2,25+1,095+1,625)*0,50		74,757500	
		RAZEM:	74,757500	m2	74,758
4.14	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	m2	74,758	
4.15	KNR 23/2612/9	Listaw wykończeniowa do folii			
	Obliczenie:				
		(12,77+21,77*2+1,91+3,07+13,85+6,195+1,625+3,3 45+15,47+15,47+13,65*2+2,25+1,095+1,625)		149,515000	
		RAZEM:	149,515000	mb	149,515

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.16	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 10`cm)			
		Obliczenie:			
		bud.2 - SC01 (12,19*3,75)-(1,50*2,30) 42,262500			
		SC03 (12,19*3,75)-(1,50*2,30) 42,262500			
		SC04 ((21,19*3,75)-(1,80+2,30*6))*2 127,725000			
		SC1.1 (12,19*3,70)-(1,50*2,30) 41,653000			
		SC1.3 (12,19*3,70)-(1,50*2,30) 41,653000			
		SC1.4 ((21,19*3,70)-(1,80*2,30*6))*2 107,126000			
		SC02 (5,345*3,75)*10 200,437500			
		SC1.2 5,345*3,70*10 197,765000			
		SC1.5 (21,19*3,70)-(1,00*2,10*6) 65,803000			
		SC1.6 (21,19*3,70)-(1,00*2,10*7) 63,703000			
		SC1.7 2,47*3,70 9,139000			
		SC1.8 1,84*3,70*2 13,616000			
		SC05 (21,19*3,75)-(1,00*2,10*6) 66,862500			
		SC06 (21,19*3,75)-(1,00*2,10*7) 64,762500			
		SC07 2,47*3,70 9,139000			
		SC08 1,84*3,75*2 13,800000			
		bud.4 SC0.1 (14,89*3,75)-(1,80*2,30*4+1,90*1,90*2,60) 29,891500			
		SC0.2 (4,30*3,75)-(1,80*2,30) 11,985000			
		SC03 (14,89*3,75)-(1,0*2,10*2,10*2) 47,017500			
		SC04 (3,49*3,75)-(1,00*2,10) 10,987500			
		SC05 (14,89*3,75)-(1,80*2,30*5) 35,137500			
		SC0.6 (9,49*3,75*2)-(1,55*3,05*2) 61,720000			
		SC07 4,68*3,75*2 35,100000			
		SC1.1 (14,89*3,70)-(1,80*2,30*5) 34,393000			
		SC.2 (10,09*3,70) 37,333000			
		SC1.3 (14,89*3,70)-(1,80*2,30*5) 34,393000			
		SC1.4 (2,59*3,70)-(1,00*2,10) 7,483000			
		SC1.5 (2,59*3,70)-(1,00*2,10) 7,483000			
		SC1.6 (9,49*3,70*2)-(1,55*3,05*2) 60,771000			
		SC1.7 (7,09*3,70)-(1,30*2,80) 22,593000			
		SC1.8 (7,09*3,70)-(1,30*2,80) 22,593000			
		SC1.9 1,18*3,70 4,366000			
		SC1.10 0,78*3,70 2,886000			
		SC2.1 9,49*0,80*2+0,5*9,49*3,50*2 48,399000			
		RAZEM: 1 622,241500	m2	1 622,242	
4.17	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1`cm grubości	m2	1 622,242	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.18	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu (grubość 10`cm)			
	Obliczenie:				
	bud.3 - SC01	(7,75*3,75*2)		58,125000	
	SC02	3,25*3,75*2		24,375000	
	SC03	(3,25*3,75)-(1,00*2,10)		10,087500	
	SC04	(3,25*3,75)-(1,00*2,10)		10,087500	
	SC1.1	7,75*3,72*2		57,660000	
	SC1.2	3,25*3,70*2		24,050000	
	SC1.3	(3,25*3,70)-(1,00*2,10)		9,925000	
	SC1.4	(3,25*3,70)-(1,00*2,10)		9,925000	
	bud.5 SC0.1	7,49*1,55		11,609500	
	SC0.2	5,95*1,55		9,222500	
	SC03	1,30*1,55		2,015000	
	SC04	7,75*1,55		12,012500	
	SC05a i 5b	3,25*1,55*2		10,075000	
	SC06	4,90*1,55		7,595000	
	SC07	13,65*1,55		21,157500	
	SC08	2,06*1,55		3,193000	
	SC09	4,65*1,55		7,207500	
	SC1.1	(7,79*3,75*2)-(1,55*3,05*2)		48,970000	
	SC1.2	(3,25*3,75*2)		24,375000	
	SC1.3	(3,25*3,75)-(1,00*2,10)		10,087500	
	SC1.4	(3,25*3,75)-(1,00*2,10)		10,087500	
	SC2.1	(7,70*3,10*2)		47,740000	
	SC2.2	3,25*3,10*2		20,150000	
	SC2.3 i 2.4	(3,25*3,10*2)-(1,00*2,10*2)		15,950000	
		RAZEM:	465,682500	m2	465,683
4.19	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1`cm grubości	m2	465,683	15
4.20	KNR 202/262/1 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu			
	Obliczenie:				
	bud.3	0,20*0,50*6,36		0,636000	
		0,25*0,50*6,16*2		1,540000	
		0,25*0,50*7,39		0,923750	
		0,30*0,35*(2,65+1,60)		0,446250	
		0,30*0,35*(1,55+0,60)		0,225750	
		0,30*0,35*2,90		0,304500	
		0,25*0,50*5,76*2		1,440000	
		(0,30*0,50)*(0,30+2,95+0,30+1,60+0,20)		0,802500	
		(0,30*0,50)*(0,25+1,55+0,25+0,60+0,25)		0,435000	
		(0,25*0,50)*(0,30*2+6,79)		0,923750	
		(0,30*0,50)*2,90		0,435000	
		0,30*0,40*3,25*2		0,780000	
		0,30*0,30*1,75*2		0,315000	
	bud.4	0,30*0,60*7,08*3		3,823200	
	bud.2	(0,29*0,19)*(21,19+21,19+12,19+12,9+20,81+20,81+4,965*10)*2		17,493148	
	bud.4	0,19*0,19*(10,09*2+7,10*2)+0,19*0,29*(9,49+9,49+14,89+14,89+6,91+6,91+9,71+9,71+2,21*2)+0,19*0,19*(14,90+14,90+9,49+9,49++4,30+14,71+4,30+4,30+3,11)		8,872810	
	bud.3	0,25*0,25*(7,24+2,81*4)+0,25*0,25*(7,20+2,81*4)		2,307500	
	bud.5	0,25*0,50*7,39+0,20*0,50*(0,40+4,30+0,40+0,70+0,40)+0,20*0,50*(0,40*3+3,66+1,60)		2,189750	
		0,40*0,50*2,90*2+0,25*0,50*7,39+0,40*0,50*2,95*2		3,263750	
		0,40*0,40*5,10+0,40*0,40*5,10+0,20*0,40*1,50+0,20*0,40*2,40		1,944000	
		0,25*0,25*(7,79+7,79+2,75*4)*3		4,983750	
		RAZEM:	54,085408	m3	54,085

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.21	KNR 202/258/1 (3) Obliczenie:	Słupy żelbetowe w deskowaniu			
	bud.3	0,30*0,25*3,85*3		0,866250	
		0,30*0,30*3,85*2		0,693000	
		0,20*0,40*3,85		0,308000	
		0,25*0,30*3,90*3		0,877500	
		0,25*0,40*3,90*1		0,390000	
		0,30*0,30*1,715*2		0,308700	
		0,30*0,30*2,125*2		0,382500	
		0,30*0,30*2,125*2		0,382500	
		0,40*0,20*5,00*4		1,600000	
		0,40*0,25*3,25*2+0,40*0,20+3,90*4+0,40*0,25*3,90*2		17,110000	
		RAZEM:	22,918450	m3	22,918
4.22	KNR 202/218/5 (2) Obliczenie:	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą			
	bud.3	1,625*1,50		2,437500	
		3,25*4,20		13,650000	
		3,25*5,80		18,850000	
	bud.5	1,625*2,25		3,656250	
		1,625*5,36		8,710000	
		1,625*3,40		5,525000	
		RAZEM:	52,828750	m2	52,829
4.23	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	52,829	7
4.24	KNR 202/256/2 (3) Obliczenie:	Stropy w deskowaniu grubości 10 cm			
	budynek 5	(6,245*7,79+5,91*4,90)-(1,80*2,00)		74,007550	
		RAZEM:	74,007550	m2	74,008
4.25	KNR 202/256/4 (3)	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2	74,008	10
4.26	KNR 202/256/2 (3) Obliczenie:	Stropy w deskowaniu grubości 10 cm			
	bud.5	(7,49*6,145+6,10*4,80)-(2,00*1,80)		71,706050	
		(6,245*7,79+5,91*5,10)-(1,20*1,20*2)		75,909550	
	bud.2	21,19*12,19*2		516,612200	
	bud.3	((6,49*7,725+6,15*5,10)-(2,72*2,65)+(6,49*7,725+5,10*6,215))-(1,20*1,20*2+0,80*0,80)		152,604000	
	bud.4	(14,89*9,49)+(14,89*9,49-9,71*6,91)+6,91*9,71		282,612200	
		RAZEM:	1 099,444000	m2	1 099,444
4.27	KNR 202/256/4 (3)	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2	1 099,444	5
4.28	KNR 202/290/1 (1) Obliczenie:	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm - St3SX			
	budynek 4	(52,44+26,15+60,56+31,94+27,50+31,94+60,02+12,11)/1000		0,302660	
	budynek 5	(24,90+40,67+75,50+28,33+28,33+21,89+19,14+31,40+15,60+5,59+51,32+12,33+12,29)/1000		0,367290	
	budynek 3	(24,90+75,50+15,06+21,73+27,49+31,86+38,08+31,68+28,33+28,33)/1000		0,322960	
	budynek 2	(175,30+83,91+12,11+37,31+37,31+94,75+94,75)/1000		0,535440	
		RAZEM:	1,528350	t	1,528
4.29	KNR 202/290/1 (2) Obliczenie:	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - 8 mm St3SX			
		(308,59+156,27)/1000		0,464860	
	budynek 3	156,27/1000		0,156270	
		RAZEM:	0,621130	t	0,621

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.30	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty 8 mm RB 500 W Obliczenie: budynek 4 (65,33)/1000 0,065330 budynek 2 (549,93)/1000 0,549930 RAZEM: 0,615260 t		0,615	
4.31	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty 10 mm RB 500 W Obliczenie: budynek 4 (2758,71+2569,05+2758,71+5151,99+761,51)/1000 13,999970 budynek 5 (1745,92+1437,60+2166,16)/1000 5,349680 budynek 3 (1645,05+2083,88)/1000 3,728930 budynek 2 (925,36+3367,80+2706,46+8094,01+6834,84)/1000 21,928470 RAZEM: 45,007050 t		45,007	
4.32	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty 12 mm RB 500 W Obliczenie: budynek 4 (2980,97+2687,83+4487,24+5491,23)/1000 15,647270 budynek 5 (2321,36+2187,23+2530,91+2027,11+441,34+45,44+15,81+40,10+300,50+58,04+34,61)/1000 10,002450 budynek 3 (2211,67+3020,98+207,71+128,40+210,99+162,40+91,14+101,45+2488,10)/1000 8,622840 budynek 2 (9290,49+9211,54+7871,00)/1000 26,373030 RAZEM: 60,645590 t		60,646	
4.33	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - pręty 18 mm RB 500W Obliczenie: budynek 3 (51,45)/1000 0,051450 RAZEM: 0,051450 t		0,051	
4.34	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - pręty 20 mm RB 500W Obliczenie: budynek 4 (480,43)/1000 0,480430 budynek 5 (208,65+170,15+96,10+236,05+84,66)/1000 0,795610 RAZEM: 1,276040 t		1,276	
4.35	KNR 728/211/1	Montaż kotew do mocowania murłat Obliczenie: budynek 2 20,71/0,8*2 51,775000 RAZEM: 51,775000 szt		52	
4.36	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Obliczenie: budynek 2 0,92 0,920000 budynek 4 0,47 0,470000 RAZEM: 1,390000 m3		1,390	
4.37	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Obliczenie: budynek 2 1,33 1,330000 budynek 4 0,94 0,940000 RAZEM: 2,270000 m3		2,270	
4.38	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Obliczenie: budynek 2 0,99 0,990000 budynek 4 0,56+0,30 0,860000 RAZEM: 1,850000 m3		1,850	
4.39	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Obliczenie: budynek 2 0,50 0,500000 budynek 4 0,42 0,420000 RAZEM: 0,920000 m3		0,920	
4.40	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Obliczenie: budynek 2 11,37 11,370000 budynek 4 5,65 5,650000 RAZEM: 17,020000 m3		17,020	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.41	KNR 202/406/5	Kleszcze i jętki o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Obliczenie: budynek 2 0,74+2,01 2,750000 budynek 4 0,63+1,09 1,720000 RAZEM: 4,470000	m3	4,470	
4.42	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² Obliczenie: budynek 2 1,06 1,060000 budynek 4 0,52+0,22 0,740000 RAZEM: 1,800000	m3	1,800	
4.43	KNR 1901/648/4	Impregnacje grzybobójcze konstrukcji dachu	m2	410,135	
4.44	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna konstrukcji dachu	m2	410,135	
4.45	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Obliczenie: bud.2 20,81*6,39*2 265,951800 bud.4 14,52*4,89+14,52*5,04 144,183600 RAZEM: 410,135400	m2	410,135	
4.46	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.16 cm	m2	410,135	
4.47	KNR 202/410/2	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm	m2	410,135	
4.48	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	410,135	
4.49	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - warstwa spadkowa dachu Obliczenie: bud.3 (13,45*6,00)-(5,55*0,75) 76,537500 bud.5 (13,45*6,00)-(5,55*0,80) 76,260000 RAZEM: 152,797500	m2	152,798	
4.50	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	152,798	6
4.51	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	152,798	
4.52	KNR 41/115/1 (1)	Styropian XPS gr.20 cm	m2	152,798	
4.53	KNR 202/607/3	Geowłóknina z wywinieciem na murki Obliczenie: 152,798 152,798000 (6,00*2+13,45*2+13,45*2+6,00*2)*0,05 3,890000 RAZEM: 156,688000	m2	156,688	
4.54	KNR 202/1101/6 (3)	Podsypka żwirowa gr.4 cm Obliczenie: 156,688*0,04 6,267520 RAZEM: 6,267520	m3	6,268	
4.55	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm Obliczenie: 22,37+22,37+16,07+16,07 76,880000 RAZEM: 76,880000	m	76,880	
4.56	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12 cm Obliczenie: 8,40*2+9,50*2+8,60*2+9,20*2 71,400000 RAZEM: 71,400000	m	71,400	
4.57	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obliczenie: 6,39*2*0,62+22,37*2*0,62 35,662400 (4,89+5,04)*2*0,62+1,07*2*0,62 13,640000 (13,45+6,00)*2*0,58*2 45,124000 RAZEM: 94,426400	m2	94,426	
4.58	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Obliczenie: bud.2 12,19*7,80+0,5*12,19*4,00 119,462000 RAZEM: 119,462000	m2	119,462	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.59	KNR 202/1604/1 (1) Obliczenie:	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m bud.2 (21,19+21,19+1,91+3,07)*7,80 369,408000 bud.4 (15,47+15,47+2,25+1,625+1,625+3,35*8,25) 64,077500 bud.3 (6,46+13,94+6,15)*7,81 207,355500 bud.5 (13,70+6,245+13,70)*8,96 301,459200 rusztowania na dacha budynku 3 i 5 7,79*4,00+5,10*4,00*2 71,960000 RAZEM: 1 014,260200	m2	1 014,260	
4.60	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m	m2	1 014,26	
4.61	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15`m	m2	119,462	
4.62	KNR 202/1614/2 (1) Obliczenie:	Daszki ochronne konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 3,20*1,60*2 10,240000 RAZEM: 10,240000	m2	10,240	
4.63	NNRNKB 202/1625/1 Obliczenie:	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 119,462+1014,26 1 133,722000 RAZEM: 1 133,722000	m2	1 133,722	
4.64	KNR 2-02 pkt.5.15 tab.9923/04 9924/01 Obliczenie:	Czas pracy rusztowań 5432,98/(3*0,84) 2 155,944444 RAZEM: 2 155,944444	m-g	2 155,944	
4.65	KNR 23/2611/3 Obliczenie:	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie - ściany elewacji budynek 2 ((21,19+12,19)*2*7,80+(0,5*12,19*4,00*2))-(1,80*2,30*24+1,50*2,30*2+1,20*2,00*2+7,40*7,80) 400,708000 budynek 4 ((14,89+9,49)*2*8,25+0,50*9,49*2,36*2)-(1,80*2,30*19+1,80*2,00+1,55*2,00*4+4,70*7,85*2) 256,216400 budynek 3 (3,35+7,65)*7,85 86,350000 budynek 4 (3,35+7,65)*8,96 98,560000 RAZEM: 841,834400	m2	841,834	
4.66	KNR 23/2611/3 Obliczenie:	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie - ościeża okien i drzwi ((2,30+1,80+2,30)*24+(2,30+1,50+2,30)*2+(2,00+1,20+2,00)*2+(2,30+1,80+2,30)*19+(2,00+1,80+2,00)+(2,00+1,55+2,00*4))*0,25 78,787500 RAZEM: 78,787500	m2	78,788	
4.67	KNR 23/2613/9 Obliczenie:	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej zamocowanie listwy cokołowej (21,19+12,19)*2 66,760000 (14,89+9,49)*2 48,760000 (3,35+7,65)*2 22,000000 RAZEM: 137,520000	mb	137,520	
4.68	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt do ścian gr.16 cm	m2	841,834	
4.69	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt do ościeży	m2	137,52	
4.70	KNR 23/2613/5 Obliczenie:	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu (841,834+78,875)*6 5 524,254000 RAZEM: 5 524,254000	szt	5 524	
4.71	KNR 23/2613/6 Obliczenie:	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, ściany 1,80*0,60*43+1,80*1,20*2 50,760000 1,80*0,80*45 64,800000 0,40*0,80*45 14,400000 (12,77+21,77*2+1,91+3,07+9,195+13,65+3,34+1,625+15,47+13,65+1,625+6,195+2,25+13,65+15,47+5,86)*0,80 130,616000 RAZEM: 260,576000	m2	260,576	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.72	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
	Obliczenie:				
		315,50*0,25	78,875000		
		RAZEM:	78,875000	m2	78,875
4.73	KNR 28/2629/4 (1)	Ocieplenie ścian montażu profili, dylatacje			
	Obliczenie:				
		7,80*8+8,25*4+8,96*4	131,240000		
		RAZEM:	131,240000	mb	131,240
4.74	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją			
	Obliczenie:				
		260,576+78,875	339,451000		
		RAZEM:	339,451000	m2	339,451
4.75	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	339,451	
4.76	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	260,576	
4.77	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm	m2	78,875	
4.78	KNR 401/305/5	Elewacja ścian z cegieł klinkierowych grubość 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		841,834-260,576	581,258000		
		RAZEM:	581,258000	m2	581,258
4.79	KNR 202/119/1	Gzymsy z cegieł klinkierowych, wyskok/wysokość 6x16' cm			
	Obliczenie:				
		(12,19*2+21,19*2+13,94+6,49+6,15+1,39+14,89*2+9,49*2+13,70+6,425+5,91)	169,525000		
		RAZEM:	169,525000	m	169,525
4.80	KNR 202/119/2	Gzymsy z cegieł klinkierowych wyskok/wysokość 12x16' cm	m	169,525	
4.81	KNR 202/119/3	Gzymsy z cegieł klinkierowych wyskok/wysokość 12x32' cm	m	169,525	
4.82	KNR 202/119/4	Gzymsy z cegieł klinkierowych wyskok/wysokość 25x50' cm	m	169,525	
4.83	DC 4/101/1	Kotwienie elewacji z cegieł klinkierowych - kotwa nierdzewna			
	Obliczenie:				
		581*6	3 486,000000		
		169*3*4	2 028,000000		
		RAZEM:	5 514,000000	szt	5 514,000
4.84	NNRNKB 202/541/2	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej			
	Obliczenie:				
		1,90*0,56*45	47,880000		
		RAZEM:	47,880000	m2	47,880
4.85	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - gr.12 cm			
	Obliczenie:				
		478,75	478,750000		
		-(7,47+12,50+14,79+18,20+8,97)	-61,930000		
		RAZEM:	416,820000	m2	416,820
4.86	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej z wywinięciem na ściany			
	Obliczenie:				
		416,82*1,25	521,025000		
		RAZEM:	521,025000	m2	521,025
4.87	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	416,82	
4.88	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	416,82	4
4.89	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - gr.5 cm			
	Obliczenie:				
		7,48+5,90+39,66	53,040000		
		426,50	426,500000		
		RAZEM:	479,540000	m2	479,540
4.90	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	479,54	
4.91	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	479,54	5
4.92	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - gr.10 cm			
	Obliczenie:				
		7,48+5,91+39,66	53,050000		
		RAZEM:	53,050000	m2	53,050
4.93	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	53,05	
4.94	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	53,05	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.95	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne			
		Obliczenie:			
		7,48+5,91+7,48+5,91+7,48+5,91		40,170000	
		RAZEM:	40,170000	m2	40,170
4.96	KNR 39/115/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m2	40,17	
4.97	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2	m2	40,17	
4.98	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2			
		Obliczenie:			
		416,82+479,54+53,05		949,410000	
		-40,17		-40,170000	
		RAZEM:	909,240000	m2	909,240
4.99	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności			
		Obliczenie:			
		bud.2 - SC01	(12,19*3,75)-(1,50*2,30)	42,262500	
		SC03	(12,19*3,75)-(1,50*2,30)	42,262500	
		SC04	((21,19*3,75)-(1,80*2,30*6))*2	127,725000	
		SC1.1	(12,19*3,70)-(1,50*2,30)	41,653000	
		SC1.3	(12,19*3,70)-(1,50*2,30)	41,653000	
		SC1.4	((21,19*3,70)-(1,80*2,30*6))*2	107,126000	
		SC02	(5,345*3,75)*10*2	400,875000	
		SC1.2	5,345*3,70*10*2	395,530000	
		SC1.5	(21,19*3,70)*2-(1,00*2,10*6)*2	131,606000	
		SC1.6	(21,19*3,70)*2-(1,00*2,10*7)*2	127,406000	
		SC1.7	2,27*3,70*2	16,798000	
		SC1.8	1,84*3,70*2	13,616000	
		SC05	(21,19*3,75)*2-(1,00*2,10*6)*2	133,725000	
		SC06	(21,19*3,75)*2-(1,00*2,10*7)*2	129,525000	
		SC07	2,27*3,70*2	16,798000	
		SC08	1,84*3,75*2	13,800000	
		bud.4 SC0.1	(14,89*3,75)-(1,80*2,30*4+1,90*1,90*2,60)	29,891500	
		SC0.2	(4,30*3,75)-(1,80*2,30)	11,985000	
		SC03	(14,89*3,75)-(1,0*2,10*2,10*2)	47,017500	
		SC04	(3,49*3,75)-(1,00*2,10)	10,987500	
		SC05	(14,89*3,75)-(1,80*2,30*5)	35,137500	
		SC0.6	(9,49*3,75*2)-(1,55*3,05*2)	61,720000	
		SC07	4,68*3,75*2	35,100000	
		SC1.1	(14,89*3,70)-(1,80*2,30*5)	34,393000	
		SC.2	(10,09*3,70)*2	74,666000	
		SC1.3	(14,89*3,70)-(1,80*2,30*5)	34,393000	
		SC1.4	(2,59*3,70)-(1,00*2,10)	7,483000	
		SC1.5	(2,59*3,70)-(1,00*2,10)	7,483000	
		SC1.6	(9,49*3,70*2)-(1,55*3,05*2)	60,771000	
		SC1.7	(7,09*3,70)-(1,30*2,80)	22,593000	
		SC1.8	(7,09*3,70)-(1,30*2,80)	22,593000	
		SC1.9	1,18*3,70	4,366000	
		SC1.10	0,78*3,70	2,886000	
		SC2.1	9,49*0,80*2+0,5*9,49*3,50*2	48,399000	
		465,683	465,683000		
		RAZEM:	2 799,909000	m2	2 799,909
4.100	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2	2 799,909	
4.101	KNR 903/108/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	2 799,909	
4.102	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	2 799,909	
4.103	KNR 903/209/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	93,60	
4.104	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2	93,60	
4.105	KNR 903/208/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach sposobem maszynowym, grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	93,60	
4.106	KNR 903/209/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, założenie narożników tynkarskich	m2	93,60	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.107	KNR 903/417/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, przygotowanie podłoża, mechaniczne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	112,60	
4.108	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpęgnej	m2	112,60	
4.109	KNR 903/416/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	112,60	
4.110	KNR 903/417/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, założenie narożników tynkarskich	m2	112,60	
4.111	KNRW 202/1029/5 (1) Obliczenie:	Ścianki ustępowe z płyty HPL wraz z drzwiami			
		(2,75+1,10+1,50)*2,10*4		44,940000	
		(1,50+1,10*0,88)*2,10*3		15,548400	
		RAZEM:		60,488400	
4.112	KNR 202/829/6 Obliczenie:	Licowanie ścian płytkami na klej			
		(2,15+2,75)*2*3,10*4-(0,90*2,00)*4		114,320000	
		(3,00+2,75)*2*3,10*4-(0,90*2,00)*4		135,400000	
		RAZEM:		249,720000	
4.113	KNR 903/109/4 (3) Obliczenie:	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy			
		2799,909-249,72		2 550,189000	
		RAZEM:		2 550,189000	
4.114	KNR 903/209/4 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy zwykły	m2	93,60	
4.115	KNR 903/417/4 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawa gipsowa, wykonana maszynowo, tynk gipsowy zwykły	m2	112,60	
4.116	NNRNKB 202/1134/2 (2) Obliczenie:	Gruntowanie podłoży			
		2550,189+93,60+112,60		2 756,389000	
		RAZEM:		2 756,389000	
4.117	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne	m2	2 756,389	
4.118	KNRW 202/2702/1 Obliczenie:	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych			
		416,82+479,54+53,05		949,410000	
		RAZEM:		949,410000	
4.119	KNR 202/2103/2 (1) Obliczenie:	Podokienniki z konglomeratów			
		1,90*45		85,500000	
		RAZEM:		85,500000	
4.120	NNRNKB 202/2810/4 (1) Obliczenie:	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych			
		(0,25+0,175)*1,55*72		47,430000	
		RAZEM:		47,430000	
4.121	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m	1 025,00	
4.122	KNRW 202/1207/5 Obliczenie:	Balustrady schodowe wewnętrzne nierdzewne			
		4,30*2*4		34,400000	
		RAZEM:		34,400000	
4.123	KNRW 202/1038/1 (1) Obliczenie:	Rolety okienne			
		1,80*2,30*11		45,540000	
		RAZEM:		45,540000	
4.124	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia systemowe R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5	Element	Winda			
5.1	KNR 201/317/2 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5' m			
	Obliczenie:				
		2,20*2,0*1,20		5,280000	
		RAZEM:		5,280000	
			m3	5,280	
5.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
	Obliczenie:				
		2,00*1,80*0,30		1,080000	
		RAZEM:		1,080000	
			m3	1,080	
5.3	KNR 728/210/1	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych, wysokość szybu do 18 m	szt	1,00	
5.4	KNR 733/103/1	Dźwigi osobowe - - dostawa i montaż	kpl	1,00	
5.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dźwigu osobowego w obudowie szklanej	kpl	1,00	
5.6	KNR 733/108/3	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 500' kg, szybkość 1'm/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1,00	
6	Element	Ogrodzenie			
6.1	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń	m	78,50	
6.2	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15' cm, mechanicznie - cokół ogrodzenia			
	Obliczenie:				
		78,50*0,20*0,80		12,560000	
		RAZEM:		12,560000	
			m3	12,560	
6.3	KNR 401/108/19 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	12,56	
6.4	KNR 404/1107/1 (1) KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,23	
6.5	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m			
	Obliczenie:				
		128,00*1,50*0,80		153,600000	
		RAZEM:		153,600000	
			m3	153,600	
6.6	KNR 401/105/4	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III - do zasypania fundamentów po rozebranej hali gimnastycznej			
	Obliczenie:				
		153,60		153,600000	
		-0,20*0,80*128,00		-20,480000	
		-0,20*0,30*128,00		-7,680000	
		RAZEM:		125,440000	
			m3	125,440	
6.7	KNR 401/105/7	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10' m	m3	125,44	2
6.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 1,570 M = 1,000 S = 1,570	m3	125,44	
6.9	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30'm, fundament 0.20x0.80'm	m	128,00	
6.10	KNR 223/402/4	Furtka szerokości 1,20 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
6.11	KNRW 202/1808/3	Brama wjazdowa stalowa szerokości 4,50 m	kpl	1,00	
6.12	KNRW 202/1804/12	Ogrodzenia systemowe ze słupkami			
	Obliczenie:				
		128,00-1,20-4,50		122,300000	
		RAZEM:		122,300000	
			m	122,300	
7	Element	Nawierzchnia			
7.1	KNR 201/205/2 KNR 201/214/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10' km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - korytowanie - wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku			
	Obliczenie:				
		1072,00*0,50		536,000000	
		RAZEM:		536,000000	
			m3	536,000	
7.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		1072,00*0,20		214,400000	
		RAZEM:		214,400000	
			m2	214,400	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
		1072,00*0,80	857,600000		
		RAZEM:	857,600000	m2	857,600
7.4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 072,00	
7.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 072,00	
7.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 072,00	6
7.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 072,00	
7.8	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	Obliczenie:				
		1072,00*0,2	214,400000		
		RAZEM:	214,400000	m2	214,400
7.9	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	Obliczenie:				
		1072,00*0,8	857,600000		
		RAZEM:	857,600000	m2	857,600
7.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	857,60	
7.11	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	214,40	
7.12	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	138,00	
7.13	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	68,00	
7.14	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III			
	Obliczenie:				
		1959,00*0,20	391,800000		
		RAZEM:	391,800000	m2	391,800
7.15	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III			
	Obliczenie:				
		1959,00*0,8	1 567,200000		
		RAZEM:	1 567,200000	m2	1 567,200
7.16	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		1959,00*0,10*0,2	39,180000		
		RAZEM:	39,180000	m3	39,180
7.17	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		1959,00*0,10*0,8	156,720000		
		RAZEM:	156,720000	m3	156,720
7.18	Kalkulacja własna	Koszt ziemi urodzajnej wraz z kosztem transportu			
	Obliczenie:				
		39,18+156,72	195,900000		
		RAZEM:	195,900000	m3	195,900
7.19	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 959,00	
7.20	KNR 221/702/6	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 959,00	
8	Element	Podjazd dla niepełnosprawnych			
8.1	KNR 201/301/2 KNR 201/214/4 (1)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku			
	Obliczenie:				
		6,50*2,90*0,60	11,310000		
		RAZEM:	11,310000	m3	11,310
8.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
	Obliczenie:				
		6,50*1,30*0,30	2,535000		
		4,47*1,60*0,30	2,145600		
		RAZEM:	4,680600	m3	4,681

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
8.3	KNR 202/205/1 (2) Obliczenie:	Płyta betonowa podjazdu	m3	5,655	
		6,50*2,90*0,30			
		RAZEM:			
		5,655000			
8.4	KNR 202/254/1 (3) KNR 202/254/5 (3) Obliczenie:	Ściany betonowe, w deskowaniu (grubość 20`cm)	m2	4,470	
		4,47*1,00			
		RAZEM:			
		4,470000			
8.5	KNR 202/1914/4 Obliczenie:	Zatarcie powierzchni ścian na gładko	m2	8,940	
		4,47*2			
		RAZEM:			
		8,940000			
8.6	KNR 202/1106/4 Obliczenie:	Posadzki cementowe wypalane grubości 25`mm	m2	18,850	
		6,50*2,90			
		RAZEM:			
		18,850000			
8.7	KNRW 202/1207/5 Obliczenie:	Balustrady schodowe zewnętrzne z pochwytym nierdzewne	m	6,200	
		(0,30+2,50+0,30)*2			
		RAZEM:			
		6,200000			
8.8	KNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe nierdzewne na wspornikach	m	12,04	