

ANALIZA SUMY UMOWNEJ

(po korekcie - 27. 03. 2013 r.)

Projekt: KLINIKA TRANSPLANTACJI SZPIKU, ONKOLOGII I HEMATOLOGII DZIECIĘCEJ

Zamawiający: Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Kod	Opis	Jednostka miary	Proporcje poszczególnych elementów robót nieprzekraczalne dla Oferenta (Wykonawcy) obowiązujące do wyceny w stosunku do ceny ryczałtowej
A1 ROBOTY BUDOWLANE W OBRĘBIE DZIAŁKI			
01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE NA DZIAŁCE I PRACE WSTĘPNE			0,67543696%
01.01	Badanie geodezyjne	kpl.	0,12699378%
01.02	Usunięcie humusu wraz z nawierzchniami drogowymi		0,09001861%
01.	Wykop na odkład	kpl.	
02.	Wykop z wywozem urobku	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
01.03	Usunięcie humusu - górka	kpl.	
01.03	Przebudowa istniejących sieci, przyłączy i instalacji lub ich całkowita lub częściowa rozbiórka		0,15644518%
01.	Wodociągowa	kpl.	
02.	Deszczowa	kpl.	
03.	Sieci kanalizacyjne	kpl.	
04.	Ciepłowniczej	kpl.	
05.	Telekomunikacyjnej	kpl.	
06.	Elektroenergetyczna	kpl.	
07.	Gazowej	kpl.	
08.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
01.04	Prace rozbiórkowe z odzyskiem materiałów budowlanych przez recykling wraz ze sprzedażą na złom i/lub ponownym wykorzystaniem		
01.	Rozebranie istniejących zabudowań tymczasowych i innych pozostałości po poprzednich budowach	kpl.	0,06562986%
001.	Kokpl. rozebrania i odzyskania materiałów	kpl.	
002.	Przychód z recyklingu/sprzedaży lub wykorzystaniu materiałów odzyskanych		
002.1	Materiały betonowe	kpl.	
002.2	Materiały granitowe	kpl.	
002.3	Materiały stalowe	kpl.	
002.4	Materiały asfaltowe	kpl.	
002.5	Materiały inne	kpl.	
003.	Wykorzystanie odzyskanego materiału (pomniejszenie kokpl.ów od odzyskania materiałów)		
003.1	Materiały betonowe (podkład na gruncie przy pracach drogowych / fundamentowych oraz przy zasypaniu z zagęszczeniem)	kpl.	
003.2	Materiały granitowe	kpl.	
003.3	Materiały inne	kpl.	
02.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
01.05	Wycinka drzew i krzewów		0,09442496%
01.	Prace inwentaryzacyjne w terenie	kpl.	
02.	Krzewy do usunięcia	kpl.	
03.	Drzewa do usunięcia		
001.	Drzewa do usunięcia z naliczeniem opłaty	kpl.	
002.	Drzewa do usunięcia bez naliczenia opłat	kpl.	
003.	Drzewa do usunięcia bez wymagania zezwolenia organu gminy	kpl.	
04.	Zabezpieczenie drzew	kpl.	
001.	Roboty ziemne (ręczne) przy systemu korzeni drzew	kpl.	
002.	Zabezpieczenie systemu korzeniowego w wykopie wraz ze zabezpieczeniem końcówek odciętych korzeni odpowiednią masą	kpl.	
003.	Zabezpieczenie pni oraz podcięcie koron drzew	kpl.	
05.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
01.06	Badania Archeologiczne	kpl.	
01.07	Usunięcie niewypalów (niewybuchów)	kpl.	
01.08	Badania geotechniczne, badania zanieczyszczeń	kpl.	
01.09	Usunięcie zanieczyszczeń	kpl.	
01.10	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej narażonych w trakcie prowadzenia robót na uszkodzenie lub zniszczenie	kpl.	
01.	Wykonanie zabezpieczenia (minimum 4 boczniaki – bolce metalowe położone poza zasięgiem prac budowlanych)	kpl.	
02.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
03.	Wykonanie nowego opisu topograficznego po zakończeniu robót budowlanych	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
01.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02 ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA DZIAŁCE			13,11124691%
02.01	Roboty ziemne - makroniwelacja terenu	kpl.	
02.02	Roboty ziemne - górka	kpl.	
02.02	Roboty ziemne - wzmocnienie nośności gruntu - o ile konieczna i przyjęta przez Wykonawcę technologia	kpl.	
02.03	Earth works - dig and fill / Roboty ziemne - wykopy i ich wypełnianie		1,01517138%
01.	Wykop z wywozem urobku	kpl.	
02.	Wykop z odkładem	kpl.	
03.	Zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.04	Sewerage system / Kanalizacja sanitarna		0,71235781%
01.	Wykonanie wykopów liniowych	kpl.	
02.	Wykopy ziemne	kpl.	
03.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi gl 3m	kpl.	
04.	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi na gl 6m	kpl.	
05.	Prowadzenie robót ziemnych ręcznych w miejscach zbliżeń do istniejących urządzeń sieci podziemnych	kpl.	
06.	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia / rurociągów / kabli	kpl.	
07.	Roboty montażowe		
006.1	Podsypka, obsypka zasyпка rurociągów piaskiem	kpl.	
006.2	Kanały z PVC o śr. Zewn 160 mm	kpl.	
006.3	Urządzenia, w typ separator pompownia	kpl.	
006.4	Studzienki	kpl.	
09.	Wykonanie pomiarów powykonawczych w tym kamienowanie	kpl.	

10.	Wykonanie prób szczelności		
	001. Próba szczelności kanałów	kpl.	
	002. Próba szczelności studzienek	kpl.	
11.	Odwodnienie wykopów w przypadku obfitych opadów atmosferycznych	kpl.	
12.	Zasyпка wykopów z zagęszczeniem mechanicznym	kpl.	
13.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.05	Kanalizacja deszczowa		3,23844925%
01.	Kanalizacja deszczowa tłoczna		
	001. Roboty demontażowe nawierzchni	kpl.	
	002. Wykonanie wykopów liniowych	kpl.	
	003. Wykopy ziemne	kpl.	
	004. Zabezpieczenie wykopów liniowych	kpl.	
	005. Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi gł 3m	kpl.	
	006. Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi na gł 6m	kpl.	
	007. Roboty montażowe		
	005.1 Podsypka, obsypka zasyпка rurociągów piaskiem	kpl.	
	005.2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD	kpl.	
	005.3 Kanały z rur kamionkowych 150mm	kpl.	
	005.4 Urządzenia w tym pompownia ścieków Pp1 wraz z wyposażeniem	kpl.	
	005.5 Studzienki, wpusty, odwodnienia liniowe	kpl.	
	008. Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym	kpl.	
	009. Odbudowa nawierzchni		
	006.1 Pokrycie powierzchni trawą na gruncie rodzimym wraz z humusowaniem	kpl.	
	006.2 Podbudowa zasadnicza	kpl.	
	006.3 Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych	kpl.	
	006.4 Chodnik z płytki betonowej	kpl.	
	010. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.	Kanalizacja deszczowa brudna		0,59918749%
	001. Wykonanie wykopów liniowych	kpl.	
	002. Wykopy oraz przekopy	kpl.	
	003. Zabezpieczenie wykopów liniowych	kpl.	
	004. Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi głęb. 3m	kpl.	
	005. Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi na gł 6m	kpl.	
	006. Roboty montażowe		
	006.1 Podsypka, obsypka zasyпка rurociągów piaskiem	kpl.	
	006.2 Montaż rurociągu PVC 160mm	kpl.	
	006.3 Montaż rurociągu PVC 200mm	kpl.	
	006.4 Montaż rurociągu PVC 315mm	kpl.	
	006.5 Montaż rurociągu PVC 400mm	kpl.	
	006.6 Studni rewizyjne śr 1200mm	kpl.	
	006.7 Studzienki ściekowe uliczne	kpl.	
	006.8 Urządzenia. W tym pompownia, separator, osadnik, zbiorniki i tp.	kpl.	
	009. Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym	kpl.	
	010. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
03.	Kanalizacja deszczowa czysta		0,03408200%
	001. Wykopy ziemne oraz liniowe	kpl.	
	002. Rurociąg PVC 315mm	kpl.	
	003. Studni rewizyjne śr 1200mm	kpl.	
	004. Urządzenia	kpl.	
	005. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	04. Prowadzenie robot ziemnych ręcznych w miejscach zbliżeń do istniejących urządzeń sieci podziemnych	kpl.	
	05. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia / rurociągów / kabli	kpl.	
	06. Wykonanie pomiarów powykonawczych w tym kamienowanie	kpl.	
	07. Wykonanie prób szczelności		
	001. Próba szczelności kanałów	kpl.	
	002. Próba szczelności studzienek	kpl.	
	08. Odwodnienie wykopów w przypadku obfitych opadów atmosferycznych	kpl.	
	09. Zabezpieczenie wykopów liniowych	kpl.	
	10. Zasyпка wykopów z zagęszczeniem mechanicznym	kpl.	
	11. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.06	Hydrants system / Instalacja hydrantowa na zewnątrz budynku	kpl.	
02.07	M.V. System / Przyłącze średniego napięcia		
01.	Wykonanie rowów pod linię kabla w tym ręcznie	kpl.	
02.	Wykonanie linii kablowej		
	001. Nasypianie warstwy piasku o szerokości do 0,4m	kpl.	
	002. Układanie kabla SN YHAKXS	kpl.	
	003. Urządzenia	kpl.	
03.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie	kpl.	
04.	Ochrona przeciwporażeniowa	kpl.	
05.	Wykonanie pomiarów powykonawczych w tym skuteczność ochrony przeciwporażeniowej rezystancji uziomów roboczych /izolacji kabli	kpl.	
06.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji przebiegu kabli pod gruntem	kpl.	
07.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.08	Oświetlenie zewnętrzne (wylączając oprawy oświetleniowe)		
01.	Wykonanie rowów pod linię kablową w tym ręcznie	kpl.	
02.	Wykonanie linii kablowej		
	001. Nasypianie warstwy piasku o szerokości 0,6m	kpl.	
	002. Wykonanie linii kablowej	kpl.	
	003. Urządzenia	kpl.	
03.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie	kpl.	
04.	Słupy 25 kpl. lub elementy mocujące wraz z oprawami	kpl.	
05.	Ochrona przeciwporażeniowa.	kpl.	
06.	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji przebiegu kabli pod gruntem	kpl.	
07.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.09	Lighting fixtures / Oprawy oświetleniowe		
01.	Dostawa opraw oświetleniowych	kpl.	
02.	Montaż	kpl.	
03.	Przeprowadzenie pomiarów kontrolnych pomontażowych	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.10	Usunięcie kolizji linii kablowych		1,05433050%
01.	Usunięcie kolizji kabli NN a SN		
	001. Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny ,w tym ręcznie	kpl.	
	002. Nasypianie warstwy piasku o szerokości 0,6m	kpl.	
	003. Budowa studni kablowych prefabrykowanych	kpl.	
	004. Ułożenie rur DVK 160	kpl.	
	005. Układanie kabla NN w rurach kanalizacji kablowej	kpl.	
	006. Układanie kabla SN w rurach kanalizacji kablowej	kpl.	
	007. Montaż w rowach muf przelotowych SN a NN	kpl.	

008. Zasypanie z zagęszczeniem	kpl.	
02. Usunięcie kolizji światłowodów		
001. Unieczynnienie istniejącego światłowodu	kpl.	
002. Ułożenie rur DVK 160	kpl.	
003. Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1	kpl.	
004. Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-2	kpl.	
005. Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW	kpl.	
006. Układanie kabla XOTkd24J	kpl.	
007. Odtworzenie układu połączeń światłowodu	kpl.	
008. Montaż sygnalizatora akustyczno- optycznego zewnętrznego	kpl.	
03. Pomiary kontrolne powykonawcze	kpl.	
04. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.11 Przyłącze elektryczne (do szlabanu)	kpl.	
02.12 Instalacja wodociągowa zewnętrzna (przyłącze wodociągowe)		0,30154133%
01. Wykopy ziemne	kpl.	
02. Wykopy liniowe	kpl.	
03. Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi głęb. 3m	kpl.	
04. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia / rurociągów / kabli	kpl.	
05. Roboty montażowe		
001. Podsyпка, obsypka zasyпка rurociągów piaskiem	kpl.	
001. Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD śr. 110mm	kpl.	
002. Montaż urządzeń w tym węzły W1, W2, W4, W6, oraz armatura i tp.	kpl.	
06. Odwodnienie wykopów w przypadku obfitych opadów atmosferycznych	kpl.	
08. Przeprowadzenie prób szczelności sieci wodociągowych	kpl.	
09. Płukanie i dezynfekcja rurociągów	kpl.	
10. Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym, w tym ręcznie	kpl.	
11. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.13 Instalacja kanalizacji ogólnospławnej zewnętrznej	kpl.	
02.14 Punkt niewykorzystany		
02.15 Drogi dojazdowe		
01. Drogi na stropie garażu	kpl.	
02. Drogi na gruncie rodzimym	kpl.	
001. Nawierzchnia (kostka betonowa)	kpl.	
002. Podbudowa		
002.1 Podbudowa zasadnicza (kruszywo łamane) 20 cm	kpl.	
002.2 Warstwa wzmacniająca (piasek stabilizowany cementem) 15 cm	kpl.	
002.3 Przygotowanie podłoża. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	kpl.	
002.4 Jeźdnia. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	kpl.	
003. Krawężniki	kpl.	
03. Droga pożarowa biologicznie czynna		
001. Nawierzchnia	kpl.	
002. Podbudowa		
002.1 Podbudowa zasadnicza (kruszywo łamane) 20 cm	kpl.	
002.2 Warstwa wzmacniająca (piasek stabilizowany cementem) 15 cm	kpl.	
002.3 Jeźdnia. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	kpl.	
003. Krawężniki	kpl.	
04. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.16 Ciągi piesze		
01. Chodniki i place na stropie garażu	kpl.	
02. Chodniki i place na gruncie rodzimym		
001. Nawierzchnia (kostka)	kpl.	
002. Podbudowa		
002.1 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	kpl.	
002.2 Warstwa wzmacniająca (piasek stabilizowany cementem) 10 cm	kpl.	
003. Krawężniki	kpl.	
03. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej		
02.17 Plac dostaw	kpl.	
02.18 Miejsca parkingowe		
01. Na stropie garażu (nie dotyczy)	kpl.	
02. Na na gruncie rodzimym		
001. Nawierzchnia kostka ażurowa	kpl.	
002. Nawierzchnia kostka betonowa	kpl.	
002. Podbudowa		
002.1 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	kpl.	
002.2 Podbudowa zasadnicza (kruszywo łamane) 20 cm	kpl.	
002.3 Warstwa wzmacniająca (piasek stabilizowany cementem) 15 cm	kpl.	
003. Krawężniki	kpl.	
03. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.19 Zieleń		
01. Powierzchnie pokryte trawą na gruncie rodzimym wraz z humusowaniem	kpl.	
02. Powierzchnie pokryte trawą na gruncie rodzimym. Uporządkowanie terenów, wycinka drzew, ukłp.alutowanie terenu przy odnowieniu parku istniejącego	kpl.	
03. Pas zieleni izolującej	kpl.	
04. Żywopłot izolujący	kpl.	
05. Nasadzenie drzew i krzewów	kpl.	
06. Punkt niewykorzystany	kpl.	
07. Opaska żwirowa przy cokolach szerokość 30cm	kpl.	
08. Mała architektura		
001. Ławki	kpl.	
002. Wazony	kpl.	
003. Stojaki na rowery	kpl.	
004. Kosze na śmieci	kpl.	
005. Dostawa i montaż krat zabezpieczających pod przewał	kpl.	
006. Plac zabaw	kpl.	
007. Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw	kpl.	
008. Słupki ograniczające	kpl.	
09. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.20 Retaining walls / Mury oporowe		
01. Mury oporowe	kpl.	
02. Mury oporowe rampy wjazdowej	kpl.	
03. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.21 Wzmocnienie skarp wykopu (np. larseny)		1,13845232%
01. Do odzysku	kpl.	
02. Tracone	kpl.	
03. Inne zabezpieczenia o ile konieczna i przyjęta przez Wykonawcę technologia	kpl.	
04. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.22 Ogrodzenia i bramy		
01. Szlaban	kpl.	

02.	Ogrodzenia	kpl.	
03.	Bramy	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.23	Łącznik pomiędzy budynkami		1,41394405%
01.	Wykop	kpl.	
02.	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	kpl.	
03.	Konstrukcja żelbetowa		
001.	Płyta żelbetowa		
001.1	podbudowa	kpl.	
001.2	dostawa i montaż stali	kpl.	
001.3	szalowanie i betonowanie	kpl.	
002.	Ściany żelbetowe		
002.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
002.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
003.	Strop żelbet przy gr=30cm		
003.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
003.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
004.	Stropodach gr=25cm		
004.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
004.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
04.	Izolacja przeciwwodna		
001.	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego ścian	kpl.	
002.	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego płyty	kpl.	
003.	Hydroizolacja z papy asfaltowej	kpl.	
05.	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (styrodur)	kpl.	
06.	Warstwa ochronna z folii kubełkowej	kpl.	
07.	Warstwy wykończeniowe i izolacyjne nad stropem		
001.	Nad częścią przechodnią		
001.1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną. Papa wierchnego krycia (oraz attyk)	kpl.	
001.2	Warstwy izolacyjne - termiczne	kpl.	
001.3	Warstwa wyrównawcza i spadkowa	kpl.	
001.4	Paro izolacja stropodach	kpl.	
001.5	Obróbki blacharskie stropodachu (blacha aluminiowa)	kpl.	
001.6	Obróbki izolacyjne attyk stropodachu (styropian)	kpl.	
001.7	System odwodnienia dachowego	kpl.	
002.	Pod przejazdem		
002.1	Warstwa hydroizolacyjna	kpl.	
002.2	Warstwy izolacyjne - termiczne	kpl.	
08.	Dylatacja płyty i ścian	kpl.	
09.	Przerwa technologiczna	kpl.	
10.	Systemy elewacyjne		
001.	Termoizolacja z płyt styropianowych gr 15cm	kpl.	
002.	Termoizolacja z płyt styropianowych gr 20cm	kpl.	
003.	Wykonanie elewacje z tynku strukturalnego dekoracyjnego nanoporowego razem z ociepleniem	kpl.	
004.	Zadaszenie strefy wejściowej - szkło na podkonstrukcji stalowej	kpl.	
005.	Tynkowanie cokoli (tynk mineralny)	kpl.	
11.	Drzwi wewnętrzne		
001.	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe-sklone	kpl.	
12.	Wykończenie wewnętrzne		
001.	Tynkowanie ścian	kpl.	
002.	Tynkowanie sufitu razem z wykonaniem izolacji akustyczną	kpl.	
003.	Sufit podwieszany razem z wykonaniem izolacji akustyczną	kpl.	
004.	Balustrada wzdłuż ścian wew.	kpl.	
005.	Systemowe obudowy z płyt na profilach systemowych	kpl.	
13.	Wykonanie posadzki razem z warstwami izolacyjnymi		
001.	Wykończenie posadzki	kpl.	
002.	Podłoga pływająca na gruncie	kpl.	
003.	Plasek stabilizowany	kpl.	
14.	Ściany murowane 24cm	kpl.	
15.	Ściany gipsokartonowe	kpl.	
16.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.24	Wyrzutnia południowa		0,24924166%
01.	Płyta żelbetowa		
001.	podbudowa	kpl.	
002.	dostawa i montaż stali	kpl.	
003.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
02.	Ściany żelbetowe		
001.	dostawa i montaż stali	kpl.	
002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
03.	Strop żelbet		
001.	dostawa i montaż stali	kpl.	
002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
04.	Śłupy żelbetowe		
001.	dostawa i montaż stali	kpl.	
002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
05.	Izolacja przeciwwodna		
001.	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego ścian	kpl.	
002.	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego płyty oraz stropu	kpl.	
06.	Posadzka		
001.	Podłoga pływająca	kpl.	
002.	Wykończenie posadzki na bazie żywicy o fakturze antypoślizgowej	kpl.	
07.	Prace wykończeniowe (ściany oraz sufit)		
001.	Tynkowanie ścian od wew. razem z wykonaniem izolacji akustyczna	kpl.	
002.	Tynkowanie sufitu	kpl.	
003.	Malowanie sufitu	kpl.	
08.	Systemy elewacyjne		
001.	Wykonanie elewacje z tynku strukturalnego dekoracyjnego nanoporowego	kpl.	
002.	Żaluzje	kpl.	
003.	Siatka w ramie stalowej	kpl.	
09.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.25	Wyrzutnia północna		0,23254189%
01.	Płyta żelbetowa		
001.	podbudowa	kpl.	
002.	dostawa i montaż stali	kpl.	
003.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
02.	Ściany żelbetowe		
001.1	dostawa i montaż stali	kpl.	

001.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
03. Strop żelbet		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
04. Izolacja przeciwwodna		
001. Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego ścian	kpl.	
002. Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego płyty oraz stropu	kpl.	
05. Posadzka		
001. Podłoga pływająca	kpl.	
002. Wykończenie posadzki na bazie żywicy o fakturze antypoślizgowej	kpl.	
06. Prace wykończeniowe (ściany oraz sufit)		
001. Tynkowanie ścian od wew. razem z wykonaniem izolacji akustyczna	kpl.	
002. Tynkowanie sufitu	kpl.	
003. Malowanie sufitu	kpl.	
06. Systemy elewacyjne		
001. Wykonanie elewacji z tynku strukturalnego dekoracyjnego nanoporowego	kpl.	
002. Żaluzje	kpl.	
07. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej		
02.26 Fundamenty pod urządzenia zewnętrzne		
01. Fundamenty pod lampy zewnętrzne	kpl.	
02. Fundamenty pod zbiorniki zewnętrzne	kpl.	
08. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
02.99 Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08. Gazów technicznych wraz ze zbiornikami:		
01. Przyłącze ciekłego azotu wraz ze zbiornikiem azotu	kpl.	0,86918778%
02. Przyłącze tlenu	kpl.	
Kokpl.y budowy łącznie (A1)		13,78668387%
A.2 ROBOTY BUDOWLANE – BUDYNKI		
03. FUNDAMENTY		5,43277952%
03.01 Płyta fundamentowa		
01. Płyta żelbetowa		3,58600508%
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. listwy na przebiecie	kpl.	
003. szalowanie i betonowanie	kpl.	
02. Podszybia wind i schodów		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
03. Podszybia pomieszczeń technicznych		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
04. Płyta fundamentowa rampyjazdowej (gr=0,35m)		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
05. Dylatacja płyty fundamentowej, ścian piwnic oraz rampyjazdowej		
001. Dylatacja	kpl.	
002. taśma bentonitowa	kpl.	
003. węże iniekcyjne	kpl.	
06. Dylatacje inne (warstwa styropianowa, ściany)	kpl.	
07. Izolacja przeciwwodna		
001. izolacja przeciwwodna płyty fundamentowej. Maty bentonitowe	kpl.	
002. izolacja przeciwwodna ścian piwnic. Hydroizolacyjna mekpl.rana samoprzylepna	kpl.	
003. izolacja przeciwwodna typu ciężkiego rampyjazdowej	kpl.	
08. Izolacja termiczna fundamentów i ścian piwnic.		
001. izolacja termiczna ścian garażu z materiałów wodoodpornych 15 cm.	kpl.	
002. izolacja termiczna ścian garażu (typ SZ 03.1, SZ 04.1) ze styropianu 12cm.	kpl.	
003. izolacja termiczna ścian rampyjazdowej z materiałów wodoodpornych 15 cm	kpl.	
09. Izolacja akustyczna ścian piwnic	kpl.	
10. Przerwy technologiczne płyty fundamentowej oraz płyty rampyjazdowej		
001. uszczelnienie przerw technologicznych w płycie szalunek tracony	kpl.	
003. wąż iniekcyjny	kpl.	
004. szalunek tracony	kpl.	
005. taśmę bętonitowe	kpl.	
11. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
03.02 Podbudowa		
01. Podkład na gruncie z betonu (2 warstwy betonu) gr 9-29cm	kpl.	
02. Izolacja pozioma warstwy podkładowej - typu ciężkiego	kpl.	
03. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
03.03 Odwodnienie - drenaż	kpl.	
01. Odwodnienie wykopu	kpl.	
02. Odwodnienie płyty fundamentowej	kpl.	
03. Warstwa drenarska ścian piwnic		
001. folia kubelkowa ścian garażu	kpl.	
002. folia kubelkowa ścian rampyjazdowej	kpl.	
04. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
03.04 Kanalizacja sanitarna płyty fundamentowej		
01. Wykopy	kpl.	
02. Rurociagi	kpl.	
05. Urządzenia	kpl.	
06. Wpusty i odwodnienia liniowe		
001. wpusty	kpl.	
002. odwodnienie liniowe	kpl.	
07. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
03.99 Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
04. KONSTRUKCJA		13,90168320%
04.01 Stropy		
01. Strop nad garażem B1 przy pom agregatu prądotwórczego, Filigran 32 cm		6,85146499%
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebiecie	kpl.	
02. Strop nad garażem B1 przy powierzchni kliniki, Filigran 26 cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebiecie	kpl.	
03. Strop nad garażem B1 przy dziedzińcach, żelbetowy 35cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	

003. listwy na przebicie	kpl.	
04. Strop nad parterem L0 Filigran 32cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebicie	kpl.	
05. Strop nad parterem L0 Filigran 26cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebicie	kpl.	
06. Strop nad parterem L0 Filigran 20cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebicie	kpl.	
07. Strop nad I piętrzem L1 Filigran 26cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebicie	kpl.	
08. Strop nad II piętrzem L2 Filigran 26cm		
001. dostawa i montaż stali	kpl.	
002. szalowanie i betonowanie	kpl.	
003. listwy na przebicie	kpl.	
09. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
04.02 Konstrukcja stalowa - podstawowa		
01. Schody stalowe zewnętrzne (około 9,3X1,5)	kpl.	
02. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
04.03 Konstrukcja stalowa - podkonstrukcja (w tym m.in. pod urządzenia, schody, itd.)		
01. Podkonstrukcja stalowa pod ekrany ochronne na dachu		
001. podkonstrukcja stalowa ekranu akustycznego urządzeń na dachu	kpl.	
002. podkonstrukcja stalowa ekranu osłaniającego urządzenia	kpl.	
02. Podkonstrukcja stalowa zadaszeń stref wejściowych	kpl.	
03. Podkonstrukcja stalowa systemowa lameli przy klatkach ewakuacyjnych	kpl.	
04. Podkonstrukcja stalowa pod urządzenia techniczne	kpl.	
05. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
04.04 Konstrukcja betonowa prefabrykowana		0,15265010%
01. Biegi klatek schodowych prefabrykowane lub żelbetowe monolityczne o niegorszych parametrach		0,08265484%
001. klatka schodowa NR1	kpl.	
002. klatka schodowa NR2	kpl.	
003. klatka schodowa NR3	kpl.	
02. Stropy sprężone		0,05031554%
001. strop nad I piętrzem L1 sprężony 20cm	kpl.	
002. strop nad II piętrzem L2 sprężony 20cm	kpl.	
003. stropodach nad III piętrzem L3 sprężony 20cm	kpl.	
03. Belki sprężone		
001. belki sprężone I piętra kondygnacji L1, 40X97X1545 cm.	kpl.	
002. belki sprężone II piętra kondygnacji L2, 40X82X1545cm.	kpl.	
003. belki sprężone III piętra kondygnacji L3, 40X82X1545cm.	kpl.	
04. Wsporniki kładki ewakuacyjnej		
001. wsporniki I piętra kondygnacji L1 (długością 3,5kpl.)	kpl.	
002. wsporniki II piętra kondygnacji L2 (długością 3,5kpl.)	kpl.	
003. wsporniki III piętra kondygnacji L3 (długością 3,5kpl.)	kpl.	
05. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
04.05 Konstrukcja żelbetowa wykonywana na budowie	kpl.	
01. Ściany kondygnacji		4,99372639%
001. Ściany kondygnacji podziemnej B1		
001.1 Ściany żelbetowe zewnętrzne piwnic		
001.1.01 dostawa i montaż stali	kpl.	
001.1.02 szalowanie i betonowanie	kpl.	
001.1.03 uszczelnienie przerw technologicznych w ścianach	kpl.	
001.1.04 taśmę betonitowe	kpl.	
001.2 Ściany żelbetowe wewnętrzne piwnic		
001.2.01 dostawa i montaż stali	kpl.	
001.2.02 szalowanie i betonowanie	kpl.	
001.2.03 uszczelnienie przerw technologicznych w ścianach	kpl.	
002. Ściany żelbetowe rampy zjazdowej		
002.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
002.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
002.3 uszczelnienie przerw technologicznych w ścianach	kpl.	
002.4 taśmę betonitowe	kpl.	
003. Kondygnacja parteru L0		
003.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
003.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
003.3 szalunek tracony	kpl.	
004. Kondygnacja I piętra L1		
004.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
004.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
004.3 szalunek tracony	kpl.	
005. Kondygnacja II piętra L2		
005.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
005.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
005.3 szalunek tracony	kpl.	
006. Kondygnacja III piętra L3		
006.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
006.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
006.3 szalunek tracony	kpl.	
02. Ściany szybów windowych i klatek schodowych		
001. Klatka I		
001.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
001.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
001.3 szalunek tracony	kpl.	
001.4 listwę kotwiące (przy spocznikach)	kpl.	
002. Klatka II		
002.1 dostawa i montaż stali	kpl.	
002.2 szalowanie i betonowanie	kpl.	
002.3 szalunek tracony	kpl.	
002.4 listwę kotwiące (przy spocznikach)	kpl.	
003. Klatka III		
003.1 dostawa i montaż stali	kpl.	

	003.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.3	szalunek tracony	kpl.	
	003.4	listwę kotwiące (przy spocznikach)	kpl.	
03.		Ściany attykowe		
	001.	dostawa i montaż stali	kpl.	
	002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.	szalunek tracony	kpl.	
04.		Słupy / trzpień żelbetowe		
	001.	Kondygnacja podziemna B1		
	001.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	001.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	001.3	listwę kotwiące (lub wylewanie słupów wraz ze ścianami)	kpl.	
	002.	Kondygnacja parteru L0		
	002.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	002.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	002.3	listwę kotwiące (lub wylewanie słupów wraz ze ścianami)	kpl.	
	003.	Kondygnacja I piętra L1		
	003.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	003.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.3	listwę kotwiące (lub wylewanie słupów wraz ze ścianami)	kpl.	
	004.	Kondygnacja II piętra L2		
	004.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	004.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	004.3	listwę kotwiące (lub wylewanie słupów wraz ze ścianami)	kpl.	
	005.	Kondygnacja III piętra L3		
	005.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	005.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	005.3	listwę kotwiące (lub wylewanie słupów wraz ze ścianami)	kpl.	
05.		Spoczniki klatek schodowych		
	001.	Spoczniki pięter Filigran 20		
	001.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	001.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	002.	Spoczniki półpięter żelbetowe monolityczne 20cm		
	002.1	dostawa i montaż stali	kpl.	
	002.2	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	002.3	listwę kotwiące (ujęto w ściana klatki sch.)	kpl.	
06.		Belki / Podciagi żelbetowe		
	001.	Kondygnacja podziemna B1		
	001.1	Podciagi żelbetowe o przekroju 40-50 X 60-80		
	001.1.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	001.1.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	001.2	Podciagi żelbetowe o przekroju 25-30 X 100-150		
	001.2.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	001.2.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	001.3	Podciagi żelbetowe pozostałe 25X60		
	001.2.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	001.2.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	002.	Kondygnacja parteru L0		
	002.1	Podciagi żelbetowe o przekroju 40 X 60-80		
	002.1.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	002.1.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	002.2	Podciagi żelbetowe o przekroju 25-35 X 123-150		
	002.2.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	002.2.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	002.3	Podciagi żelbetowe pozostałe 25-30 X 45-80		
	002.3.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	002.3.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.	Kondygnacja I piętra L1		
	003.1	Podciagi żelbetowe o przekroju 40-50 X 60-80		
	003.1.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	003.1.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.2	Podciagi żelbetowe o przekroju 25 X 123-150		
	003.2.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	003.2.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.3	Podciagi żelbetowe pozostałe 25-30 X 45-80		
	003.3.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	003.3.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	004.	Kondygnacja II piętra L2		
	004.1	Podciagi żelbetowe o przekroju 40-50 X 60-80		
	004.1.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	004.1.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	004.2	Podciagi żelbetowe o przekroju 25 X 135		
	004.2.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	004.2.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	004.3	Podciagi żelbetowe pozostałe 25-30 X 45-80		
	004.3.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	004.3.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	005.	Kondygnacja III piętra L3		
	005.1	Podciagi żelbetowe o przekroju 40 X 60-80		
	005.1.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	005.1.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	005.2	Podciagi żelbetowe o przekroju 25 X 130-138		
	005.2.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	005.2.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	005.3	Podciagi żelbetowe pozostałe 25-30 X 45-80		
	005.3.01	dostawa i montaż stali	kpl.	
	005.3.02	szalowanie i betonowanie	kpl.	
07.		Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
04.07		Roboty murarskie - uwaga: ściany działowe wyceniono w robotach wykończeniowych		
01.		Ściany murowane (gr. 24cm)		
	001.	Kondygnacja podziemna B1		
	001.1	Zewnętrzne murowane z pustaków grubości 24 cm klasy 20	kpl.	
	001.2	Wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych klasy 20	kpl.	
	001.3	Kotwienie ścian do stropu oraz do słupów	kpl.	
	001.4	Oddylatowanie ścian od stropów oraz belek	kpl.	
	001.5	Nadproża w ścianach murowanych grubości 24 cm	kpl.	
	002.	Kondygnacja parteru L0		

	002.1	Zewnętrzne murowane z pustaków grubości 24 cm klasy 20	kpl.	
	002.2	Wewnętrzne murowane z bloczków grubości 24	kpl.	
	002.3	Kotwienie ścian do stropu oraz do słupów	kpl.	
	002.4	Oddylatowanie ścian od stropów oraz belek	kpl.	
	002.5	Nadproża w ścianach murowanych grubości 24 cm	kpl.	
	003.	Kondygnacja I piętra L1		
	003.1	Zewnętrzne murowane z pustaków grubości 24 cm klasy 20	kpl.	
	003.2	Wewnętrzne murowane z bloczków grubości 24	kpl.	
	003.3	Kotwienie ścian do stropu oraz do słupów	kpl.	
	003.4	Oddylatowanie ścian od stropów oraz belek	kpl.	
	003.5	Nadproża w ścianach murowanych grubości 24 cm	kpl.	
	004.	Kondygnacja II piętra L2		
	004.1	Zewnętrzne murowane z pustaków grubości 24 cm klasy 20	kpl.	
	004.2	Wewnętrzne murowane z bloczków grubości 24	kpl.	
	004.3	Kotwienie ścian do stropu oraz do słupów	kpl.	
	004.4	Oddylatowanie ścian od stropów oraz belek	kpl.	
	004.5	Nadproża w ścianach murowanych grubości 24 cm	kpl.	
	005.	Kondygnacja III piętra L3		
	005.1	Zewnętrzne murowane z pustaków grubości 24 cm klasy 20	kpl.	
	005.2	Wewnętrzne murowane z bloczków grubości 24	kpl.	
	005.3	Kotwienie ścian do stropu oraz do słupów	kpl.	
	005.4	Oddylatowanie ścian od stropów oraz belek	kpl.	
	005.5	Nadproża w ścianach murowanych grubości 24 cm	kpl.	
	02.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	04.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	05	ROOF / DACH		3,75872319%
	05.01	Warstwy konstrukcyjne (stal, beton itp.)		
	01.	Stropodach nad III piętrem L3 Filigran 26cm		
	001.	dostawa i montaż stali	t	
	002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.	listwy na przebiecie	kpl.	
	02.	Stropodach nad III piętrem L3 Filigran 20cm		
	001.	dostawa i montaż stali	t	
	002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	003.	listwy na przebiecie	kpl.	
	03.	Nadszymbia wind. Ściany oraz strop żelbetowy.		
	001.	dostawa i montaż stali	t	
	002.	szalowanie i betonowanie	kpl.	
	04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	05.02	Warstwy wykończeniowe i izolacyjne		
	01.	Nad częścią mieszkalną i nad szpitalną		
	001.	pokrycie dachu warstwą żwiru płukanego, frakcją min16/32mm	kpl.	
	002.	ulożenie geowłókniny	kpl.	
	003.	warstwy izolacyjne - termiczne, STYROPIAN EKSTRUROWANY XPS 24cm.	kpl.	
	004.	pokrycie dachu papą termozgrzewalną , 2 x papą termozgrzewalną MODYFIKOWANA SBS na ośniewie POLIESTRÓWEJ	kpl.	
	005.	warstwa wyrównawcza i spadkowa, chudy beton 5-22cm	kpl.	
	006.	paroizolacja stropodachu, PE 0.2 klejona na zakład	kpl.	
	007.	warstwa gruntująca	kpl.	
	02.	Nad szybem windowym		
	001.	papą wierzchniego krycia termozgrzewalną MODYFIKOWANA SBS 5,2cm.	kpl.	
	002.	warstwa papy podkładowej	kpl.	
	003.	warstwy izolacyjne - termiczne, STYROPIAN EKSTRUROWANY XPS 15cm.	kpl.	
	004.	paroizolacja stropodachu, PE 0.2 klejona na zakład	kpl.	
	03.	Przy patio. Dach zielony ekstensywny.		
	001.	warstwa zieleni ekstensywnej	kpl.	
	002.	warstwa substratu wełnastego 10-15cm.	kpl.	
	003.	warstwa filtracyjna 0,1cm	kpl.	
	004.	warstwa drenująca i gromadzona wodę 0,75cm	kpl.	
	005.	warstwa zabezpieczająca	kpl.	
	006.	warstwa rozdzielcza i ślizgowa	kpl.	
	007.	papą wierzchniego krycia odporna na przenikanie korzeni	kpl.	
	008.	warstwa hydroizolacji termozgrzewalnej z papy podkładowej MODYFIKOWANEJ SBS	kpl.	
	009.	warstwy izolacyjne - termiczne, POLISTYREN EKSTRUROWANY XPS 18cm	kpl.	
	010.	paroizolacja z folii PE 0,1cm	kpl.	
	011.	warstwa gruntująca	kpl.	
	012.	warstwa wyrównawcza i spadkowa, keramzytobeton w spadku min 5cm.	kpl.	
	04.	Warstwy wykończeniowe i izolacyjne attyk oraz czapek kominowych		
	001.	wykonanie czapek kominowych wraz z obróbkami i kratkami wentylacyjnymi	kpl.	
	002.	obróbki blacharskie attyk stropodachu	kpl.	
	003.	obróbki izolacyjne - termiczne attyk stropodachu (styropian)	kpl.	
	004.	pokrycie attyk papą termozgrzewalną	kpl.	
	05.	Wykonanie ścieżek technologicznych		
	001.	ścieżki z mekpl.rany izolacyjnej	kpl.	
	002.	ścieżki z płyt betonowych 60x60cm	kpl.	
	06.	Ocieplenie stropu garażu pod budynkiem	kpl.	
	07.	Wykończenie zadaszeń klatek ewakuacyjnych	kpl.	
	08.	Taras użytkowy		
	001.	Warstwa żwiru płukanego, frakcja min 16-32mm.	kpl.	
	002.	Geowłóknina	kpl.	
	003.	Warstwy izolacyjne - termiczne, STYROPIAN EKSTRUROWANY XPS 15cm.	kpl.	
	004.	Pokrycie papą termozgrzewalną , 2 x papą termozgrzewalną MODYFIKOWANA SBS na ośniewie POLIESTRÓWEJ	kpl.	
	005.	Warstwa spadkowa z chudego betonu	kpl.	
	006.	Paroizolacja z folii PE 0,2cm	kpl.	
	007.	Warstwa gruntująca	kpl.	
	09.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	05.03	System odwodnienia dachu		
	01.	Wpusty dachowe d56 pojedyncze z podgrzewaczem	kpl.	
	02.	Wpusty tarasowe	kpl.	
	03.	Systemowe przelewy burzowe	kpl.	
	04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	05.04	Daszki na elewacji (nad wejściem szkło bezpieczne na konstrukcji stalowej)	kpl.	
	05.05	Kłapy dymowe i wyłazy dachowe(nieprzeszkłone, przezielne)	kpl.	
	05.06	Drabinka wylazowa	kpl.	
	05.07	Ekran akustyczny	kpl.	
	05.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
	06	ŚWIELLIKI		
	06.01	Świeliki		

01. Oprawy oświetleniowe wbudowane zewnętrzne	kpl.	
06.02 Kłapy dymowe (przeszkłone)	kpl.	
06.99 Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
07 ELEWACJE		
07.01 Systemy elewacyjne		
01. Wykonanie elewacji z tynku systemowego wraz z ociepleniem (w tym m.in.: systemowe listwy połączeniowe, boniowe...)		
001. Wykonanie elewacji z tynku strukturalnego dekoracyjnego nanoporowego lub drobnziarnistego	kpl.	
002. Wykonanie elewacji w technologii tynku mineralnego	kpl.	
003. Dodatkowa warstwa siatki. Parter	kpl.	
02. Wykonanie elewacji z paneli okiennych/elewacyjnych		
001. Panel okienny / elewacyjny aluminium malowany proszkowo	kpl.	
002. Panel okienny / elewacyjny, elewacja listwowa aluminium	kpl.	
003. Czerpni-wyrzutni ściennie, elewacyjny listwowa aluminium	kpl.	
004. Panel okienny / elewacyjny okładzina drewniana impregnowana (modrzew syberyjski na podkonstr systemowej)	kpl.	
03. Wykonanie elewacji z lameli. Drewno impregnowane. (modrzew syberyjski na podkonstr systemowej)	kpl.	
04. Panel elewacyjny z płyt włóknocementowych na podkonstrukcji systemowej	kpl.	
05. Okładzina elewacyjna z żywicy, laminowana na podkonstr systemowej	kpl.	
06. Malowanie słupów zewnętrznych konstrukcyjnych	kpl.	
07. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
07.02 Systemy elewacyjne - elementy szklane		
01. Witryny w systemie aluminium		
001. Witryny w systemie aluminium, szyba zespolona, szkło przeziernie bezpieczne	kpl.	
002. Witryny aluminium łączone ze ślusarką drzwiową	kpl.	
02. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
07.04 Obróbki blacharskie, wykończenie elewacji itp.		
01. Obróbki blacharskie aluminium systemowe, blacha gr 1mm.	kpl.	
02. Parapety zewnętrzne aluminium systemowe. Blacha gr. 1mm malowano proszkowo	kpl.	
03. Obróbki blacharskie aluminium systemowe, blacha gr 1mm. Rampy wjazdowej	kpl.	
04. Systemowe obróbki blacharskie ościeży otworów okiennych aluminium	kpl.	
05. Listwa cokolowa aluminium malowana proszkowo	kpl.	
06. Żaluzje wentylacyjne oraz przeciwsłoneczne		
001. Żaluzje wentylacyjne na elewacji i dachu	kpl.	
002. Żaluzje zewnętrzne podtynkowe, ochrony przeciwsłonecznej w systemie aluminium	kpl.	
07. Elementy do mocowania reklam	kpl.	
08. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
07.05 Okładziny kamienne	kpl.	
07.06 Pochwyty drzwi wejściowych do powierzchni wspólnych i lokali ze stali nierdzewnej	kpl.	
07.07 Samozamykacze w obudowach ze stali nierdzewnej i malowane proszkowo na kolor ślusarki	kpl.	
07.99 Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08 OKNA I DRZWI		
08.01 Drzwi zewnętrzne (w tym również drzwi wejściowe)		0,08052287%
01. Drzwi zewnętrzne wejściowe w systemie aluminium , anodowane, szyba zespolona wysoka izolacja ciepła, szkło przeziernie bezpieczne	kpl.	
02. Drzwi frontowe 1,75x2,9	kpl.	
03. Drzwi zewnętrzne stalowe	kpl.	
04. Drzwi zewnętrzne techniczne		
001. Drzwi zewn. techniczne stalowe	kpl.	
002. Drzwi zewn. techniczne aluminium listwowe	kpl.	
05. Drzwi zewnętrzne <u>przesuwne</u>	kpl.	
06. Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08.02 Drzwi wewnętrzne		
01. Drzwi techniczne		
001. Drzwi techniczne stalowe jednoskrzydłowe		
001.1 Drzwi techniczne stalowe (DS03)	kpl.	
001.2 Drzwi techniczne stalowe EI30 (DS02, DS03)	kpl.	
001.3 Drzwi techniczne stalowe EI60 (DS03)	kpl.	
001.4 Drzwi techniczne (stalowe) EI120	kpl.	
002. Drzwi techniczne (stalowe) dwuskrzydłowe		
002.1 Drzwi techniczne stalowe dwuskrzydłowe (DS05)	kpl.	
002.2 Drzwi techniczne stalowe dwuskrzydłowe EI30 (DS04, DS05)	kpl.	
002.3 Drzwi techniczne stalowe dwuskrzydłowe EI60 (DS04, DS05)	kpl.	
003. Drzwi do pomieszczeń RTG (ekran ołowiowy radiologia)		
005.1 Drzwi drewniane, pełne wyposażone w wkładkę ołowianą, osłona przed promieniowaniem jonizującym do pomieszczeń RTG (DWRtg)	kpl.	
005.2 Drzwi wejściowe wyposażone w wkładkę ołowianą, osłona przed promieniowaniem jonizującym do pomieszczeń RTG (DWRtg)	kpl.	
004. Drzwi w pom gazów medycznych	kpl.	
005. Drzwi w pom z ciekłym azotem	kpl.	
006. Drzwi w pom hydroforni	kpl.	
03. Drzwi wewnętrzne w systemie aluminium		
001. Drzwi systemowe, aluminium - szklone bezpieczne P2 jednoskrzydłowe		
001.1 Drzwi aluminium-szklane bezpieczne (DG02)	kpl.	
001.2 Drzwi aluminium-szklane bezpieczne EI30 (DG02)	kpl.	
002. Drzwi systemowe, aluminium - szklone szkłem bezpiecznym P2 dwuskrzydłowe		
002.1 Drzwi aluminium-szklane dwuskrzydłowe (DG01, DG04, DG05)	kpl.	
002.2 Drzwi aluminium-szklane dwuskrzydłowe EI30 (DG1, DG05)	kpl.	
002.3 Drzwi aluminium-szklane dwuskrzydłowe EI60 (DG05, DG06)	kpl.	
003. Drzwi aluminium-szklane EI 120	kpl.	
04. Drzwi przesuwne aluminium, szklone szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowe, sterowane elektrycznie; otwierane na przycisk wejścia/wyjścia, wyposażone w przycisk awaryjnego otwierania i radar aktywująco-zabezpieczający		
002.1 Drzwi przesuwne aluminium (DM05)	kpl.	
05. Drzwi wewnętrzne drewniane		
001. Drzwi drewniane do pomieszczeń biurowych /socjalnych, jednoskrzydłowe pełne		
001.1 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe pełne (DW02, DW03, DW04)	kpl.	
001.2 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe pełne EI30 (DW02, DW03)	kpl.	
001.3 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe pełne EI60 (DW02, DW04)	kpl.	
001.4 Drzwi drewniane jednoskrzydłowe pełne EI120	kpl.	
002. Drzwi drewniane do pomieszczeń biurowych /socjalnych dwuskrzydłowe, pełne		
002.1 Drzwi drewniane dwuskrzydłowe pełne (DW08)	kpl.	
002.2 Drzwi drewniane dwuskrzydłowe pełne EI30	kpl.	
003. Drzwi drewniane do sanitariatów / rezerwa		
003.1 Drzwi drewniane pełne (DW07)	kpl.	
003.2 Drzwi drewniane pełne EI30 (DW07)	kpl.	
004. Drzwi drewniane, przegrodę sanitariatów.	kpl.	
005. Drzwi drewniane, dwuskrzydłowe, bezprzylgowe, pełne	kpl.	
006. Drzwi drewniane do pomieszczeń biurowych /socjalnych przeszkłone szkłem przeziernym		
006.1 Drzwi drewniane przeszkłone (DW06)	kpl.	
006.2 Drzwi drewniane przeszkłone EI30 (DW05)	kpl.	
06. Drzwi wewnętrzne drewniane przesuwne		

001.	Drzwi przesuwne drewniane, pełne, jednoskrzydłowe, elektryczne z możliwością ręcznego otwarcia (DM04)	kpl.	
002.	Drzwi przesuwne drewniano - szklane, jednoskrzydłowe, elektryczne z możliwością ręcznego otwarcia (DM03)	kpl.	
003.	Drzwi przesuwne drewniane - szczelne, otwierane na przycisk wejścia/wyjścia z przyciskiem awaryjnego otwierania i radarem aktywno-zabezpieczającym	kpl.	
004.	Drzwi przesuwne drewniane elektryczne przeszkłone w górnej części szkłem przeziernym, bezpiecznym, z wewnętrzną żaluzją sterowaną z obu stron.	kpl.	
06.	Drzwi PCV	kpl.	
07.	Drzwi pożarowe	kpl.	
08.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08.03	Okna zewnętrzne aluminiowe (szyba zespolona)	kpl.	1,06433823%
01.	Stolarka w systemie aluminiowym		
001.	Ślusarka okienna w systemie aluminiowym ,nieotwieralne, szyba zespolona, wysoka izolacyjność cieplna	kpl.	
002.	Ślusarka okienna w systemie aluminiowym ,nieotwieralne, szyba zespolona, wysoka izolacyjność cieplna, szkło przeciwsłoneczne wysokoselektywne	kpl.	
003.	Ślusarka okienna w systemie aluminiowym ,otwieralne, szyba zespolona, wysoka izolacyjność cieplna, szkło przeciwsłoneczne wysokoselektywne	kpl.	
02.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08.04	Okna wewnętrzne		
01.	Okna aluminiowe wityrnowe szkło bezpieczne (OW01)	kpl.	
02.	Okna specjalne w pomieszczeniach RTG	kpl.	
03.	Witryny wewnętrzne aluminiowe		
001.	Witryny aluminiowe wewnętrzne ze stolarką EI 120	kpl.	
002.	Witryny aluminiowe wewnętrzne ze stolarką EI 60	kpl.	
003.	Witryny aluminiowe wewnętrzne ze stolarką	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08.05	Drzwi pożarowe (uwzględniono powyżej)	kpl.	
08.06	Bramy pożarowe, wjazdowe		
01.	Brama segmentowa z panelem wentylacyjnym 545X274	kpl.	
02.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08.07	Okna pożarowe	kpl.	
08.08	Samozamykacze		
01.	Samozamykacze do drzwi jednoskrzydłowych	kpl.	
02.	Samozamykacze do drzwi dwuskrzydłowych	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
08.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
09 WYKOŃCZENIE POSADZKI			
09.01	Subcrust Warstwa wylewki - warstwa wyrównawcza		
01.	Warstwa posadzkowa kondygnacji B1 część usługowa / pom techniczne		
001.	warstwa posadzkowa betonowa ze spadkiem gr13cm	kpl.	
002.	systemowe listwy dylatacyjne	kpl.	
003.	warstwa zabezpieczająca z żywicy lub utwardzanie powierzchniowo	kpl.	
02.	Warstwa posadzkowa kondygnacji B1 część parkingowa		
001.	warstwa posadzkowa żelbetowa ze spadkiem gr10-20cm	kpl.	
002.	systemowe listwy dylatacyjne	kpl.	
03.	Podłoga pływająca kondygnacji L0 - L3		
001.	Jastrych 5 cm.	kpl.	
002.	Styropian EPS 6cm	kpl.	
003.	Folia PE x 2 razy	kpl.	
04.	Podłoga pływająca akustyczna spoczników klatek schodowych		
001.	Jastrych 4 cm.	kpl.	
002.	Elastyczny styropian akustyczny EPS T 2cm, 2 x Folia PE	kpl.	
003.	Folia PE x 2 razy	kpl.	
05.	Podłoga klatek ewakuacyjnych		
001.	Masa hydroizolacyjna	kpl.	
002.	Warstwa spadkowa z chudego betonu 6-10cm	kpl.	
06.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
09.02	Wykończenie posadzki w części ogólnodostępnej		
01.	Klatki schodowe (biegi i spoczniki)		
001.	Wykończenie posadzki płytkami GRES antypoślizgowe R10 odporne na środki dezynf	kpl.	
002.	Wykonanie cokołu z płytek gres h=10cm	kpl.	
02.	Pomieszczenia wspólne korytarze	kpl.	
03.	Sanitariaty ogólnodostępne	kpl.	
04.	Pomieszczenia mokre / techniczne	kpl.	
05.	Pomieszczenia technologiczne specjalne	kpl.	
001.	Pomieszczenia gazów medycznych (sprężarkownia)	kpl.	
002.	Pomieszczenia z ciekłym azotem	kpl.	
003.	Pomieszczenia pomp próżniowych	kpl.	
004.	Pomieszczenia hydroforu	kpl.	
005.	Pomieszczenia RTG (ekran ołowiowy radiologia)	kpl.	
006.	Pomieszczenia odpadów medycznych	kpl.	
007.	Posadzka na bazie żywicy epoksydowych. Pomieszczenia suche	kpl.	
007.	Inne techniczne	kpl.	
06.	Wykładziny PCV	kpl.	
07.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
09.03	Wykończenie posadzki w części lokalowej (mieszkalnej i szpitalnej)	kpl.	
01.	Pokoje części mieszkalnej	kpl.	
02.	Pomieszczenia biurowe	kpl.	
03.	Pokoje zabaw dzieci / matki z dzieckiem	kpl.	
04.	Pokoje socjalne rodziców, lekarzy, personelu	kpl.	
05.	Pokoje łóżkowe	kpl.	
06.	Łazienka pacjentów	kpl.	
07.	Łazienka hotelowe	kpl.	
08.	Pokoje naukowe	kpl.	
09.	Pomieszczenia zabiegowe / laboratorium badawcze	kpl.	
10.	Pokoje gabinetów lekarzy	kpl.	
11.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
09.04	Wykończenie posadzek zewnętrznych		
01.	Posadzka dziedzińców		
001.	Wielkoformatowe płyty granitowe płomieniowane (dziedzińiec)	kpl.	
002.	Podsypka żwirowa 2 x 3cm.	kpl.	
003.	Przeciw oblodzeniowy system grzewczy	kpl.	
004.	Warstwa nośna z betonu mineralnego, spadek 1%, gr. 6-14cm.	kpl.	
005.	Warstwa filtracyjna	kpl.	
006.	Element drenujący	kpl.	
007.	Geowłóknina	kpl.	
008.	Warstwa rozdzielcza ślizgowa	kpl.	
009.	Papa wierzchniego krycia top-elastomerobitumiczna	kpl.	
010.	Papa podkładowa elastomerobitumiczna	kpl.	
011.	Termoizolacja ze styroduru 4cm	kpl.	
012.	Warstwa paroizolacyjna	kpl.	
02.	Wykończenie płytami betonowymi 60X60X4 (taras użytkowy)	kpl.	

03.	Deska tarasowa odporna na wilgoć, mrozoodporna (taras użytkowy)	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
09.05	Paski antypoślizgowe na chodach klatek schodowych	kpl.	
09.06	Płyta posadzkowa parkingu (uwzględniono wyżej)	kpl.	
09.07	Wykończenie płyty posadzkowej parkingu podziemnego	kpl.	
09.08	Wykończenie płyty rampy wjazdowej	kpl.	
09.09	Zwijalna wycieraczka w profilach aluminiowych	kpl.	
09.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10 ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU			
10.01	Ścianki działowe murowane		
01.	Ściany murowane gr. 12cm	kpl.	
001.	Kondygnacja garażu B1	kpl.	
002.	Kondygnacja parteru L0	kpl.	
003.	Kondygnacja I piętra L1	kpl.	
004.	Kondygnacja II piętra L2	kpl.	
005.	Kondygnacja III piętra L3	kpl.	
02.	Ściany murowane gr. 15cm	kpl.	
001.	Kondygnacja garażu B1	kpl.	
002.	Kondygnacja parteru L0	kpl.	
003.	Kondygnacja I piętra L1	kpl.	
004.	Kondygnacja II piętra L2	kpl.	
005.	Kondygnacja III piętra L3	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.02	Zabudowy i ścianki kartonowo-gipsowe		
01.	Ścianki 4 x GK / GKF / GKB1 wodoodporne od strony pom. mokrych na podkonstrukcji profili systemowych z wypełnieniem wewną mineralną		
001.	Ścianki kondygnacja B1	kpl.	
002.	Ścianki kondygnacja L0	kpl.	
003.	Ścianki kondygnacja L1	kpl.	
004.	Ścianki kondygnacja L2	kpl.	
005.	Ścianki kondygnacja L3	kpl.	
02.	Obudowy ppoż. 4 x płyta ognioochronna, na podkonstrukcji profili systemowych z wypełnieniem wewną mineralną	kpl.	
03.	Obudowa obustronna x 2 płyta	kpl.	
04.	Obudowa. Wodoodporne 2 x płyta	kpl.	
05.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.03	Systemowe ścianki działowe	kpl.	
10.04	Malowanie		
01.	Malowanie ścian. Dwukrotnie malowana farbami zmywalnymi	kpl.	
001.	Kondygnacja B1	kpl.	
002.	Kondygnacja L0	kpl.	
003.	Kondygnacja L1	kpl.	
004.	Kondygnacja L2	kpl.	
005.	Kondygnacja L3	kpl.	
02.	Impregnacja stropów		
001.	Kondygnacja -1	kpl.	
03.	Przygotowanie szybów windowych zgodnie z wymogami dostawcy	kpl.	
04.	Malowanie sufitów. Dwukrotnie malowana farbami zmywalnymi	kpl.	
001.	Kondygnacja B1	kpl.	
002.	Kondygnacja L0	kpl.	
003.	Kondygnacja L1	kpl.	
004.	Kondygnacja L2	kpl.	
005.	Kondygnacja L3	kpl.	
05.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.05	Wykończenie ścian płytkami ściennymi	kpl.	
01.	Wykonczenie płytkami ścian pomieszczeń technicznych	kpl.	
02.	Wykończenie płytkami ścian sanitariatów	kpl.	
03.	Wykończenie płytkami ścian klatek schodowych i holi wejściowych	kpl.	
04.	Wykończenie płytkami ścian pomieszczeń specjalnych	kpl.	
05.	Wykończenie płytkami ścian pomieszczeń innych	kpl.	
06.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.06	Prace wykończeniowe w tym okładziny np. stal nierdzewna		
01.	Okladziny ścian wewnętrznych stref wejściowych		
001.	Szkło matowe	kpl.	
002.	Beton architektoniczny	kpl.	
003.	Aluminium anodowane	kpl.	
004.	Okladzina z winylowej okleiny ściennej z powłoką fedlar	kpl.	
005.	Okladzina z wykładziny ściennej PCV	kpl.	
006.	Okladzina z wykładziny ściennej PCV jako wycinana grafika	kpl.	
007.	Okladzina winylowa z grafiką	kpl.	
008.	Okladzina ścienna miękka. Absorbacja dźwięku	kpl.	
02.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.07	Sufity podwieszane		
01.	Sufity podwieszane kasetonowe / listwowe		
001.	Kondygnacja B1	kpl.	
001.1	Sufit szczelny modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
001.2	Sufit modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
001.3	Sufit modułowy 60x60 biurowy akustyczny	kpl.	
001.4	Sufit modułowy 60x60 biurowy	kpl.	
001.5	Sufit metalowy listwowy	kpl.	
002.	Kondygnacja L0		
002.1	Sufit szczelny modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
002.2	Sufit modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
002.3	Sufit modułowy 60x60 biurowy akustyczny	kpl.	
002.4	Sufit modułowy 60x60 biurowy	kpl.	
002.5	Sufit metalowy listwowy	kpl.	
003.	Kondygnacja L1		
003.1	Sufit szczelny modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
003.2	Sufit modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
003.3	Sufit modułowy 60x60 biurowy akustyczny	kpl.	
003.4	Sufit modułowy 60x60 biurowy	kpl.	
003.5	Sufit metalowy listwowy	kpl.	
004.	Kondygnacja L2		
004.1	Sufit szczelny modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
004.2	Sufit modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
004.3	Sufit modułowy 60x60 biurowy akustyczny	kpl.	
004.4	Sufit modułowy 60x60 biurowy	kpl.	
004.5	Sufit metalowy listwowy	kpl.	
005.	Kondygnacja L3		

005.1	Sufit szczelny modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
005.2	Sufit modułowy 60x60 higieniczny	kpl.	
005.3	Sufit modułowy 60x60 biurowy akustyczny	kpl.	
005.4	Sufit modułowy 60x60 biurowy	kpl.	
005.5	Sufit metalowy listwowy	kpl.	
02.	Sufity podwieszane (g/k)	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.08	Roboty tynkarskie		
01.	Tynkowanie ścian. Tynki gładkie wewnętrzne maszynowe cementowo wapienne oraz gładzie gipsowe	kpl.	
001.	Kondygnacja B1	kpl.	
002.	Kondygnacja L0	kpl.	
003.	Kondygnacja L1	kpl.	
004.	Kondygnacja L2	kpl.	
005.	Kondygnacja L3	kpl.	
02.	Tynkowanie sufitów. Tynki gładkie wewnętrzne maszynowe cementowo wapienne oraz gładzie gipsowe	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.09	Balustrady i przegrody		
01.	Balustrady wewnętrzne szklane z pochwyłami ze stali nierdzewnej	kpl.	
02.	Balustrady wewnętrzne. Systemowe elementy balustradowe z profili nierdzewnych kwadratowych	kpl.	
03.	Pochwyły wewnętrzne. Odbijoporeczy z profili aluminiowych z pokrywą poliwinilową	kpl.	
04.	Balustrady zewnętrzne szklane z pochwyłem malowane proszkowo. Systemowe elementy balustradowe profili nierdzewnych kwadratowych	kpl.	
05.	Pochwyły zewnętrzne	kpl.	
06.	Zabezpieczenie naroży ścian narożnikami systemowymi szer. 5cm.	kpl.	
07.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.10	Wykończenie sufitów klatek ewakuacyjnych		
01.	Okladzina elewacyjna z żywicy utwardzanej termicznie, laminowana, wilgotnościociowa i mrozoodporna	kpl.	
02.	Podkonstrukcja systemowa	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.11	Wykończenie sufitu garażu	kpl.	
10.12	Zabezpieczenie powierzchni przed promieniowaniem zjonizowanym		
01.	Zabezpieczenie sufitów	kpl.	
02.	Zabezpieczenie ścian	kpl.	
03.	Zabezpieczenie podłóg	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
10.13	Moc-up wykończenia pomieszczeń	kpl.	
10.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
11	Punkt Niewykorzystany		
12	URZĄDZENIA KOMUNIKACJI PIONOWEJ		
12.01	Lifts / Windy		
01.	Windy osobowe	kpl.	
02.	Windy szpitalne	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
12.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13	KLIMATYZACJA I WENTYLACJA		
13.01	Urządzenia - centrale klimatyzacyjne, wentylacyjne, klimatyzatory, itp..		
01.	Centrale sprężonego powietrza medycznego z wyposażeniem	kpl.	
02.	Centrale powietrza technicznego z wyposażeniem	kpl.	
03.	Centrale próżni z wyposażeniem	kpl.	
04.	Urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne	kpl.	
05.	Kurтины powietrzne przy wejściach	kpl.	
06.	Zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje termiczne i płaszcze ochronne	kpl.	
07.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
08.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.02	Urządzenia – wieże chłodnicze, agregaty chłodnicze "chillery"		
01.	Urządzenia klimatyzacyjne wraz z montażem	kpl.	
02.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
03.	Zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje termiczne i płaszcze ochronne	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.03	Wymiennikownia		
01.	Wykonanie węzła cieplnego wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi	kpl.	
02.	Wykonie kotłowni rezerwowej	kpl.	
03.	Zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje termiczne i płaszcze ochronne	kpl.	
04.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
05.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.04	Instalacja klimatyzacji i wentylacji (kanały, rury, itd.)		
01.	Kanały wentylacyjne	kpl.	
02.	Osprzęt regulacyjny	kpl.	
04.	Kratki wentylacyjne	kpl.	
06.	Rozprowadzenie instalacji klimatyzacji	kpl.	
07.	Zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje termiczne i płaszcze ochronne	kpl.	
08.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
09.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.05	Automatyka i sterowanie		
01.	System detekcji CO	kpl.	
02.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.06	Punkt niewykorzystany	kpl.	
13.07	Instalacja centralnego ogrzewania		
01.	Węzeł ciepłowniczy 3-funkcyjny, 1410kW	kpl.	
02.	Piony w budynku	kpl.	
03.	Rozprowadzenie instalacji w poziomie	kpl.	
04.	Grzejniki		
001.	dostawa	kpl.	
002.	montaż	kpl.	
05.	Liczniki ciepła		
001.	dostawa	kpl.	
002.	montaż	kpl.	
06.	Armatura regulacyjna z montażem	kpl.	
07.	Zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje termiczne i płaszcze ochronne	kpl.	
08.	Wykonanie pomiarów kontrolnych powykonawczych	kpl.	
09.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.08	Rozprowadzenie instalacji gazów medycznych	kpl.	
01.	Rozprowadzenie instalacji ciekłego azotu	kpl.	
13.09	Pocztą pneumatyczną		
01.	Montaż rurociągów transportowych		
001.	Rurociąg transportowy z tworzywa kpl.ucznego 160 x 3,2mm ze złączami i z materiałem montażowym włącznie z atestami pożarowymi EN	kpl.	
002.	Łuki transportowe tworzywowe 160mm	kpl.	

003.	Rurociąg powietrzny z tworzywa kpl.ucznego 110 x 3,2mm włącznie z atestami pożarowymi EN	kpl.	
004.	Rurociąg powietrzny z tworzywa kpl.ucznego 160 x 3,2mm przezroczysty włącznie z atestami pożarowymi EN	kpl.	
005.	Luki transportowe tworzywowe 160mm przezroczyste	kpl.	
006.	Urządzenia / materiały inne	kpl.	
02.	Dostawa i montaż osprzętu (armatura)	kpl.	
03.	Pojemniki transportowe dla rurociągu 160mm	kpl.	
04.	Centrala przejazdowa poczty pneumatycznej z orurowaniem (maszynownia poczty pneumatycznej)	kpl.	
03.	Szafki przyjmujące z wyposażeniem	kpl.	
001.	Szpitalno automatyczna stacja nadawczo - odbiorcza dla rurociągu 160mm (komplet)	kpl.	
002.	Automatyczna samowyladowcza	kpl.	
003.	Układ RFID dla odczytu informacji z czip'ów	kpl.	
004.	Szafy rozdzielcze (wyposażenie dla 5 niezależnych linii)	kpl.	
04.	Osprzęt sterowniczy / regulacyjny	kpl.	
001.	Centralna jednostka sterująca	kpl.	
002.	System zabezpieczonej wysyłki i odbioru wraz z ich rejestracją	kpl.	
003.	Urządzenia dla zdalnej kontroli i nadzoru za pom. sieci Internet włącznie z oprogramowaniem	kpl.	
05.	Zestaw napędów	kpl.	
06.	Okablowanie		
001.	Montaż kabla systemowego dla zasilania poszczególnych elementów	kpl.	
002.	Montaż kabla dla podłączenia sygnalizatorów	kpl.	
05.	Pompy powietrzne	kpl.	
06.	Podkonstrukcja stalowa	kpl.	
07.	Sygnalizacja optyczno - akustyczna	kpl.	
08.	Wielokrotna linii (łączenie centrali przejazdowej z istniejącym budynkiem ASK)	kpl.	
09.	Programowalne karty identyfikacyjne użytkowników poczty	kpl.	
10.	Uruchomienie, testowanie funkcjonalności, testy techniczne, regulacja	kpl.	
11.	Programowanie całego systemu wg zapotrzebowania klienta	kpl.	
12.	Przeszkolenie pracowników obsługi oraz utrzymania, którzy będą eksploatować system	kpl.	
13.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
13.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
14 OCHRONA POŻAROWA			
14.01	Zbiorniki tryskaczy	kpl.	
14.02	Pompy tryskaczy	kpl.	
14.03	Instalacja tryskaczowa	kpl.	
14.04	Hydranty i instalacja hydrantowa		
01.	Rurociągi z izolacją	kpl.	
001.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr 100mm	kpl.	
001.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr 50mm	kpl.	
001.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr 25mm	kpl.	
02.	Hydranty HP33-25 oraz zestaw hydroforowy	kpl.	
03.	Szafki na węże strażackie kompletne z wyposażeniem	kpl.	
04.	Wykonanie pomiarów, prób szczelności kontrolnych powykonawczych	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
14.05	Kurtyny ogniowe i dymowe	kpl.	
14.06	Gaśnice		
01.	Gaśnice wraz z montażem i szafkami	kpl.	
02.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
14.07	Wywiewne wentylatory dymowe	kpl.	
14.08	Dymowe przewody odprowadzające	kpl.	
14.09	Zabezpieczenie przeciwpożarowe		
01.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowej	kpl.	
02.	Zabezpieczenie pożarowe przejść instalacji sanitarnej, wodociągowej i hydrantowej	kpl.	
03.	Zabezpieczenie pożarowe przejść instalacji ciepłowniczej	kpl.	
04.	Zabezpieczenie pożarowe przejść instalacji elektrycznych	kpl.	
05.	Zabezpieczenie pożarowe przejść instalacji wentylacyjnej z wyłączeniem klap dymowych ujętych w inst. wentylacji	kpl.	
06.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
14.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
15 PRZEJŚCIA INSTALACJI I ARMATURA SANITARNA			
15.01	Podejścia i przejścia instalacyjne i armatura sanitarna	kpl.	
15.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
16 INSTALACJE SANITARNE			
16.01	Instalacja wody		
01.	Hydrofornia	kpl.	
02.	Piony	kpl.	
001.	Rurociągi stalowe ocynkowane	kpl.	
002.	Rurociągi inne	kpl.	
03.	Rozprowadzenie i podejścia w lokalach	kpl.	
04.	Wodomierze	kpl.	
05.	Dostawa i montaż osprzętu (armatura sanitarna i biały montaż)	kpl.	
06.	Wykonanie pomiarów, prób szczelności kontrolnych powykonawczych	kpl.	
07.	Rury osłonowe (z przyłączy) na instalacji wody	kpl.	
08.	Zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje termiczne i płaszcze ochronne	kpl.	
09.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
16.02	Kanalizacja sanitarna		
01.	Podejścia pod piony	kpl.	
02.	Piony i odprowadzenia		
001.	Rurociągi kanalizacyjne z PP śr 0,100 o połączeniach wsikowych	kpl.	
002.	Rurociągi kanalizacyjne z PP śr 0,075 o połączeniach wsikowych	kpl.	
003.	Rurociągi kanalizacyjne z PP śr 0,050 o połączeniach wsikowych	kpl.	
004.	Rurociągi inne	kpl.	
03.	Rozprowadzenie i podejścia w lokalach	kpl.	
04.	Pompownie ścieków pomieszczeń technicznych garażu w tym agregat do podnoszenia ścieków 230V/50Hz/2x2kW	kpl.	
05.	Dostawa i montaż przyborów sanitarnych	kpl.	
06.	Wykonanie pomiarów, prób szczelności kontrolnych powykonawczych	kpl.	
07.	Rury osłonowe (z przyłączy) na instalacji kanalizacji	kpl.	
08.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
16.03	Kanalizacja deszczowa (bez wpustów kanalizacyjnych) ponad poziomem płyty posadzkowej	kpl.	
01.	Piony odprowadzenia wody.		
001.	Rurociągi PPśr 0,15	kpl.	
002.	Rurociągi PPśr 0,10	kpl.	
003.	Rurociągi HDPE	kpl.	
004.	Rurociągi inne	kpl.	
02.	Wykonanie pomiarów, prób szczelności kontrolnych powykonawczych	kpl.	
16.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
17 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
17.01	Stacja trafo	kpl.	
17.02	Rozdzielnia główna		

01.	Zasilanie rozdzielni NN	kpl.	
02.	Rozdzielnia NN	kpl.	
03.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
17.03	Generator	kpl.	
17.04	Instalacja elektryczna i lokalne rozdzielnie		
01.	Instalacje wewnętrzne		
001.	WLZ zasilania rozdzielnic kłatkowych	kpl.	
002.	Rozdzielnia kłatkowa wraz z osprzętem	kpl.	
003.	Osprzęt		
001.1	dostawa	kpl.	
001.2	montaż	kpl.	
004.	Wyłączniki ppoż. wraz z instalacją	kpl.	
02.	Instalacja uziomu fundamentowego	kpl.	
03.	Instalacja połączeń wyrównawczych	kpl.	
04.	Instalacja odgromowa	kpl.	
05.	Instalacja elektryczna podgrzewania wpustów dachowych i odwodnień liniowych	kpl.	
06.	Instalacja podgrzewania ramp	kpl.	
07.	Pomiary	kpl.	
08.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
17.05	Instalacje oświetlenia	kpl.	
17.06	Oprawy oświetlenia wewnętrznego		
01.	Oprawy	kpl.	
02.	Oświetlenie ewakuacyjne	kpl.	
03.	Oświetlenie awaryjne	kpl.	
04.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
17.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
18 INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE			
18.01	Instalacja sygnalizacji pożaru (SSP)	kpl.	
18.02	System kontroli dostępu (KD)	kpl.	
18.03	System ochrony (SSWiN)	kpl.	
18.04	System telewizji IPTV	kpl.	
18.05	Telewizja przemysłowa	kpl.	
18.06	Okablowanie strukturalne (instalacja komputerowo - telefoniczne)	kpl.	
18.07	System zarządzania obiektem (BMS)	kpl.	
18.08	System przyzywowy - sanitariaty + sale chorych	kpl.	
18.09	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO	kpl.	
18.10	Koryta kablowe	kpl.	
18.11	Wykonanie systemu automatyki i sterowania	kpl.	
18.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
19. OZNAKOWANIE I ELEMENTY WYSTROJU			
19.01	Oznakowanie zewnętrzne		
01.	Oznakowanie drogowe	kpl.	
02.	Oznakowanie miejsc parkingowych	kpl.	
03.	Oznakowanie p. ppoż..	kpl.	
04.	Numery policyjne	kpl.	
05.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
19.02	Oznakowanie wewnętrzne		
01.	Oznakowanie ewakuacyjne	kpl.	
02.	Oznakowanie ppoż..	kpl.	
03.	Oznakowanie klatek, numeracja lokali	kpl.	
04.	Odboje do drzwi	kpl.	
05.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
19.03	Pylon reklamowy i inne elementy identyfikacji wizualnej obiektu (wraz zasilaniem elektrycznym)	kpl.	
19.04	Meble i elementy dekoracji wnętrz (nie wyłączając rzeźb i urządzeń pokoiów zabaw wewnątrz budynku)	kpl.	
19.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
20. TECHNOLOGIA MEDYCZNA			
20.01	Oprawy nadłóżkowe do zwykłych pokoi łóżkowych (OPN)	kpl.	
20.02	Oprawy nadłóżkowe do pokoi wzmożonego nadzoru (Mm)	kpl.	
20.03	Oprawy w śluzach oddziału przeszczepowego i aferezy (NPM)	kpl.	
20.04	Lampy tzw , operacyjne wieloogniskowe sufitowe (Gh14)	kpl.	
20.05	Lampy zabiegowe jednoogniskowe ścienne i sufitowe (Gh13)	kpl.	
20.06	Digestorium chemiczne (DIG 1)	kpl.	
20.07	Lampy bakteriobójcze (Gk1)	kpl.	
20.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
Koszty budowy łącznie A2			
Kokpl.y budowy łącznie (A1+A2)			
A3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
20. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWAWCZE		kpl.	
21. PRZYŁĄCZA MEDIÓW			
21.01	Sieć wodna - przyłącza, magistrale	kpl.	
21.02	Sieć deszczowej	kpl.	
21.03	Sieć sanitarna (Sieć i przyłącze kanalizacji ogólnospławnej)	kpl.	
21.04	Sieć gazowa	kpl.	
21.05	Sieć energetyczna	kpl.	
21.06	Sieci telekomunikacyjne	kpl.	
21.07	Sieć ciepłownicza	kpl.	
01.	Roboty demontażowe nawierzchni	kpl.	
02.	Roboty ziemne	kpl.	
03.	Wykopy liniowe	kpl.	
04.	Zabezpieczenie wykopów liniowych	kpl.	
05.	Roboty montażowe		
001.	Podsypka, obsypka zasypka rurociągów piaskiem	kpl.	
002.	Montaż rurociągów z rur przeizolowanych o śr. 88.9 / 160 gr. Ścianek 3,6mm	kpl.	
003.	Urządzenia	kpl.	
004.	Studnia schładzająca śr 1800mm h= 2,27m	kpl.	
005.	Studnia zaworowa	kpl.	
006.	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych śr 40mm 4MPa.	kpl.	
007.	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych	kpl.	
008.	Próba szczelności kanałów rurowych	kpl.	
06.	Odbudowa nawierzchni		
001.	Pokrycie powierzchni trawą na gruncie rodzimym wraz z humusowaniem	kpl.	
002.	Podbudowa zasadnicza	kpl.	
003.	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych	kpl.	
07.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej		

21.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
22.	MODERNIZACJA DRÓG ZEWNĘTRZNYCH	kpl.	
23.	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
Kokpl.y robót zewnętrznych łącznie (A3)			
Kokpl.y robót zewnętrznych i na budowie łącznie (A)= A1+A2+A3			
B	POZOSTAŁE KOSZTY		
01	Koszty PONADOSTANDARDOWE NA DZIAŁCE	kpl.	
02	Koszty PONADOSTANDARDOWE POZA DZIAŁKĄ BUDYNKIEM	kpl.	
03	Koszty ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA BUDOWĄ	kpl.	
0.99	Inne nie wyszczególnione w pozostałych pozycjach powyżej	kpl.	
Całość Pozostałych Kokpl.ów łącznie (B)			
CAŁKOWITY KOKPL. INWESTYCJI		A+B	