
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262310-7	Zbrojenie
45262522-6	Roboty murarskie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45313100-5	Instalowanie wind
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Zawodowych w Górze Kalwarii
ADRES INWESTYCJI : ul. Dominikańska 9E, Góra Kalwaria
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Dane liczbowe ogólne o obiekcie (pow. całkowita, użytkowa, kubatura)

Bilans powierzchni działki

pow. działki w granicach opracowania - 3661,12 m²

pow. zabudowy sali gimnastycznej - 2089,74 m²

pow. utwardzone - 653,10 m²

Opis inwestycji.

Przedmiot Inwestycji

Projektowana budowa będzie się znajdowała między szkołą, a ul. Białka w odległości 40cm od szczytowej północnej ściany szkoły.

Budynek jest w kształcie regularnego prostokąta w układzie wschód -zachód.

Wejście główne do budynku zostało zlokalizowane od strony wschodniej jest to wejście przeznaczone dla użytkowników z zewnątrz oraz dla widzów oglądających zawody. Do sali istnieje dostęp bezpośrednio ze szkoły na poziomie parteru i I piętra poprzez przebudowane otwory okienne w ścianie szczytowej. Te wejścia będą służyły uczniom :

-na poziomie parteru- jako przejście dla uczniów do pomieszczeń szatni w budynku sali w trakcie lekcji wf.

-na poziomie piętra- jako przejście dla uczniów i nauczycieli na poziom trybun w trakcie zewnętrznych zawodów sportowych.

Po stronie zachodniej zaprojektowano wyjście ewakuacyjne z trybun na I p. oraz pomieszczenia sali i szatni na parterze. Od strony południowo-wschodniej będzie zlokalizowane wyjście do planowanych w przyszłości boisk od ul. Sajny (wg odrębnego opracowania).

Układ funkcjonalny budynku został podzielony na trzy części:

-I -wejściowa- dwukondygnacyjna od strony wschodniej z wejściem głównym gdzie na parterze zlokalizowano szatnię na odzież wierzchnią, sanitariaty ogólne, sklepik, magazyny na sprzęt sportowy (dostępne od strony sali gimnastycznej i jeden dostępny z zewnątrz), windę i schody na I piętro. Na I p. w tej części znajdują się dwie sale gimnastyczne, dwie szatnie z węzłami sanitarnymi oraz pomieszczenia techniczne (kotłownia i wentylatornia.)

-II -zaplecze sanitarno-szatniowe- w tej części znajdują się 5 szatni z węzłami sanitarnymi dla uczniów i drużyn sportowych oraz szatnia z węzłem dla nauczycieli i trenerów. Na I p. w tej części mieszczą się trybuny na 278os. +3 os. niepełnosprawne. Po stronie zachodniej na końcu ciągu komunikacyjnego obu pięter znajduje się klatka schodowa i w parterze drzwi ewakuacyjne.

-III -sala sportowa główna jednokondygnacyjna o wys.10.50m, dostępna z drogi ewakuacyjnej z części sanitarno szatniowej.

Lokalizacja

dz nr ew. 37/8, 37/14 obręb 1-02 róg ul. Por. Białka i ul. Ks. Sajny w Góra kalwaria

5.3. Opis prac budowlanych

Demontaż

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać:

? rozbioru parterowego budynku stróżówki na rogu ulic Białka i Sajny.

? wycięcia wskazanych drzew.

?Należy również wykonać przebudowę następujących elementów uzbrojenia terenu:

-przebudowa ist. przyłącza gazu do bud. szkoły.

-przebudowa ist. kolektora kanalizacji sanitarnej DN 200

-likwidacja ist. przyłącza energetycznego /nieczynnego/

?Przygotować ścianę szczytową budynku szkoły:

- rozkuć otwory okienne ,

- przesunąć kominy kotłowni w wnękę powstałą po wycięciu docieplenia budynku,

- skuć schodki do kotłowni,

- zdemontować drzwi do kotłowni i zamurować otwór odrzwiowy.

- zdemontować skrzynkę gazową.

5.4.2 OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU.

Fundamenty:

-ławy i stopy fundamentowe -żelbetowe wg. rys. konstrukcyjnych.

Ściany fundamentowe:

-żelbetowe wylewane, rys. konstrukcyjnych.

Ściany zewnętrzne

-pustaki Porotherm SI gr. -38cm

Ściany maskujące przestrzeń między szkołą a salą gimnastyczną:

-cegła pełna gr. 25cm

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne:

-wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej gr. 25cm

-ściany szachu windowego- żelbetowe gr. 25cm i 15cm

Ściany działowe:

-z cegły ceramicznej dziurawki gr. 12cm

-pozostałe z bloczków z betonu komórkowego gr. 8cm.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- w sanitariatach ogólnych (parter) z laminatów wysokociśnieniowych gr. 1.9cm.

Stropy:

- płyty żelbetowe gr. 22cm, 18cm, 16cm.

Dach:

-dźwigary trapezowe z drewna klejonego H=200cm wg. rys konstr.

Słupy:

- żelbetowe o wym. 35x60cm i 58x65cm.

Izolacje przeciwwilgociowe:

-ścian i stóp fundamentowych - masy bitumiczne np. Combiflex C2 -firmy Schomburg;

-stropów- folia PE i folia PCV;

-dachu - paraizolacja, papa podkładowa do wełny mineralnej, papa wierzchniego krycia, termozgrzewalna.

Izolacje termiczne:

-ścian fundamentowych- styropian hydrofobowy- gr. 6cm;

-ścian zewnętrznych - wełna mineralna -gr.8cm i gr. 6cm;;

.....
-podłoga na gruncie -styropian -gr. 8cm;

-stropy międzykondygnacyjne -styropian gr. 6cm;

-strop nad l p. -styropian-gr. 8cm

-strop w podcieniu od strony zewnętrznej-wełna mineralna gr.16cm;

-stropodach wełna mineralna np.: Dachrock max - min. gr.17cm;

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:

Posadzki:

.....

Uwaga!

Poziom wykończenia posadzek projektowanych należy dostawać do istniejących posadzek w szkole. Ewentualne różnice w poziomach związane z różnymi materiałami wykończeniowymi należy niwelować warstwą wyrównawczą.

-Sala gimnastyczna główna- panele drewniane

-Strefa wejściowa (hol), klatki schodowe , sanitariaty ogólne- gres antypoślizgowy.

-Ciągi komunikacyjne, szatnie, małe sale gimnastyczne- wykładzina PCV np.:Forbo- "Marmoleum vivace" klasy 34.

Schody:

-poręcze stalowe wys. 110cm z pochwytym ze stali nierdzewnej wypełnienie szkło hartowane bezpieczne P3.

Ściany i sufity:

.....

-wykończone tynkiem cem.-wap. III kat., malować farbą silikatową.

- ściany sanitariatów- terakota do wys. 2m

Listwy odbojowe na ciągach komunikacyjnych:

-z laminatów wysokociśnieniowych mocowane do ścian na wys. 1,00m.

Parapety:

-z konglomeratów w kolorze szarym gr. 3cm.

Okna:

-aluminowe w kolorze wg rysunków o wsp. U-1,3W/m2k.

-część okien w ścianach prostopadłych do szkoły na dł. 4m i ścianach o oddzielenia przeciwpożarowego- stałe o izolacyjności i szczelności wg rysunków.

.....

Drzwi:

.....

-Wejściowe i na ciągach- aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym P3 kolorystyka wg rysunków z systemem antypanik i samozamykaczami. Oznaczone drzwi na rzutach należy wykonać jako p.poż o wskazanej izolacyjności i szczelności ogniowej EI.

-Do pozostałych pomieszczeń- drewniane z izolacją akustyczną, drzwi wychodzące na ciągi komunikacyjne powinny być wykładane lub z samozamykaczem.

Winda

Trybuny

WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE:

Cokół:

-płyty kamienne granitowe gr 2cm na podkonstrukcji stalowej

Ściany zewnętrzne:

-kurtynowe w systemie Aliplast typ MC-glass.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- okładzina ścian drewniana wg rys. elewacji w systemie OKTER na podkonstrukcji.
- okładzina z płyt włókninowo cementowych ERONIT na podkonstrukcji wg rys. elewacji.
- tynki akrylowe na siatce w kolorach NCS wg rysunków elewacji.

Żaluzje:

- żaluzje tworzy konstrukcja stalowych profili obudowana listwami drewnianymi. Podkonstrukcja ze słupków mocowanych do żelbetowych słupów i wieńców- żaluzje malowane w kolorze okładziny.

Schody zewnętrzne :

- gres antypoślizgowy, zewnętrzny, w kolorze szarym.

Pochylnia :

- gres antypoślizgowy, zewnętrzny, w kolorze szarym.

Obróbki blacharskie:

- blacha tytanowo-cynkowa.

Rynny i rury spustowe:

- tytanowo-cynkowe.

KONSTRUKCJA BUDOWLANA

1. Opis techniczny.

Hala sportowa o wymiarach gabarytowych w rzucie 6515x3167cm. wysokości od posadzki do dolnego poziomu dźwigara h=1050cm. Budynek hali przylega do istniejącego budynku szkolnego w ostrej zabudowie. We wnętrzu hali są wydzielone trzy powierzchnie , część sportowa boisko do ćwiczeń i gier, część widowiskowa z siedzeniami usytuowana przy ścianie podłużnej hali szerokości modułowej 640 cm z klatką schodową o raz trzecią część dwukondygnacyjną usytuowaną w szczycie budynku hali o wymiarach modułowych w rzucie 1620x3107cm z klatką schodową i dźwigarami łączące parter z piętrem. W tej części znajduje się sala do ćwiczeń, sanitariaty, wentylatoria, kotłownia.

2. Rozwiązania konstrukcyjne.

2.1 Dach.

Dach dwuspadowy z kalenicą po środku o 5,14% pochylenia połaci. Pokrycie papą zgrzewalną ułożoną na twardej warstwie wełny mineralnej. Konstrukcją nośną jest blacha trapezowa oparta na płatwiach drewnianych o przekrojach 16x30 cm o rozstawie osiowym 309,5cm , które przenoszą obciążenie na dźwigary trapezowe z drewna klejonego o wymiarach w kalenicy h=200cm oraz na podporach 120cm. Płatwie wpuszczone są między dźwigary i połączone na buty stalowe. Dźwigary oparte na słupach żelbetowych i zamocowane do nich kotwy stalowe R 24mm wg typowego rozwiązania wykonującego dźwigary POPPENSIEKER ETDRIX DREWNO KLEJONE sp. z o.o. S50-234 Wrocław. Rozstaw osiowy dźwigarów wynosi 540cm. W trzech połach rozstaw dźwigarów jest zagęszczony do rozstawu osiowego co 270cm dla przeniesienia urządzeń instalacyjnych jak centrale wentylacyjne. W poziomie dachu na całym obwodzie obudowy są wieńce żelbetowe o przekrojach 55x63cm na długości występowania ścian

2.2 Konstrukcja nośna dla lokalizacji siedzeń widowni.

Stopnie siedzeń ukształtowano z betonu opartego na płycie żelbetowej dwuprzęsłowej grubości 18cm opartych na ścianach zewnętrznej gr. 38cm oraz dwóch wewnętrznych grubości 25cm z cegły ceramicznej. Dla dojścia do stanowisk siedzących zaprojektowano 6 pasów schodów żelbetowych z których dochodzi się do siedzeń. Po środku jest zaprojektowane miejsce dla komentatora w postaci poziomej płyty żelbetowej grubości 12cm o wymiarach 254x153,5cm opartej na ścianach żelbetowych grubości 15cm, które przenoszą obciążenie na podstawową płytę stropową gr. 18cm w poziomie stropu. W poziomie stropu na wszystkich ścianach wieńce żelbetowe o przekrojach 25x25cm.

2.3 Konstrukcja części zlokalizowanej w szczycie hali (10-14) (A-G)

Stropy na powierzchni zlokalizowanej kotłowni strop żelbetowy płytowo-żebrowy na obciążenie charakterystyczne 15,0 KN/m². Płyta o grubości 16cm oraz zebrza o przekrojach 35x60cm oparte na ścianie zewnętrznej wzmocnionej wieńcami żelbetowymi 35x25cm oraz na słupach żelbetowych 35x25cm. Pozostałe stropy płyty żelbetowe grubości 22cm oparte na ścianach murowanych grubości 25cm i 38cm oraz na podciągach żelbetowych o przekrojach 35x42cm, 38x62cm, 25x80cm. W poziomie stropów na ścianach konstrukcyjnych wieńce żelbetowe o przekrojach 25x25cm.

2.4 Klatki schodowe.

Klatka schodowa dwukondygnacyjna- płyta żelbetowa monolityczna grubości 22cm oparta w poziomie stropów na belkach spocznikowych żelbetowych o przekrojach 25x37cm oraz na belkach w osi ściany zewnętrznej o przekrojach 38x30cm.

Klatka schodowa jednokondygnacyjna płyta żelbetowa grubości 20cm oparta na belce oparta na belce wspornikowej w poziomie stropu o przekroju 25x35cm oraz na ścianie murowanej zewnętrznej grubości 38cm . Płyta spocznikowa żelbetowa grubości 14cm. Pierwsze biegi w obu klatkach oparte w poziomie parteru na ścianach fundamentowych gr. 35cm oparte na gruncie rodzimym -piaskach.

2.5 Nadproża.

Na większych rozpiętościach nad oknami i drzwiami opartych na słupach żelbetowych zaprojektowano nadproża żelbetowe monolityczne o przekrojach 38x35cm, 25x40cm, 25x30cm. Na mniejszych rozpiętościach nad oknami i drzwiami nadproża typowych belek L-19 w ścianach

25cm 2 szt. w ścianach 38cm 3szt.

2.6 Słupy, ściany, filary.

Podstawowe słupy pod oparcie dźwigarów dachowych żelbetowe monolityczne o przekrojach 35x60cm, 58x65cm. Słupy zewnętrzne i wewnętrzne żelbetowe monolityczne o przekrojach 58x38cm, 35x25cm, 30x25cm, 25x25cm. Ściany obudowy zewnętrznej grubości 38cm z pustaków Porotherm SI klasy 15MPa na zaprawie marki 10MPa. Ściany usztywnione poziomymi żebrami żelbetowymi 38x22cm i 48x22cm (pod przeszkleniami sali gimnastycznej) zakotwionymi w słupach żelbetowych ściany i filary wewnętrzne grubości 25cm klasy 15MPa na zaprawie marki 10MPa.

2. 7 Obudowa szyby dźwigowego.

Płyta przekrycia żelbetowa grubości 22cm w której jest zamocowany hak montażowy na obciążenie 200kN. Ściany obudowy grubości 25cm i 15 cm żelbetowe monolityczne ze słupem żelbetowym 25x35cm przenoszący obciążenie od podciągu.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2.8 Fundamenty.

Fundamenty posadowione poniżej nasypu na piaskach średnioziarnistych o $ID=0,46$ podłoże gruntowe przyjęto na podstawie dokumentacji geologicznej wykonanej przez pracownię "BUDGEO". Pod słupy zaprojektowano stopy żelbetowe oraz pod ściany ławy żelbetowe. Ławy żelbetowe grubości 50cm oraz ławy 40 cm. Trzy stopy podpierające słupy przy istniejącym budynku częściowo będą wchodziły pod istniejący budynek. Ściany obudowy zewnętrznej gdzie występują słupy żelbetowe są posadowione na ryglach fundamentowych żelbetowych o przekrojach 38x50cm, które przenoszą obciążenia na stopy żelbetowe słupów.

3. Użyte materiały.

- stal zbrojeniowa AIII N i A0;
- drewno na dźwigary z drewna klejonego klasy GL 32 oraz płatwie z drewna klasy C30;
- beton klasy B 30 MPa;
- cegła pełna klasy 15MPa
- pustaki Porotherm SI klasy 15MPa

4. Roboty budowlane montażowe muszą być wykonane pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia oraz zgodnie z normami, przepisami i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 marca 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dziennik Ustaw 47/03.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Zawodowych w Górze Kalwarii				
1	45212222-8	Roboty budowlane - architektura i konstrukcja	1	224
1.1	45111200-0	Przygotowanie terenu i roboty rozbiórkowe zewnętrzne (bez opłat za wycinkę drzew -inwestor)	1	16
1.2	45111000-8	Roboty ziemne	17	26
1.3	45223500-1	Ławy fundamentowe, rygle (żebra) i ściany fundamentowe	27	34
1.4	45223500-1	Stopy fundamentowe	35	39
1.5	45320000-6	Izolacje p-w i ciepłe ław, ścian i stóp fundamentowych	40	43
1.6	45223500-1	Śłupy żelbetowe	44	46
1.7	45223500-1	Belki żebra podciągi parteru	47	49
1.8	45223500-1	Płyty stropowe - parter	50	52
1.9	45223500-1	Stopnie widowni	53	54
1.10	45223500-1	Belki żebra podciągi piętra	55	57
1.11	45223500-1	Płyty stropowe - piętra	58	60
1.12	45223500-1	Schody wewnętrzne	61	64
1.13	45223500-1	Schody i pochylnie zewnętrzne	65	65
1.14	45223500-1	Obudowa dźwigu szybowego	66	68
1.15	45262310-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	69	70
1.16	45262522-6	Ściany i ścianki działowe	71	78
1.17	45261100-5	Konstrukcja z drewna klejonego	79	79
1.18	45261210-9	Stropodach nad salą sportową	80	83
1.19	45260000-7	Obróbki blacharskie i wyposażenie- dachy	84	90
1.20	45421100-5	Ślusarka wewnętrzna i zewnętrzna aluminiowa systemowa	91	103
1.21	45421100-5	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne	104	108
1.22	45421100-5	Stolarka okienna i parapety wewnętrzne	109	119
1.23	45432100-5	Posadzki	120	174
1.23.1	45432100-5	Posadzki na gruncie	120	143
1.23.2	45432100-5	Posadzki piętro	144	158
1.23.3	45432100-5	Posadzki piętro II nieużytkowe	159	164
1.23.4	45430000-0	Okładziny schodów	165	166
1.23.5	45432100-5	Posadzki - połączenie istniejącej części z projektowaną	167	174
1.24	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	175	184
1.24.1	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne ścian	175	181
1.24.2	45410000-4	Tynki sufitów i sufity podwieszone	182	184
1.25	45442100-8	Roboty malarskie	185	191
1.25.1	45442100-8	Roboty malarskie ścian	185	188
1.25.2	45442100-8	Malowanie sufitów	189	191
1.26	45443000-4	Elewacja rozbudowy i części przebudowywanej	192	216
1.26.1	45443000-4	Cokół budynku	192	194
1.26.2	45443000-4	Elewacja z płyt Euronit	195	197
1.26.3	45443000-4	Elewacja z wyprawą z tynu akrylowego	198	202
1.26.4	45443000-4	Elewacja drewniana	203	207
1.26.5	45261210-9	Elewacja z blachy tytan-cynk	208	212
1.26.6	45262120-8	Rusztowania	213	214

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.2 6.7	45262650-2	Okładziny podjazdów dla niepełnosprawnych i schodów	215	216
1.2 7	45400000-1	Balustrady i drabiny	217	220
1.2 7.1	45400000-1	Balustrady wewnętrzne	217	219
1.2 7.2	45400000-1	Balustrady zewnętrzne	220	220
1.2 8	45313100-5	Windy	221	221
1.2 9		Wyposażenie	222	224
1.2 9.1		Wyposażenie hala	222	223
1.2 9.2		Wyposażenie przebieralnia	224	224
2	45111291-4	Zagospodarowanie terenu	225	244
2.1	45111000-8	Roboty ziemne	225	232
2.2	45233200-1	Nawierzchnie dróg i chodników	233	241
2.3	45112710-5	Ukształtowanie terenu	242	244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Zawodowych w Górze Kalwarii					
1	4521222-8	Roboty budowlane - architektura i konstrukcja			
1.1	45111200-0	Przygotowanie terenu i roboty rozbiórkowe zewnętrzne (bez opłat za wycinkę drzew -inwestor)			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.	0103-05				
1		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1.	0105-06				
1		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-04	Burzenie budynków parterowych z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych budynków stróżówki	m ³		
d.1.	0602-01				
1	z.sz.2.3. analogia	6*9*4*0.3	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.	0307-03				
1		32+40+40	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		12+33+15+30.5+6+6+4.5+5.5+30.5+5+2+5+7	m	162.000	
				RAZEM	162.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-02				
1		8.5*45+4.5*20+7*6+15*30.5+5*6	m ²	1002.000	
				RAZEM	1002.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - istniejący chodnik	m ²		
d.1.	0807-03				
1		1.5*125	m ²	187.500	
				RAZEM	187.500
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.75*1.8*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz ze skrzydłami o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi do istniejącej kotłowni	m ²		
d.1.	0354-08				
1		1.1*2.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
10	KNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej rozkucie otworów okiennych w ścianie szczytowej	m ³		
d.1.	0301-01				
1		0.65*1.8*0.8*2	m ³	1.872	
				RAZEM	1.872
11	kalk. własna	Przesunięcie kominów kotłowni w wnękę powstałą po wycięciu docieplenia budynku	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 3	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych schody betonowe do istniejącej kotłowni	m ³ bet.		
d.1.	0403-02				
1		1.2*2.0*1.1	m ³ bet.	2.640	
				RAZEM	2.640
13	KNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm - zamurowanie otworu drzwiowego do istniejącej kotłowni	m ³		
d.1.	0302-02				
1		1.1*2.1*0.52	m ³	1.201	
				RAZEM	1.201
14	KNR 4-02	Demontaż skrzynki gazowej ściennej	szt.		
d.1.	0130-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. kalk. własna	Przeniesienie pomnika w nową lokalizację	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m³		
d.1. 0108-19					
1 0108-20		poz.3+poz.4*0.05+poz.5*0.03+poz.6*0.1+poz.10+poz.12	m³	179.972	
				RAZEM	179.972
1.2 45111000-8		Roboty ziemne			
17	KNNR 1	Usunięcie warstwy nasypów, humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- na powierzchni przewidzianej pod zabudowę	m²		
d.1. 0113-01					
2		68*34	m²	2312.000	
				RAZEM	2312.000
18	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych na odl.do 10 m	m³		
d.1. 0215-01					
2		2312*0.15	m³	346.800	
				RAZEM	346.800
19	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m³		
d.1. 0215-03					
2		Krotność = 2 poz.18	m³	346.800	
				RAZEM	346.800
20	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³		
d.1. 0122-01					
2		poz.17*0.15+poz.21+poz.22	m³	1848.325	
				RAZEM	1848.325
21	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - wykop ręczny pod ławy przy budynku istniejącym	m³		
d.1. 0310-02					
2		17*1.1*1.5+3*2.2*4.4*1.0	m³	57.090	
				RAZEM	57.090
22	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
d.1. 0201-08					
2					
	zebra pod-	1.8*0.85*(35+32+65+28)	m³	244.800	
	stawy				
	Ławy szer.	1.5*1.55*(1.8+3.6+1.4+4.6)	m³	26.505	
	30 cm				
	Ławy szer.	1.6*1.55*(30+16.7+0.7+0.6+1.9)	m³	123.752	
	35 cm				
	Ławy szer.	1.6*1.55*(4.6)	m³	11.408	
	38 cm				
	Ławy szer.	1.6*1.55*(6.2+4.1)	m³	25.544	
	45 cm				
	Ławy szer.	1.7*1.58*(9.4+1.9)	m³	30.352	
	48 cm				
	Ławy szer.	1.85*1.55*(30+14.5+4.4+4.2+4.4+23.6+1.5+2.1+4.1)	m³	254.634	
	65 cm				
	Ławy szer.	1.95*1.55*(2.5+1.4)	m³	11.788	
	75 cm				
	Ławy szer.	2.1*1.55*(3*1.4+1.7)	m³	19.205	
	90 cm				
	Ławy szer.	2.2*1.55*(13+6.1+3.8)	m³	78.089	
	100 cm				
	Stopa 1,5x2,	2.7*3.8*1.55*10	m³	159.030	
	6 m				
	Stopa 1,0x2,	2.2*3.8*1.55*5	m³	64.790	
	6 m				
	Stopa 1,3x2,	2.5*3.8*1.55*8	m³	117.800	
	6 m				
	Stopa 2,4x2,	3.6*4.0*1.55*5	m³	111.600	
	8 m				
	Stopa 1,3x1,	2.5*2.5*1.55*4	m³	38.750	
	3 m				
	Stopa 1,4x1,	2.6*2.6*1.55*2	m³	20.956	
	4 m				
	Stopa 2,1x2,	3.3*3.3*1.55*1	m³	16.880	
	1 m				
	Stopa 1,6x1,	2.8*2.8*1.55*2	m³	24.304	
	6 m				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stopa 1,0x1,0 m	2.2*2.2*1.55*4	m ³	30.008	
	stopa 1,0x3,20 m	0	m ³	0.000	
	płyta szybu windy	4.7*4.7*1.55*1	m ³	34.240	
				RAZEM	1444.435
23	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 19			
2		(poz.25+poz.26)*0.5	m ³	424.163	
				RAZEM	424.163
24	Material	Zakup i dostawa gruntu do zasypek	m ³		
d.1.					
2		(poz.25+poz.26)*0.5	m ³	424.163	
				RAZEM	424.163
25	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-01				
2		(poz.22+poz.21+poz.18-1000)*0.65	m ³	551.411	
				RAZEM	551.411
26	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
d.1.	0320-01				
2		(poz.22+poz.21+poz.18-1000)*0.35	m ³	296.914	
				RAZEM	296.914
1.3	45223500-1	Ławy fundamentowe, rygle (żebra) i ściany fundamentowe			
27	KNNR 2	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe z betonu B 10 gr. 10cm	m ³		
d.1.	1201-01				
3					
	Ławy szer. 30 cm	0.4*0.1*(1.8+3.6+1.4+4.6)	m ³	0.456	
	Ławy szer. 35 cm	0.45*0.1*(30+16.7+0.7+0.6+1.9)	m ³	2.246	
	Ławy szer. 38 cm	0.48*0.1*(4.6)	m ³	0.221	
	Ławy szer. 45 cm	0.55*0.1*(6.2+4.1)	m ³	0.567	
	Ławy szer. 48 cm	0.58*0.1*(9.4+1.9)	m ³	0.655	
	Ławy szer. 65 cm	0.75*0.1*(30+14.5+4.4+4.2+4.4+23.6+1.5+2.1+4.1)	m ³	6.660	
	Ławy szer. 75 cm	0.85*0.1*(2.5+1.4)	m ³	0.332	
	Ławy szer. 90 cm	1.0*0.1*(3*1.4+1.7)	m ³	0.590	
	Ławy szer. 100 cm	1.1*0.1*(13+6.1+3.8)	m ³	2.519	
	żebra podstawy	0.48*0.1*(35+32+65+28)	m ³	7.680	
				RAZEM	21.926
28	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0102-01				
3					
	Ławy szer. 30 cm	2*0.4*(1.8+3.6+1.4+4.6)	m ²	9.120	
	Ławy szer. 35 cm	2*0.4*(30+16.7+0.7+0.6+1.9)	m ²	39.920	
	Ławy szer. 38 cm	2*0.4*(4.6)	m ²	3.680	
	Ławy szer. 45 cm	2*0.4*(6.2+4.1)	m ²	8.240	
	Ławy szer. 48 cm	2*0.4*(9.4+1.9)	m ²	9.040	
	Ławy szer. 65 cm	2*0.4*(30+14.5+4.4+4.2+4.4+23.6+1.5+2.1+4.1)	m ²	71.040	
	Ławy szer. 75 cm	2*0.4*(2.5+1.4)	m ²	3.120	
	Ławy szer. 90 cm	2*0.4*(3*1.4+1.7)	m ²	4.720	
	Ławy szer. 100 cm	2*0.4*(13+6.1+3.8)	m ²	18.320	
	żebra podstawy	2*0.5*(35+32+65+28)	m ²	160.000	
				RAZEM	327.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
	Ławy szer. 30 cm	0.3*0.4*(1.8+3.6+1.4+4.6)	m ³	1.368	
	Ławy szer. 35 cm	0.35*0.4*(30+16.7+0.7+0.6+1.9)	m ³	6.986	
	Ławy szer. 38 cm	0.38*0.4*(4.6)	m ³	0.699	
	Ławy szer. 45 cm	0.45*0.4*(6.2+4.1)	m ³	1.854	
	Ławy szer. 48 cm	0.48*0.4*(9.4+1.9)	m ³	2.170	
	Ławy szer. 65 cm	0.65*0.4*(30+14.5+4.4+4.2+4.4+23.6+1.5+2.1+4.1)	m ³	23.088	
	Ławy szer. 75 cm	0.75*0.4*(2.5+1.4)	m ³	1.170	
	Ławy szer. 90 cm	0.9*0.4*(3*1.4+1.7)	m ³	2.124	
	Ławy szer. 100 cm	1.0*0.4*(13+6.1+3.8)	m ³	9.160	
				RAZEM	48.619
30 d.1. 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - rygle (zebra)	m ³		
	zebra podstawy	0.38*0.5*(35+32+65+28)	m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
31 d.1. 3	dodatek za czas pracy deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - ławy (kpl=100m2)	100 m ²		
		3.27	100 m ²	3.270	
				RAZEM	3.270
32 d.1. 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
	Ławy szer. 30 cm	2*1.2*(5.2)	m ²	12.480	
	Ławy szer. 35 cm	2*1.2*(30+16.7+3.1)	m ²	119.520	
	Ławy szer. 38 cm	2*1.2*(5.9)	m ²	14.160	
	Ławy szer. 45 cm	2*1.2*(6.2+5.0)	m ²	26.880	
	Ławy szer. 48 cm	2*1.2*(10.5+3.6)	m ²	33.840	
	Ławy szer. 65 cm	2*1.2*(30+14.5+2.6+5.1+5+5+24)+2*1.2*(5.9+4.5)	m ²	231.840	
	Ławy szer. 75 cm	2*1.2*(3.5)	m ²	8.400	
	Ławy szer. 90 cm	2*1.2*(4*2.4)	m ²	23.040	
	Ławy szer. 100 cm	2*1.2*(13+7.6)	m ²	49.440	
	oparcie schodów	2*1.6*(3.5+3.1)	m ²	21.120	
				RAZEM	540.720
33 d.1. 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
	Ławy szer. 30 cm	0.25*1.2*(5.2)	m ³	1.560	
	Ławy szer. 35 cm	0.25*1.2*(30+16.7+3.1)	m ³	14.940	
	Ławy szer. 38 cm	0.38*1.2*(5.9)	m ³	2.690	
	Ławy szer. 45 cm	0.25*1.2*(6.2+5.0)	m ³	3.360	
	Ławy szer. 48 cm	0.38*1.2*(10.5+3.6)	m ³	6.430	
	Ławy szer. 65 cm	0.25*1.2*(30+14.5+2.6+5.1+5+5+24)+0.38*1.2*(5.9+4.5)	m ³	30.602	
	Ławy szer. 75 cm	0.25*1.2*(3.5)	m ³	1.050	
	Ławy szer. 90 cm	0.25*1.2*(4*2.4)	m ³	2.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ławy szer. 100 cm	0.25*1.2*(13+7.6)	m ³	6.180	
	oparcie scho- dów	0.35*1.6*(3.5+3.1)	m ³	3.696	
				RAZEM	73.388
34	dodatek za d.1. czas pracy 3 deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - sciany (kpl=100m2)	100 m ²		
		5.4	100 m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
1.4	45223500-1	Stopy fundamentowe			
35	KNNR 2	Podkłady betonowe pod stopy z betonu B 10 gr. 10 cm	m ³		
d.1.	1201-01				
4					
	Stopa 1,5x2, 6 m	((1.6*2.7)*0.1)*10	m ³	4.320	
	Stopa 1,0x2, 6 m	((1.1*2.7)*0.1)*5	m ³	1.485	
	Stopa 1,3x2, 6 m	((1.4*2.7)*0.1)*8	m ³	3.024	
	Stopa 2,4x2, 8 m	((2.5*2.9)*0.1)*5	m ³	3.625	
	Stopa 1,3x1, 3 m	((1.4*1.4)*0.1)*4	m ³	0.784	
	Stopa 1,4x1, 4 m	((1.5*1.5)*0.1)*2	m ³	0.450	
	Stopa 2,1x2, 1 m	((2.2*2.2)*0.1)*1	m ³	0.484	
	Stopa 1,6x1, 6 m	((1.7*1.7)*0.1)*2	m ³	0.578	
	Stopa 1,0x1, 0 m	(1.1*1.1)*0.1*4	m ³	0.484	
	stopa 1,0x3,2 m	(1.1*3.3)*0.1*3	m ³	1.089	
	plyta szybu windy	(3.53*2.88+1.25*1.6)*0.1*1.1	m ³	1.338	
				RAZEM	17.661
36	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0102-02				
4					
	Stopa 1,5x2, 6 m	((1.5*2+2*2.6)*0.3+(1.5*2+2*1.6)*0.3)*10	m ²	43.200	
	Stopa 1,0x2, 6 m	((1.0*2+2*2.6)*0.3+(1.0*2+2*1.6)*0.3)*5	m ²	18.600	
	Stopa 1,3x2, 6 m	((1.3*2+2*2.6)*0.3+(1.3*2+2*1.6)*0.3)*8	m ²	32.640	
	Stopa 2,4x2, 8 m	((2.4*2+2*2.8)*0.3+(1.4*2+2*1.6)*0.3)*5	m ²	24.600	
	Stopa 1,3x1, 3 m	((1.3*2+2*1.3)*0.3+(0.9*2+2*0.9)*0.3)*4	m ²	10.560	
	Stopa 1,4x1, 4 m	((1.4*2+2*1.4)*0.3+(1.0*2+2*1.0)*0.3)*2	m ²	5.760	
	Stopa 2,1x2, 1 m	((2.1*2+2*2.1)*0.3+(1.1*2+2*1.1)*0.3)*1	m ²	3.840	
	Stopa 1,6x1, 6 m	((1.6*2+2*1.6)*0.3+(1.0*2+2*1.6)*0.3)*2	m ²	6.960	
	Stopa 1,0x1, 0 m	(1.0*2+2*1.0)*0.6*4	m ²	9.600	
	stopa 1,0x3,2 m	(1.0*2+2*3.2)*0.6*3	m ²	15.120	
	plyta szybu windy	(3.53*2+2*2.88+1.25*2+2*1.6)*0.45	m ²	8.334	
				RAZEM	179.214
37	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.	0109-03				
4					
	Stopa 1,5x2, 6 m	((1.5*2.6)*0.3+(1.5*1.6)*0.3)*10	m ³	18.900	
	Stopa 1,0x2, 6 m	((1.0*2.6)*0.3+(1.0*1.6)*0.3)*5	m ³	6.300	
	Stopa 1,3x2, 6 m	((1.3*2.6)*0.3+(1.3*1.6)*0.3)*8	m ³	13.104	
	Stopa 2,4x2, 8 m	((2.4*2.8)*0.3+(1.4*1.6)*0.3)*5	m ³	13.440	
	Stopa 1,3x1, 3 m	((1.3*1.3)*0.3+(0.9*0.9)*0.3)*4	m ³	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stopa 1,4x1,4 m	$((1.4*1.4)*0.3+(1.0*1.0)*0.3)*2$	m ³	1.776	
	Stopa 2,1x2,1 m	$((2.1*2.1)*0.3+(1.1*1.1)*0.3)*1$	m ³	1.686	
	Stopa 1,6x1,6 m	$((1.6*1.6)*0.3+(1.0*1.6)*0.3)*2$	m ³	2.496	
	Stopa 1,0x1,0 m	$(1.0*1.0)*0.6*4$	m ³	2.400	
	stopa 1,0x3,2 m	$(1.0*3.2)*0.6*3$	m ³	5.760	
	plyta szybu windy	$(3.53*2.88+1.25*1.6)*0.45$	m ³	5.475	
				RAZEM	74.337
38	dodatek za d.1. czas pracy 4 deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - stopy (kpl=100m2)	100 m ²		
		1.8	100 m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
39	KNNR-W 3 d.1. 0201-01 4	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km $(2.4*0.8*0.3+3.6*0.8*0.3-1.0*0.6)*3$	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
1.5	45320000-6	Izolacje p-w i cieplne ław, ścian i stóp fundamentowych			
40	KNNR-W 2-02 d.1. 0608-08 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- ocieplenie zewnętrznych ścian styropianem hydrofobowym gr. 6 cm $(65*2+31.5*2)*0.5$	m ²		
			m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
41	KNNR BC-02 d.1. 0126-02 5 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej poz.28+poz.32+poz.36+poz.27+poz.35	m ²		
			m ²	1086.721	
				RAZEM	1086.721
42	KNNR-W 2-02 d.1. 0615-04 5 analogia	Ochrona izolacji folią kubelkową poz.40	m ²		
			m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
43	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej-2X Krotność = 2	m ²		
		Ławy szer. 0.25*(5.2)	m ²	1.300	
		Ławy szer. 0.25*(30+16.7+3.1)	m ²	12.450	
		Ławy szer. 0.38*(5.9)	m ²	2.242	
		Ławy szer. 0.25*(6.2+5.0)	m ²	2.800	
		Ławy szer. 0.38*(10.5+3.6)	m ²	5.358	
		Ławy szer. 0.25*(30+14.5+2.6+5.1+5+5+24)+0.38*(5.9+4.5)	m ²	25.502	
		Ławy szer. 0.25*(3.5)	m ²	0.875	
		Ławy szer. 0.25*(4*2.4)	m ²	2.400	
		Ławy szer. 0.25*(13+7.6)	m ²	5.150	
		oparcie schodów 0.35*(3.5+3.1)	m ²	2.310	
		żebra podstawy 0.38*(35+32+65+28)	m ²	60.800	
				RAZEM	121.187
1.6	45223500-1	Słupy żelbetowe			
44	KNNR 2 d.1. 0109-06 6	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		S 35x60 cm 0.35*0.6*10.85*29	m ³	66.077	
		S 58x65 cm 0.58*0.65*10.85*2	m ³	8.181	
		S 38x25 cm 0.38*0.25*10.85*2	m ³	2.062	
		S 25x25 cm 0.25*0.25*10.85	m ³	0.678	
		S 38x25 cm 0.38*0.25*1.1*3	m ³	0.314	
		6.17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S 30x25 cm - 6.3	0.30*0.25*8.95*4	m ³	2.685	
	S 38x25 cm - 6.17	0.38*0.25*3.9*2	m ³	0.741	
	S 25x25 cm - 6.5	0.25*0.25*8.95	m ³	0.559	
	S 25x25 cm - 6.5	0.25*0.25*3.9*5	m ³	1.219	
	S 35x25 cm - 6.10	0.35*0.25*4.8*4	m ³	1.680	
	S 33x25 cm - 6.5b	0.33*0.25*4.8*1	m ³	0.396	
	S 25x25 cm - 6.5	0.25*0.25*3.9*2	m ³	0.488	
				RAZEM	85.080
45	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
d.1.	0102-04				
6					
	S 35x60 cm	(0.35*2+2*0.6)*10.85*29	m ²	597.835	
	S 58x65 cm	(0.58*2+2*0.65)*10.85*2	m ²	53.382	
	S 38x25 cm	(0.38*2+2*0.25)*10.85*2	m ²	27.342	
	S 25x25 cm	(0.25*2+2*0.25)*10.85	m ²	10.850	
	S 38x25 cm	(0.38*2+2*0.25)*1.1*3	m ²	4.158	
	S 30x25 cm - 6.3	(0.30*2+2*0.25)*8.95*4	m ²	39.380	
	S 38x25 cm - 6.17	(0.38*2+2*0.25)*3.9*2	m ²	9.828	
	S 25x25 cm - 6.5	(0.25*2+2*0.25)*8.95	m ²	8.950	
	S 25x25 cm - 6.5	(0.25*2+2*0.25)*3.9*5	m ²	19.500	
	S 35x25 cm - 6.10	(0.35*2+2*0.25)*4.8*4	m ²	23.040	
	S 33x25 cm - 6.5b	(0.33*2+2*0.25)*4.8*1	m ²	5.568	
	S 25x25 cm - 6.5	(0.25*2+2*0.25)*3.9*2	m ²	7.800	
				RAZEM	807.633
46	dodatek za d.1. czas pracy 6 deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - słupy (kpl=100m2)	100 m ²		
		8.1	100 m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
1.7	45223500-1	Belki żebra podciągi parteru			
47	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.	0109-07				
7					
	żebro dolne podokienne 48x22	(0.48*0.22)*5.4*11	m ³	6.273	
	żebro pośrednie międzyokienne 38x22	(0.38*0.22)*5.4*15	m ³	6.772	
	żebro usztywniające 38x22	(0.38*0.22)*(5.4*4+4.94*10+4.05*2+2.35*2)	m ³	7.006	
	żebro usztywniające 35x22	(0.35*0.22)*(5.4*12)	m ³	4.990	
	wieniec 38x50 cm	(0.38*0.50)*(5.4*2)	m ³	2.052	
	podciąg 38x62 cm	(0.38*0.62)*(2.78+4.65+0.44+2.35+4.05)	m ³	3.362	
	wieniec 25x25 cm	(0.25*0.25)*(31+31+16+10.5+17+103-6-9-3)	m ³	11.906	
	żebro 25x40 cm	(0.25*0.40)*(9.5)+0.25*0.8*8+0.35*0.42*5.8+0.35*0.6*5.6*4+0.25*0.6*5.0+0.2*0.35*2.0+0.25*0.4*3.2+0.25*0.35*2.0	m ³	9.492	
				RAZEM	51.853
48	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.	0102-05				
7					
	żebro dolne podokienne 48x22	(0.48*2+2*0.22)*5.4*11	m ²	83.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	żebro pośrednie międzyokienne 38x22	$(0.38*2+2*0.22)*5.4*15$	m ²	97.200	
	żebro usztywniające 38x22	$(0.38*2+2*0.22)*(5.4*4+4.94*10+4.05*2+2.35*2)$	m ²	100.560	
	żebro usztywniające 35x22	$(0.35*2+2*0.22)*(5.4*12)$	m ²	73.872	
	wieniec 38x50 cm	$(2*0.50)*(5.4*2)$	m ²	10.800	
	podciąg 38x62 cm	$(0.38+2*0.62)*(2.78+4.65+0.44+2.35+4.05)$	m ²	23.117	
	wieniec 25x25 cm	$(2*0.25)*(31+31+16+10.5+17+103-6-9-3)$	m ²	95.250	
	żebro 25x40 cm	$(0.25*2+2*0.40)*(9.5)+(0.25*2+2*0.8)*8+(0.35*2+2*0.42)*5.8+(0.35*2+2*0.6)*5.6*4+(0.25+2*0.6)*5.0+(0.25*2+2*0.35)*2.0+(0.25*2+2*0.4)*3.2+(0.25*2+2*0.35)*2.0$	m ²	96.852	
				RAZEM	580.811
49	dodatek za d.1. czas pracy 7 deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - podciagi (kpl=100m2)	100 m ²		
		5.8	100 m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
1.8	45223500-1	Płyty stropowe - parter			
50	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1. 0109-08					
8	parter (osie A-B, 10-14)	$(5.0*5.7*0.22+2.4*5.7*0.16*4)$	m ³	15.025	
	parter (osie B-C, 11-14)	$4.8*10.5*0.22$	m ³	11.088	
	parter (osie B-F, 11-14)	$5.2*13.2*0.22+5.3*5.1*0.22+5.1*7.6*0.22+3.0*2.4*0.22$	m ³	31.159	
	parter (osie F-G, 11-12)	$5.2*6.1*0.22$	m ³	6.978	
	parter (osie F-G, 10-11)	$5.2*3.7*0.22$	m ³	4.233	
	parter (osie B-E, 10-11)	$5.2*18.2*0.22$	m ³	20.821	
	parter (osie E-F, 1a11)	$2.1*50.5*0.18$	m ³	19.089	
	parter (osie F-G, 1a10)	$3.7*45*0.18$	m ³	29.970	
				RAZEM	138.363
51	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
d.1. 0102-06					
8	parter (osie A-B, 10-14)	$(5.0*5.7+2.4*5.7*4)$	m ²	83.220	
	parter (osie B-C, 11-14)	$4.8*10.5$	m ²	50.400	
	parter (osie B-F, 11-14)	$5.2*13.2+5.3*5.1+5.1*7.6+3.0*2.4$	m ²	141.630	
	parter (osie F-G, 11-12)	$5.2*6.1$	m ²	31.720	
	parter (osie F-G, 10-11)	$5.2*3.7$	m ²	19.240	
	parter (osie B-E, 10-11)	$5.2*18.2$	m ²	94.640	
	parter (osie E-F, 1a11)	$2.1*50.5$	m ²	106.050	
	parter (osie F-G, 1a10)	$3.7*45$	m ²	166.500	
				RAZEM	693.400
52	dodatek za d.1. czas pracy 8 deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - stropy (kpl=100m2)	100 m ²		
		7	100 m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
1.9	45223500-1	Stopnie widowni			
53	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
d.1. 0101-08					
9		$3.8*45$	m ²	171.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	RAZEM	171.000
d.1. 0107-09					
9		0.5*0.45*0.85*4*(3.3+5.3+4.85+2.5+4.85+6.5+5.7)+0.5*0.14*0.285*1.6*12*7	m ³	27.926	
				RAZEM	27.926
1.10	45223500-1	Belki żebra podciągi piętra			
55	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1. 0109-07					
10					
wieniec	(0.38*0.50)*(5.4*2*5+31+24+9+5+5.1*2)	m ³	25.308		
25x25 cm					
podciąg	(0.30*0.42)*(6.2+13.2)	m ³	2.444		
30x42 cm					
podciąg	(0.25*0.40)*(3.5)	m ³	0.350		
25x40 cm					
wieniec	(0.65*0.63)*12*5.4*2	m ³	53.071		
65x63 cm					
wieniec	(0.38*0.42)*(31+11.2+5.6)	m ³	7.629		
38x42 cm					
wieniec	(0.38*0.33)*(7.9+2.35+4.05+30.5+15.8)	m ³	7.599		
38x33 cm					
				RAZEM	96.401
56	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1. 0102-05					
10					
wieniec	(2*0.50)*(5.4*2*5+31+24+9+5+5.1*2)	m ²	133.200		
25x25 cm					
podciąg	(0.30+2*0.42)*(6.2+13.2)	m ²	22.116		
30x42 cm					
podciąg	(0.25+2*0.40)*(3.5)	m ²	3.675		
25x40 cm					
wieniec	(0.65+2*0.63)*12*5.4*2	m ²	247.536		
65x63 cm					
wieniec	(2*0.42)*(31+11.2+5.6)	m ²	40.152		
38x42 cm					
wieniec	(2*0.33)*(7.9+2.35+4.05+30.5+15.8)	m ²	39.996		
38x33 cm					
				RAZEM	486.675
57	dodatek za	Dodatek za czas pracy deskowań - podciągi (kpl=100m2)	100 m ²		
d.1. czas pracy					
10 deskowań					
	4.9		100 m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
1.11	45223500-1	Płyty stropowe - piętra			
58	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1. 0109-08					
11					
parter (osie	(10.5*(5.7+4.85)*0.22)+(5.1+5.0)*13.25*0.22	m ³	53.812		
A-E, 11-14)					
parter (osie	(5.15*24.2*0.22)	m ³	27.419		
A-E, 10-11)					
parter (osie	2.2*3.0*0.22	m ³	1.452		
F-E, 12)					
parter (osie	5.15*6.1*0.22*2	m ³	13.823		
E-G, 10-12)					
parter (osie	3.22*6.1*0.15	m ³	2.946		
E-G, 1)					
				RAZEM	99.452
59	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
d.1. 0102-06					
11					
parter (osie	(10.5*(5.7+4.85))+(5.1+5.0)*13.25	m ²	244.600		
A-E, 11-14)					
parter (osie	(5.15*24.2)	m ²	124.630		
A-E, 10-11)					
parter (osie	2.2*3.0	m ²	6.600		
F-E, 12)					
parter (osie	5.15*6.1*2	m ²	62.830		
E-G, 10-12)					
parter (osie	3.22*6.1	m ²	19.642		
E-G, 1)					
				RAZEM	458.302

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	dodatek za d.1. czas pracy deskowań	Dodatek za czas pracy deskowań - stropy (kpl=100m2)	100 m ²		
11	deskowań	4.6	100 m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
1.12	45223500-1	Schody wewnętrzne			
61	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1. 0107-03		1.7*3.5*0.14+1.5*3.3*0.14+1.5*3.2*0.14+1.2*3.2*0.14	m ³	2.736	
12				RAZEM	2.736
62	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1. 0101-02		1.7*3.5+1.5*3.3+1.5*3.2+1.2*3.2	m ²	19.540	
12				RAZEM	19.540
63	KNNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1. 0107-09		0.5*0.17*0.3*1.8*24+0.5*0.18*0.16*5*1.2+0.5*0.17*0.3*22*1.56	m ³	2.063	
12				RAZEM	2.063
64	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
d.1. 0101-08		25.49	m ²	25.490	
12				RAZEM	25.490
1.13	45223500-1	Schody i pochylnie zewnętrzne			
65	KNNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i pochylnie na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0218-01		1.5*7.6*0.6+1.5*4.5*0.6+1.75*4.92*0.45+10.2*4.2*0.6+2.5*3.2*0.6	m ³	45.269	
13				RAZEM	45.269
1.14	45223500-1	Obudowa dźwigu szybowego			
66	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1. 0107-04		(0.25*(2.05*2+1.75+0.37+3.4)+0.15*3.2)*9.1-1.1*2.2*2-1.6*3.4	m ³	15.974	
14				RAZEM	15.974
67	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1. 0101-03		((2.05*2+1.75+0.37+3.4)+3.2)*9.1	m ²	116.662	
14				RAZEM	116.662
68	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1. 0107-07		(4.67+1.50+4.67)*1.30*0.20	m ³	2.818	
14		(3.92*1.28+4.40*2.40)*0.20	m ³	3.116	
				RAZEM	5.934
1.15	45262310-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych			
69	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t		
d.1. 0104-01		Ilość zbrojenia przyjęto wskaźnikowo na podstawie projektu budowlanego	t	10.243	
15	analogia	10.243		RAZEM	10.243
70	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
d.1. 0104-04		Ilość zbrojenia przyjęto wskaźnikowo na podstawie projektu budowlanego	t	102.429	
15	analogia	102.429		RAZEM	102.429
1.16	45262522-6	Ściany i ścianki działowe			
71	KNNR 2	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 38,0 cm	m ³		
d.1. 0305-04					
16	cokół	(12*5.4*2+(4.05+2.35+4.94*4+4.91)+(6.07+5.1+5.63+7.87+2.35+4.05)-12*0.35*2-5*0.35-0.6-0.6-0.25*5+2.0*2)*0.5*0.38	m ³	34.797	
	oś 1	(5.93+4.59*4+4.43)*0.38*(4.42+3.22+2.0)-1.4*2.1*0.38-(3.6*(4.42+3.22+1.94)*0.38)-(1.52*0.62*0.38*5)	m ³	89.194	
	oś A	(5.05+4.8+5.08+5.05*5+5.08+4.8+5.05*2)*0.38*9.86-0.56*2.27*0.38*3-(4.72*2+5.05*5)*(3.18+1.29+0.86)*0.38	m ³	153.697	
	oś 14	13.9*10.58*0.38-2*2.1*0.38-3.46*0.38*(1.3*2+0.4)	m ³	50.343	
	oś G	(5.04+5.05*11)*0.38*9.86-(5.5*0.38*(1.29*3+0.22*4+0.42))-(1.0*1.48*0.38*10)-(0.38*1.8*0.22*10)-(1.95*2.1*0.38)-(1.75*2.1*0.38)-(0.75*0.38*2.1)-(3.25*5.25*0.38+3.25*3.12*0.38)	m ³	195.196	
	ściany attykowe	(64.8*1.2*0.38-14*1.2*0.22*0.38)*2	m ³	56.289	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany szczytowe	$(0.5*(1.2+2.0)*15.8)*4*0.38$	m ³	38.426	
				RAZEM	617.942
72 d.1. 16	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych - ściana łącząca szkołę i salę	m ³		
		$(0.25*3+0.4)*0.5*10.8$	m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
73 d.1. 16	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych - ściana wewnętrzne nośne	m ³		
	oś F	$0.25*2.95*(37+10.4)-6*1.0*2.1*0.25-3*2.0*1.0*0.25$	m ³	30.308	
	oś E parter	$0.25*2.06*(53.6-0.25-1.9*3)$	m ³	24.540	
	oś B parter	$0.25*3.75*(15.8)-2.1*2.1*0.25-4*0.35*0.25*3.75$	m ³	12.398	
	oś C parter	$0.25*3.75*(10.5)-1.0*2.1*0.25-0.25*0.25*3.75$	m ³	9.084	
	oś D parter	$0.25*3.75*(3.2)-1.0*2.1*0.25$	m ³	2.475	
	oś 1A parter	$0.25*3.8*(6.1)-1.4*2.1*0.25$	m ³	5.060	
	oś 1A parter	$0.25*3.8*(3.72)*3$	m ³	10.602	
	oś 10 parter	$0.25*3.75*(30.5-2)-2.1*2.1*0.25-2*1.0*2.1*0.25*2$	m ³	23.464	
	oś 11 parter	$0.25*3.75*(24.5)-1.9*2.1*0.25-1.0*0.25*2.0$	m ³	21.471	
	oś 12 parter	$0.25*3.75*(7.6)-1.9*3.1*0.25-1.9*0.25*2.9$	m ³	4.275	
	oś 10 piętro	$0.25*4.0*(30.5)-1.9*2.1*0.25-2.1*2.2*0.25*4-0.2*0.2*4.0*5$	m ³	24.083	
	oś 11 piętro	$0.25*4.0*(24.3)-1.4*2.1*0.25*2$	m ³	22.830	
	oś 14 piętro	$0.25*4.0*(2.1)$	m ³	2.100	
	oś B piętro	$0.25*4.0*(10.4)-1.0*2.1*0.25$	m ³	9.875	
	oś C piętro	$0.25*4.0*(8.3-0.3)$	m ³	8.000	
	oś E piętro	$0.25*4.0*(10.5+3.3-0.33)-1.4*2.1*0.25-1.0*2.1*0.25+3.25*0.25*6.45$	m ³	17.451	
	oś 1A piętro	$0.25*6.45*(6.1)-1.4*2.1*0.25$	m ³	9.101	
	oś 10 piętro nieużytk.	$0.25*2.0*(30.5)-0.2*0.25*2.0*1$	m ³	15.150	
	oś C piętro nieużytk.	$0.25*2.0*(15.8)+2.1*2*0.25$	m ³	8.950	
				RAZEM	261.217
74 d.1. 16	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
	parter	$(3.15+5.15+5.15+3.73*6)*3.75-(1.0*2.1)*9$	m ²	115.463	
	piętro	$(5.15*2+18.4+8.3+0.7)*4.0-(1.0*2.1)*5-1.4*2.1*1$	m ²	137.360	
				RAZEM	252.823
75 d.1. 16	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z betonu komurkowego gr. 8 cm	m ²		
	analogia parter	$((1.9+1.7+1.1+1.6+1.3)*4.0+(1.0*2)*2.0-(1.0*2.1)*1-(0.9*2.1))*5+(3.7+1.3)*4.0+(2.4+1.1+1.4)*4.0-(1.0+0.9)*2.1+(4.85+2.03+2.65+2.8+2.9+1.0+3.5+3.9)*4.0-5*1.0*2.1-0.9*2.1*2$	m ²	267.900	
	piętro	$(4.85+2.7+0.9+4.1+1.8)*4.0-(1.0*2.1*2+0.9*2.1)+(4.2+2.0+0.9+0.9+1.9+4.0)*4.0-1.0*2.1*3-0.9*2.1+(8.3+1.3+3.3+2.0)*4-2.1*1.0-0.9*2.1$	m ²	154.330	
				RAZEM	422.230
76 d.1. 16	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	parter	$2.1*3+1.5*2*5+1.2*2*2+2.4*2+2.4*2+1.5*2$	m	38.700	
	piętro	$2.1*2+1.8*2+1.5*2+1.2*2+1.8*2+1.5*2$	m	19.800	
				RAZEM	58.500
77 d.1. 16	kalkulacja własna	Ścianki działowe systemowe do WC z laminatów wysokociśnieniowych gr. 1.9cm	m ²		
	parter	$1.4*4*2.0+4.8*2.0$	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
78 d.1. 16	KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² Obudowy ścianek montażowych w sanitariatach $(1.6+0.9+0.7)*2.1+1.02*1.2*11$	m ²		
			m ²	20.184	
				RAZEM	20.184
1.17	45261100-5	Konstrukcja z drewna klejonego			
79 d.1. 17	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż konstrukcji z drewna klejonego: dwiżgar szt.16 - objętość 1 szt.11,07 m ³ ; platew P szt. 144 - objętość 1 szt. 0,25 m ³ ; z okuciami	m ³		
		213.12	m ³	213.120	
				RAZEM	213.120
1.18	45261210-9	Stropodach nad salą sportową			
80 d.1. 18	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie z blachy trapezowej TR 94/225 gr. 1,25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.8*65.5*2	m ²	2069.800	
				RAZEM	2069.800
81 d.1. 18	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej układane na sucho gr.17 cm	m ²		
		poz.80	m ²	2069.800	
				RAZEM	2069.800
82 d.1. 18	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.80	m ²	2069.800	
				RAZEM	2069.800
83 d.1. 18	KNNR 2 0507-02	Pomost obsługowy na powierzchni dachu w innym kolorze	m ²		
		13+21+18+11+11+1.7+8.2+3.15*5.5*2	m ²	118.550	
				RAZEM	118.550
1.19	45260000-7	Obróbki blacharskie i wyposażenie- dachy			
84 d.1. 19	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1. 19	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy na strych fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1. 19	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa dymowa 1,2x1,2m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1. 19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		32.25*0.25*2+17*0.7	m ²	28.025	
				RAZEM	28.025
88 d.1. 19	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		65.1*2	m	130.200	
				RAZEM	130.200
89 d.1. 19	NNRNKB 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej - le- je spustowe rynnach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.1. 19	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		8*12.5	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.20	45421100-5	Ślusarka wewnętrzna i zewnętrzna aluminiowa systemowa			
91 d.1. 20	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z naswietłem przeszklone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym P4 dźwignia antypaniczna pochwyty ze stali nierdzewnej DZ4, Dz6, Dz7	m ²		
	DZ2	26.72	m ²	26.720	
				RAZEM	26.720
92 d.1. 20	MATERIAŁ	Dostarczenie drzwi aluminiowych z naswietłem przeszklone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym P4 dźwignia antypaniczna pochwyty ze stali nierdzewnej DZ4, Dz6, Dz7	m ²		
		26.72	m ²	26.720	
				RAZEM	26.720
93 d.1. 20	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone EI30 pochwyty ze stali nierdzewnej D4	m ²		
	DZ2	14.626	m ²	14.626	
				RAZEM	14.626
94 d.1. 20	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone EI30 dźwignia antypaniczna pochwyty ze stali nierdzewnej D5	m ²		
	DZ2	7.91	m ²	7.910	
				RAZEM	7.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 7	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z naświetlem przeszklone, dymoszczelne EI30,	m ²		
d.1.	0503-08	EI60 dźwignia antypaniczna pochwyty ze stali nierdzewnej D5'			
20	DZ2	17.29	m ²	17.290	
				RAZEM	17.290
96	KNNR 7	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z naświetlem przeszklone, dźwignia antypanicz-	m ²		
d.1.	0503-08	na pochwyty ze stali nierdzewnej D7			
20	DZ2	5.856	m ²	5.856	
				RAZEM	5.856
97	KNNR 7	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone szkłem bezpiecznym antywłama-	m ²		
d.1.	0503-08	niowym P4 lub panele pełne pochwyty ze stali nierdzewnej D9, D10			
20	DZ2	24.967	m ²	24.967	
				RAZEM	24.967
98	KNNR 7	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone EI60 dźwignia antypaniczna po-	m ²		
d.1.	0503-08	chwyty ze stali nierdzewnej D11			
20	DZ2	2.925	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
99	KNNR 7	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z naświetlem przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
d.1.	0503-08	mlecznym antywłamaniowym P4 lub panele pełne pochwyty ze stali nierdzw-			
20	DZ2	nej D12	m ²	6.160	
		6.16		RAZEM	6.160
100	KNNR 7	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone EI60 pochwyty ze stali nierdzewnej	m ²		
d.1.	0503-08	D13, D15			
20	DZ2	7.898	m ²	7.898	
				RAZEM	7.898
101	MATERIAŁ	Dostarczenie drzwi aluminiowych wewnętrznych D4, D5, D5', D7, D9, D10,	m ²		
d.1.	20	D11, D12, D13, D15			
		14.63+7.91+17.29+5.86+24.97+2.93+6.16+7.9	m ²	87.650	
				RAZEM	87.650
102	KNNR 7	Kabina komentatora z profili aluminiowych przeszklonych i pełnych	m ²		
d.1.	0503-07				
20	DZ2	23.150	m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
103	MATERIAŁ	Dostarczenie kabiny komentatora z profili aluminiowych przeszklonych i peł-	m ²		
d.1.	20	nych			
		(1.7+1.7+2.5+2.5)*2.25+1.7*2.5	m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
1.21	45421100-5	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne			
104	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1.	1104-02				
21		1.0*2.05*43+0.9*2.02*10	m ²	106.330	
				RAZEM	106.330
105	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01	drewnianych D1			
21		33*0.9*2.0	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
106	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01	drewnianych D2			
21		8*0.9*2.0	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
107	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych drewnianych z naświetlem i otwo-	m ²		
d.1.	1103-01	rami wentylacyjnymi D3			
21		10*0.8*2.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
108	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych drewnianych EI30 D14	m ²		
d.1.	1103-01				
21		2*0.9*2.0	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.22	45421100-5	Stolarka okienna i parapety wewnętrzne			
109	KNNR 7	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe O1, O3, O3', O9	m ²		
d.1.	0503-05				
22					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1	3.81+2.96+11.84+5.65	m ²	24.260	
				RAZEM	24.260
110 d.1. 22	KNNR 7 0503-06 O1	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe O2, O4, O5, O6, O7, O10, O11, O11', O12, O14, O15, 294.59-24.26	m ² m ²	 270.330	
				RAZEM	270.330
111 d.1. 22	MATERIAŁ	Dostarczenie okien aluminiowe O1, O2, O3, O3', O4, O5, O6, O7, O9, O10, O11, O11', O12, O14, O15 3.81+8.58+2.96+11.84+29.96+80.3+12.15+32.57+5.65+4.41+58.63+19.54+9.87+9.43+4.89	m ² m ²	 294.590	
				RAZEM	294.590
112 d.1. 22	KNNR 7 0503-03 O1	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe O8, O13, O16, O17 25.39	m ² m ²	 25.390	
				RAZEM	25.390
113 d.1. 22	MATERIAŁ	Dostarczenie okien aluminiowe O8, O13, O16, O17 16.08+4.58+2.62+2.11	m ² m ²	 25.390	
				RAZEM	25.390
114 d.1. 22	KNNR 7 0503-02 O1	Dyle szklane Pilkington profil K32 podwójne L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8 95.727	m ² m ²	 95.727	
				RAZEM	95.727
115 d.1. 22	MATERIAŁ	Dostarczenie dyli szklanych systemowych profil K32 podwójne 3.89*0.33*10+1.81*0.33*10+2.7*0.33*10+1.81*0.33*10+3.8*0.33*31+3.25*0.33*16+2.0*1.0*3	m ² m ²	 95.727	
				RAZEM	95.727
116 d.1. 22	KNNR 7 0503-07 O1	Ściana kurtynowa w systemie aluminiowym, przeszklona szybami zespolonymi szkło bezpieczne od wewnątrz z sitodrukiem O15 13.95*6.8	m ² m ²	 94.860	
				RAZEM	94.860
117 d.1. 22	MATERIAŁ	Dostarczenie ściany kurtynowej O15 94.86	m ² m ²	 94.860	
				RAZEM	94.860
118 d.1. 22	KNNR-W 2-02 0135-02 O1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV gr. 3 cm w kolorze szarym 1.5*4+0.5+1.5*3+4.85*4+2.0*4	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
119 d.1. 22	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji stalowych malowanych proszkowo - kotłownia 1.2*1.1*2	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
1.23	45432100-5	Posadzki			
1.23	45432100-5	Posadzki na gruncie			
120 d.1. 23.1	KNNR 2 1201-03 O1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 1890*0.2	m ³ m ³	 378.000	
				RAZEM	378.000
121 d.1. 23.1	KNNR 2 1201-01 O1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu- chudy beton (1890-1175)*0.15	m ³ m ³	 107.250	
				RAZEM	107.250
122 d.1. 23.1	KNNR 2 1201-01 O1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - Beton b 15 1175*0.15	m ³ m ³	 176.250	
				RAZEM	176.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.1. 23.1	KNR BC-02 0125-02	izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm Krotność = 2 1890-1175	m ²		
			m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
124 d.1. 23.1	KNNR 2 0604-01	izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany	m ²		
		1175	m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
125 d.1. 23.1	KNNR 2 0602-03	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		715	m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
126 d.1. 23.1	KNNR 2 0602-05	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm między legarami układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		1175	m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
127 d.1. 23.1	KNNR 2 0604-01	izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa z wywinieciem na ściany	m ²		
		1175	m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
128 d.1. 23.1	KNNR 2 0604-01	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		715	m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
129 d.1. 23.1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		715	m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
130 d.1. 23.1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - o 3 cm Krotność = 3 715	m ²		
			m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
131 d.1. 23.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 mm co 15 cm	m ²		
		715	m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
132 d.1. 23.1	KNNR 2 1202-02 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami stalowymi pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm z wykonaniem dylatacji 6,0x6,0m	m ²		
		1175	m ²	1175.000	
				RAZEM	1175.000
133 d.1. 23.1	KNNR 2 1202-03 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami stalowymi pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm - sala sportowa Krotność = 3 1750	m ²		
			m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
134 d.1. 23.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		715	m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
135 d.1. 23.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = -5 715	m ²		
			m ²	715.000	
				RAZEM	715.000
136 d.1. 23.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres antypoślizgowych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		100.14+7.18+10.27+8.37+26.81	m ²	152.770	
				RAZEM	152.770
137 d.1. 23.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.38+2.82+15.26+15.3+2.82+2.82+15.26+15.27+2.82+15.16+2.86+6.22+16.88+20.5+6.26+4.99+7.07	m ²	166.690	
				RAZEM	166.690
138 d.1. 23.1	KNR-W 2-02 1115-02 PARTER pom. nr 19 pom. nr 21 pom. nr 22 pom. nr 31 pom. nr 23 pom. nr 24 pom. nr 21	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 42 8.8 4.4 35.8 11.6 11.7 8.8	m m m m m m m	 42.000 8.800 4.400 35.800 11.600 11.700 8.800	
				RAZEM	123.100
139 d.1. 23.1	KNR-W 2-02 1115-02 PARTER pom. nr 3 pom. nr 4 pom. nr 7 pom. nr 8 pom. nr 9 pom. nr 10 pom. nr 13 pom. nr 14 pom. nr 16 pom. nr 17 pom. nr 25	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej 15.45 6.6 6.6 15.45 15.45 6.6 6.6 15.45 6.6 15.45 10.48	m m m m m m m m m m m	 15.450 6.600 6.600 15.450 15.450 6.600 6.600 15.450 6.600 15.450 10.480	
				RAZEM	120.730
140 d.1. 23.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV np. Marmoleum vivace klasa 34 117.62+14.62+14.65+14.38+13.81+3.47+0.88+90.02+65.66+15.34	m ² m ²	 350.450	
				RAZEM	350.450
141 d.1. 23.1	KNNR 2 1206-05 PARTER pom. nr 2 pom. nr 18 pom. nr 30 pom. nr 31 pom. nr 32	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 104.6 7.8 43.2 35.8 16.2	m m m m m	 104.600 7.800 43.200 35.800 16.200	
				RAZEM	207.600
142 d.1. 23.1	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz. 140	m ² m ²	 350.450	
				RAZEM	350.450
143 d.1. 23.1	dane rynko- we	Posadzka sportowa - panele drewniane sportowe gr. 22 mm, ruszt drewniany 10,4 cm (legary 70x35mm, 45x45mm krzyżowo co 0,5m + podkładki 24mm+ kliny regulowane do 36 mm) dostarczenie i montaż posadzki z wykończeniem (malowaniem linii) 1175	m ² m ²	 1175.000	
				RAZEM	1175.000
1.23 .2	45432100-5	Posadzki piętro			
144 d.1. 23.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa 765	m ² m ²	 765.000	
				RAZEM	765.000
145 d.1. 23.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 765-283.11-19.61-19.84	m ² m ²	 442.440	
				RAZEM	442.440
146 d.1. 23.2	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 442.44	m ² m ²	 442.440	
				RAZEM	442.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1. 23.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		442.44	m ²	442.440	
				RAZEM	442.440
148 d.1. 23.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- o 3 cm Krotność = 3	m ²		
		442.44	m ²	442.440	
				RAZEM	442.440
149 d.1. 23.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 mm co 15 cm	m ²		
		442.44	m ²	442.440	
				RAZEM	442.440
150 d.1. 23.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		765	m ²	765.000	
				RAZEM	765.000
151 d.1. 23.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = -5	m ²		
		765	m ²	765.000	
				RAZEM	765.000
152 d.1. 23.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome	m ²		
		5.31+6.29+4.96+11.96+13.77	m ²	42.290	
				RAZEM	42.290
153 d.1. 23.2	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres antypoślizgowych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		64.04+19.86+5.58+60.19+28.22	m ²	177.890	
				RAZEM	177.890
154 d.1. 23.2	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		5.31+6.29+11.96+13.77	m ²	37.330	
				RAZEM	37.330
155 d.1. 23.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
	pom. nr 3	33.15	m	33.150	
	pom. nr 18	32.40	m	32.400	
	pom. nr 22	21.2	m	21.200	
				RAZEM	86.750
156 d.1. 23.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV np. Marmoleum vivace klasa 34	m ²		
		283.1+4.82+56.39+38.36+8.17+13.75+4.96+10.85+85.02	m ²	505.420	
				RAZEM	505.420
157 d.1. 23.2	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
	pom. nr 2	6.3*2+45*5+1.6*7*7+3.5*6*5+1.75*2	m	424.500	
	pom. nr 6	9.3	m	9.300	
	pom. nr 7	22	m	22.000	
	pom. nr 8	41	m	41.000	
	pom. nr 9	8.8	m	8.800	
	pom. nr 12	16.8	m	16.800	
	pom. nr 13	10.6	m	10.600	
	pom. nr 16	18	m	18.000	
	pom. nr 17	10.6	m	10.600	
	pom. nr 20	14.5	m	14.500	
	pom. nr 21	43.3	m	43.300	
				RAZEM	619.400
158 d.1. 23.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		505.42	m ²	505.420	
				RAZEM	505.420
1.23 .3	45432100-5	Posadzki piętro II nieużytkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.1. 23.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa	m ²		
		15.8*10.8+15.8*19.5+3.3*6.1	m ²	498.870	
				RAZEM	498.870
160 d.1. 23.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz. 159	m ²	498.870	
				RAZEM	498.870
161 d.1. 23.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz. 159	m ²	498.870	
				RAZEM	498.870
162 d.1. 23.3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		poz. 159	m ²	498.870	
				RAZEM	498.870
163 d.1. 23.3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- o 3 cm Krotność = 3 poz. 159	m ²		
			m ²	498.870	
				RAZEM	498.870
164 d.1. 23.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 mm co 15 cm	m ²		
		poz. 159	m ²	498.870	
				RAZEM	498.870
1.23	45430000-0	Okładziny schodów			
165 d.1. 23.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych	m ²		
		3.72*5.3*3+48*0.17*1.81+3.23*6.0*2+22*0.175*1.6+2.89*1.2+5*0.16*1.2	m ²	123.266	
				RAZEM	123.266
166 d.1. 23.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		3.23*2+6*2+4.7+3.23+4.7+3.23+5.3*2+5.3+3.5+5.3+3.5	m	62.520	
				RAZEM	62.520
1.23	45432100-5	Posadzki - połączenie istniejącej części z projektowaną			
167 d.1. 23.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa	m ²		
		1.8*1.5	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
168 d.1. 23.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
169 d.1. 23.5	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
170 d.1. 23.5	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
171 d.1. 23.5	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- o 2 cm Krotność = 2 2.7	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
172 d.1. 23.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 mm co 15 cm	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1. 23.5	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres antypoślizgowych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
174 d.1. 23.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.24	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			
1.24	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne ścian			
175 d.1. 24.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
	pom. nr 1 klatka	(3.23*2+6.1*2)*10.3-1.45*(3.3+0.62*4+2.1)	m ²	180.772	
	pom. 2	50.2*(2.22+3.1)-3.1*3.1+2.1*2.6*2+4.0*3.8*2+3.1*3.8-1.9*2.1*5-1.5*2.1-1.0*2.1*7-3*2.0*1.0	m ²	266.754	
	pom. 3	15.45*3.25-1.5*1.0*2-2.0*1.0-1.0*2.1*2	m ²	41.013	
	pom. 4	6.74*3.25-1.0*2.1*3	m ²	15.605	
	pom. 5	29.3*3.25-1.0*2.1*4	m ²	86.825	
	pom. 6	29.3*3.25-1.0*2.1*4	m ²	86.825	
	pom. 7	6.74*3.25-1.0*2.1*3	m ²	15.605	
	pom. 8	15.45*3.25-1.5*1.0*2-2.0*1.0-1.0*2.1*2	m ²	41.013	
	pom. 9	15.45*3.25-1.5*1.0*2-2.0*1.0-1.0*2.1*2	m ²	41.013	
	pom. 10	6.74*3.25-1.0*2.1*3	m ²	15.605	
	pom. 11	29.3*3.25-1.0*2.1*4	m ²	86.825	
	pom. 12	29.3*3.25-1.0*2.1*4	m ²	86.825	
	pom. 13	6.74*3.25-1.0*2.1*3	m ²	15.605	
	pom. 14	15.45*3.25-1.5*1.0*2-2.0*1.0-1.0*2.1*2	m ²	41.013	
	pom. 15	29.3*3.25-1.0*2.1*4	m ²	86.825	
	pom. 16	6.74*3.25-1.0*2.1*3	m ²	15.605	
	pom. 17	15.45*3.25-1.5*1.0*2-2.0*1.0-1.0*2.1*2	m ²	41.013	
	pom. 18	7.83*3.25-1.0*2.1*1	m ²	23.348	
	pom. 19	(49.23-5.4-3.7)*3.8-1.0*2.1*2-2.66*1.85-1.9*3.1-2.1*1.0-3.25*2.1-1.9*2.1	m ²	124.568	
	pom. nr 20 klatka	(5.7+3.7+0.4)*8.2+2.5*4.6	m ²	91.860	
	pom. nr 21	3.25*0.88+3.5*3.8-1.2*3.1-0.9*2.1-1.12*3.8+1.9*3.8+1.95*3.8+1.6*3.8-1.0*2.1	m ²	24.904	
	pom. nr 22	(3.15*2+3.18*2)*3.8-3.23*2.92-1.9*3.1-3.18*3.1	m ²	22.928	
	pom. nr 23	(3.15*2+2.66*2)*3.8-2.7*1.85-1.0*2.1	m ²	37.061	
	pom. nr 24	(5.31*2+5.38)*3.8-1.0*2.1-2.53*3.4	m ²	50.098	
	pom. nr 25	10.48*3.8-4*2.1*1.0	m ²	31.424	
	pom. nr 26	25.92*3.8-1*2.1*1.0+1.0*1.7*6	m ²	106.596	
	pom. nr 27	23.48*3.8-1*2.1*1.0+1.0*1.7*2	m ²	90.524	
	pom. nr 28	10.13*3.8-1*2.1*1.0	m ²	36.394	
	pom. nr 29	0	m ²	0.000	
	pom. nr 30	43.2*3.8-3*2.1*2.1	m ²	150.930	
	pom. nr 31	35.8*3.8-2*2.1*2.1	m ²	127.220	
	pom. nr 32	16.25*3.8-1*2.1*1.0	m ²	59.650	
	pom. nr 33	13.82*3.8-1*2.1*1.0+1.0*1.7*2	m ²	53.816	
	pom. nr 34	8.9*3.8-3*2.1*1.0	m ²	27.520	
	PIĘTRO				
	pom. nr 2	44.7*(7.6)+(3.3+5.3+4.85+2.5+4.85+6.5+5.7)*(0.45*4)+6.3*8.7*2-5.05*1.36*4*3-1.48*1.0*2*3-1.75*2.1-1.9*2.1-1.4*2.1	m ²	406.839	
	pom. nr 3	(10.55*2+6.1*2-3.7-3.25)*3.9-1.9*2.1-1.4*2.1-1.0*2.1	m ²	93.735	
	pom. nr 6	10*3.9-1.0*2.1	m ²	36.900	
	pom. nr 7	(8.28+6.82*2)*3.9-1.4*2.1-1.0*2.1	m ²	80.448	
	pom. nr 8	40.85*3.9-1.4*2.1*4-1.0*2.1*4	m ²	139.155	
	pom. nr 9	8.82*3.9-2*2.1*1.0	m ²	30.198	
	pom. nr 10	9.33*3.9+4.52*3.9-1.0*2.1-0.9*2.1*2	m ²	48.135	
	pom. nr 11	10.65*3.9-1.0*2.1	m ²	39.435	
	pom. nr 12	(16.57-1.36)*3.9-1.0*2.1	m ²	57.219	
	pom. nr 13	(10.61)*3.9-1.0*2.1*3	m ²	35.079	
	pom. nr 14	(21.95)*3.9-1.0*2.1+0.9*1.7*2+1.0*1.7*2	m ²	89.965	
	pom. nr 15	(21.95)*3.9-1.0*2.1+0.9*1.7*2+1.0*1.7*2	m ²	89.965	
	pom. nr 16	(17.9)*3.9-1.0*2.1	m ²	67.710	
	pom. nr 17	(10.61)*3.9-1.0*2.1*3	m ²	35.079	
	pom. nr 18	32.46*3.9-3.5*1.3*2-1.0*2.1	m ²	115.394	
	pom. nr 20	14.7*3.9-1.0*2.1	m ²	55.230	
	pom. nr 21	43.3*3.9-1.0*2.1-1.4*2.1-2.0*2.0*4	m ²	147.830	
	pom. nr 21	21.23*3.9-1.4*2.1	m ²	79.857	
		-poz.78	m ²	-20.184	
				RAZEM	3851.571

- 27 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.1. 25.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT pod malowanie	m ²		
		poz.175+poz.176+poz.177-poz.178	m ²	4475.735	
				RAZEM	4475.735
186 d.1. 25.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.185	m ²	4475.735	
				RAZEM	4475.735
187 d.1. 25.1	KNR-W 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 10 m	m ²		
		24.3*12*2+48*11+3.5*10+44*7	m ²	1454.200	
				RAZEM	1454.200
188 d.1. 25.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:185,186)			
1.25 45442100-8 Malowanie sufitów					
189 d.1. 25.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT pod malowanie	m ²		
		poz.182+poz.184	m ²	661.421	
				RAZEM	661.421
190 d.1. 25.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.182	m ²	614.200	
				RAZEM	614.200
191 d.1. 25.2	KNNR 2 1402-05 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		poz.184	m ²	47.221	
				RAZEM	47.221
1.26 45443000-4 Elewacja rozbudowy i części przebudowywanej					
1.26 45443000-4 Cokół budynku					
192 d.1. 26.1	KNR BC-02 0126-02 analogia cokół	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m ²		
		(12*5.4*2+(4.05+2.35+4.94*4+4.91)+(6.07+5.1+5.63+7.87+2.35+4.05))*0.5	m ²	95.870	
				RAZEM	95.870
193 d.1. 26.1	KNR 9-12 0204-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych	m ²		
		poz.192	m ²	95.870	
				RAZEM	95.870
194 d.1. 26.1	KNR 2-02 2101-01	Okładziny zewn. k a m i e n n e na cokole z płyt granitowych gr. 2 cm na podkonstrukcji stalowej	m ²		
		(13.8+31.95+65.45+31.99+34.54-3.25-2.35-7.87-3.5-6.0)*0.5	m ²	77.380	
				RAZEM	77.380
1.26 45443000-4 Elewacja z płyt Euronit					
195 d.1. 26.2	KNR 9-12 0204-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych	m ²		
		10.17*4.0+4.84*(4.67+0.76)*4-2*1.48*1.0+1.74*10.17+20.3*10.7+10.53*10.17-3*0.56*2.27+4.84*4.34*5+4.865*4.34*2	m ²	628.283	
		31.9*0.33+2.5*0.33*2+37.3*2*0.3+4.58*2*0.3+4.85*0.3*5+4.77*0.3*2+10.53*0.33+15.93*0.33+14.02*0.33+34.52*0.33+4.85*0.3*12+31.92*0.33+7.98*0.33*2	m ²	105.452	
		11.02*0.8*2+37.3*0.8	m ²	47.472	
				RAZEM	781.207
196 d.1. 26.2	KNR 9-12 0204-03 analogia	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.195	m ²	781.207	
				RAZEM	781.207
197 d.1. 26.2	kalk. własna	Okładzina elewacyjna z płyt włókno cementowych np. firmy EURONIT gr. 1,2 cm z mocowniem systemowym	m ²		
		poz.195	m ²	781.207	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.26	45443000-4	Elewacja z wyprawą z tynu akrylowego		RAZEM	781.207
198 d.1. 26.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 8 cm do ścian	m ²		
		15.4*10.4*2	m ²	320.320	
		0.8*10.5*2	m ²	16.800	
				RAZEM	337.120
199 d.1. 26.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.198*4	szt	1348.480	
				RAZEM	1348.480
200 d.1. 26.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.198	m ²	337.120	
				RAZEM	337.120
201 d.1. 26.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		0.8*10.5*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
202 d.1. 26.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		0.8*10.5*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
1.26	45443000-4	Elewacja drewniana			
203 d.1. 26.4	KNR 9-12 0204-02	Isolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm na gotowym ruszcie systemowym do okładziny drewnianej mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych	m ²		
		(6.8+0.785+14.65+15.93+10.84)*10.17-2.0*3.1-3.5*1.3*2-1.48*1.0*8+8.0*	m ²	539.015	
		(4.34+3.18+2.05)-1.52*3.3-1.52*0.62*4	m ²	194.329	
		73.87*2+4.34*(0.55+2*0.1)*6+4.77*(0.55+2*0.1)*6+10.17*(0.55*2*0.1)*5	m ²		
				RAZEM	733.344
204 d.1. 26.4	KNR 9-12 0204-03 analogia	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.203	m ²	733.344	
				RAZEM	733.344
205 d.1. 26.4	kalk. własna	Okładzina elewacyjna drewniana systemowa "Okter" drewno Cedr kanadyjski kolor "Cyprys", prfil "romb" 37x40 mm odstęp między profilami 20 mm, podkonstrukcja drewniana wg systemu	m ²		
		(6.8+0.785+14.65+15.93+10.84)*10.17-2.0*3.1-3.5*1.3*2-1.48*1.0*8+8.0*	m ²	539.015	
		(4.34+3.18+2.05)-1.52*3.3-1.52*0.62*4	m ²		
				RAZEM	539.015
206 d.1. 26.4	kalk. własna	Okładzina elewacyjna drewniana systemowa "Okter" drewno Cedr kanadyjski kolor "Cyprys", płyta trójwarstwowa gr. 20 mm, podkonstrukcja drewniana wg systemu	m ²		
		73.87*2+4.34*(0.55+2*0.1)*6+4.77*(0.55+2*0.1)*6+10.17*(0.55*2*0.1)*5	m ²	194.329	
				RAZEM	194.329
207 d.1. 26.4	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji z profili stalowych obudowanych listwami drewnianymi - kolor okładzin drewnianych	m ²		
		2.52*10.17+4.85*(3.2+1.3)*7+4.85*1.3*3*4	m ²	254.063	
				RAZEM	254.063
1.26	45261210-9	Elewacja z blachy tytan-cynk			
208 d.1. 26.5	KNR 9-12 0204-02	Isolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm na gotowym ruszcie systemowym do okładziny drewnianej mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych	m ²		
		65.4*1.5*2+4.4*0.5+3.21*1.1	m ²	201.931	
				RAZEM	201.931

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1. 26.5	KNR 9-12 0204-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 4 cm na gotowym ruszcie systemowym do okładziny drewnianej mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych (65.4-16*0.22)*1.2*2	m ² m ²	 148.512	
				RAZEM	148.512
210 d.1. 26.5	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy bitumicznej 65.4*1.5*2	m ² m ²	 196.200	
				RAZEM	196.200
211 d.1. 26.5	KNR 2-05 1007-01 analogia	Wykonanie elewacji w systemie elewacyjnym np. RHEIZINK lub równoważnym z blachy tytanowo - cynkowej poz.210	m ² m ²	 196.200	
				RAZEM	196.200
212 d.1. 26.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 01 poz.208-poz.210	m ² m ²	 5.731	
				RAZEM	5.731
1.26 .6	45262120-8	Rusztowania			
213 d.1. 26.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (13.8+31.95+65.45+31.99+34.54)*12.0	m ² m ²	 2132.760	
				RAZEM	2132.760
214 d.1. 26.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,208,209,210,211,212)			
1.26 .7	45262650-2	Okładziny podjazdów dla niepełnosprawnych i schodów			
215 d.1. 26.7	KNNR 2 1203-02	Okładziny podjazdów i schodów zewnętrznych 3.25*2.5+3*3.25*0.15+0.5*2*2.5+7.7*1.6+6*1.6*0.15+7.7*0.5+4.5*1.6+3*0.15*1.6+0.5*1.6+4.5*0.5+10.5*4.3+3*0.16*10+2.8*0.5+0.25*0.5*2+2.0*1.75+4.7*0.4+4.7*0.15*2	m ² m ²	 99.058	
				RAZEM	99.058
216 d.1. 26.7	kalulacja indywidualna	Wycieraczki systemowe 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.27 .1	45400000-1	Balustrady i drabiny			
1.27 .1	45400000-1	Balustrady wewnętrzne			
217 d.1. 27.1	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady klatek schodowych - balustrady ze stali nierdzewnej wypełnienie ze szkła hartowanego bezpiecznego P3 o wys. 1.10m, p 3.7*2+1.8+3.2*2+1.6+4.1	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
218 d.1. 27.1	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrada widowni ze stali nierdzewnej o wys. 1.10, wypełniona szkłem bezpiecznym P4 1.53+3.3+1.6+5.3+1.6+4.85+1.2+2.5+1.2+4.85+1.6+6.5+1.6+5.7+1.45+4+3.3+4.4+0.5*2+0.8+4.9+4.9+0.5*2+0.8+5.7+0.5*2+0.8+4.8+6.6	m m m	 44.780 44.000	
				RAZEM	88.780
219 d.1. 27.1	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe stalowe rozsuwane 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
1.27 .2	45400000-1	Balustrady zewnętrzne			
220 d.1. 27.2	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady wejść do budynku i pochylni dla niepełnosprawnych 2.5*2+2.3+5.0+0.6+4.5+1.6+7.7	m m	 26.700	
				RAZEM	26.700
1.28	45313100-5	Windy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.1. 28	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu np. firmy GMV typ GLF udźwig 630 kg - 2 przystanki	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.29		Wypożyczenie			
1.29		Wypożyczenie hala			
222 d.1. 29.1	kalkulacja własna	Kotary siatkowe, mocowane do konstrukcji dachu składane elektrycznie. Materiał z atestami p.poż.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.1. 29.1	kalkulacja własna	Trybuny - siedziska trybun z tworzywa poliamidowego z oparciem Szerokość 40 cm głębokość 40 cm, oparcie 32 cm	szt		
		8+7+8+7+13+12+13+10+43+43+64+56	szt	284.000	
				RAZEM	284.000
1.29		Wypożyczenie przebiegania			
224 d.1. 29.2	kalkulacja własna	Szafki metalowe lakierowane proszkowo wraz z ławeczkami modułowe. Kolor do uzgodnienia. Pomieszczenia 2.15; 2.7; 1.47; 1.42; 1.40; 1.35.	zestaw		
		20+13+3+9*5	zestaw	81.000	
				RAZEM	81.000
2 45111291-4		Zagospodarowanie terenu			
2.1 45111000-8		Roboty ziemne			
225 d.2. 0113-01 1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		12.5*22+8*45+0.5*6*65+6*11+8*5+10*5+5*8+6*8	m ²	1074.000	
				RAZEM	1074.000
226 d.2. 0112-02 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		poz.225+1.5*47+1.5*77+1.5*13	m ²	1279.500	
		Drogi i parkingi (11*2.5*5+3.6*5+5.5*8.5+40*5+8)	m ²	410.250	
				RAZEM	1689.750
227 d.2. 0101-07 1	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		powierzchnia chodników na gruncie 3*11+1.5*47+1.5*77+1.5*8+1.5*6.5+1.5*30+1.5*13+1.5*6+1.5*6.5+1.5*5+3.0*10+10.5*6.5	m ²	429.750	
		Opaska przy budynku (65+4+33+5+4.5+7)*1.0	m ²	118.500	
		nawierzchnia trawiasta 12.5*22+8*45+0.5*6*65+6*11+8*5+10*5+5*8+6*8	m ²	1074.000	
				RAZEM	1622.250
228 d.2. 0101-06 1	KNNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości - potrącenie za 5cm	m ²		
		Krotność = -1			
		powierzchnia chodników na gruncie 3*11+1.5*47+1.5*77+1.5*8+1.5*6.5+1.5*30+1.5*13+1.5*6+1.5*6.5+1.5*5+3.0*10+10.5*6.5	m ²	429.750	
		Opaska przy budynku (65+4+33+5+4.5+7)*1.0	m ²	118.500	
				RAZEM	548.250
229 d.2. 0101-03 1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		Drogi i parkingi (11*2.5*5+3.6*5+5.5*8.5+40*5+8)	m ²	410.250	
				RAZEM	410.250
230 d.2. 0101-02 1	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		poz.229	m ²	410.250	
				RAZEM	410.250
231 d.2. 0206-04 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - nadmiar	m ³		
		poz.227*0.15+poz.229*0.35	m ³	386.925	
				RAZEM	386.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalszą odległość określa oferent	m ³		
d.2.	0208-02	poz.231	m ³	386.925	
1				RAZEM	386.925
2.2	45233200-1	Nawierzchnie dróg i chodników			
233	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe Rm 2,5 MPa zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.2.	0105-08	powierzchnia chodników na gruncie	m ²	429.750	
2		3*11+1.5*47+1.5*77+1.5*8+1.5*6.5+1.5*30+1.5*13+1.5*6+1.5*6.5+1.5*5+3.0*10+10.5*6.5	m ²	118.500	
		Opaska przy budynku	m ²	410.250	
		(65+4+33+5+4.5+7)*1.0	m ²		
		Drogi i parkingi			
		(11*2.5*5+3.6*5+5.5*8.5+40*5+8)			
				RAZEM	958.500
234	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa Rm 2,5 MPa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 10cm	m ²		
d.2.	0105-08	Krotność = 5	m ²	958.500	
2		poz.233		RAZEM	958.500
235	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2.	0113-01	Drogi i parkingi	m ²	410.250	
2		(11*2.5*5+3.6*5+5.5*8.5+40*5+8)			
				RAZEM	410.250
236	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.2.	0113-04	Drogi i parkingi	m ²	410.250	
2		(11*2.5*5+3.6*5+5.5*8.5+40*5+8)			
				RAZEM	410.250
237	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0502-03	Drogi i parkingi	m ²	410.250	
2		(11*2.5*5+3.6*5+5.5*8.5+40*5+8)			
				RAZEM	410.250
238	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wym. 15x30 cm z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03	45+90+18+5+11+5+13+16+10+5+20+5+13	m	256.000	
2				RAZEM	256.000
239	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03	25+8+5+8+5+10+8+4+11*2+17+6.5*2+8+6.5+5+34+4+7+5+65	m	259.500	
2	analogia			RAZEM	259.500
240	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0502-02	powierzchnia chodników na gruncie	m ²	429.750	
2		3*11+1.5*47+1.5*77+1.5*8+1.5*6.5+1.5*30+1.5*13+1.5*6+1.5*6.5+1.5*5+3.0*10+10.5*6.5	m ²	118.500	
		Opaska przy budynku			
		(65+4+33+5+4.5+7)*1.0			
				RAZEM	548.250
241	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03	2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
2.3	45112710-5	Ukształtowanie terenu			
242	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
d.2.	0311-05	poz.243*0.15	m ³	153.225	
3				RAZEM	153.225
243	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0218-02	12.5*22+8*45+0.5*6*65+6*11+8*5+10*5+5*8+6*8+3*11-10.5*6.5-1.5*(6.5+5)	m ³	1021.500	
3				RAZEM	1021.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
244	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.2.	0401-04				
3		poz.243	m ²	1021.500	
				RAZEM	1021.500