

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1	Roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45441000-0	Roboty szklarskie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45451000-3	Dekorowanie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45454000-4	Roboty restrukturyzacyjne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45313000-4	Instalowanie wind i schodów ruchomych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ M.ST.WARSZAWY - BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO ETAP II - PRZEBUDOWA BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO W WARSZAWIE. ETAP II - (P) PLOMBA
ADRES INWESTYCJI : 00-950 WARSZAWA, UL.KOSZYKOWA 26/28
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA M.ST.WARSZAWY ORAZ BIBLIOTEKA GŁÓWNA WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
ADRES INWESTORA : 00-950 WARSZAWA, UL.KOSZYKOWA 26/28
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech GALUS, Uprawn. bud. Nr ewid. 228/87/Op
DATA OPRACOWANIA : maj 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PLOMBA				
1	45212000-6	01. PLOMBA - ROBOTY BUDOWLANE	1	292
1.1		ROBOTY ŻELBETOWE	1	99
1.1.1		ROZBIÓRKI I WYBURZENIA	1	28
1.1.2		RUSZT STALOWY POD ELEWACJĘ BETONOWĄ - RYS.BP-2-P-WZ-K-401.1	29	46
1.1.3		KLATKA SCHODOWA ŻELBETOWA - BETON B-37 RYS.BP-2-P-WZ-K-502.1-16	47	63
1.1.4		ŚCIANA ŻELBETOWA ZEWNĘTRZNA PRZY OSI 3 - RYS.BP-2-P-WZ-K-503.1	64	75
1.1.5		ŻELBETOWE UZUPEŁNIENIA STROPÓW - RYS.BP-2-P-WZ-K-504.1-3+505.1	76	80
1.1.6		ŚCIANA ŻELBETOWA WEWNĘTRZNA DOCISKOWA P-RW-5 PRZY OSI F' - RYS.BP-2-P-WZ-K-504.3	81	86
1.1.7		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG RYSUNKÓW DETALI	87	99
1.2		STAN WYKOŃCZENIOWY	100	292
1.2.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE	100	111
1.2.2		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE	112	126
1.2.3		PODŁOŻA I POSADZKI	127	165
1.2.3.1		PODŁOŻA I POSADZKI - PIWNICA, POZIOM -3,20 M - WS2	127	129
1.2.3.2		PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER, POZIOM -0,52 M, +/-0,00 M - WS3, WS3a, WS3c	130	147
1.2.3.3		PODŁOŻA I POSADZKI - PIĘTRA - WS4, WS4a, WS4b, WS4d, WS4e, WS4g, WS6, WS7	148	164
1.2.3.4		PODŁOŻA I POSADZKI - KLATKA SCHODOWA - WS4b, WS5, WS9	165	165
1.2.4		SUFITY PODWIESZONE Z WIESZAKAMI Z PRĘTÓW STALOWYCH FI 4 MM MOCO-WANYCH PRZED POŁOŻENIEM WARSTW POSADZKOWYCH	166	174
1.2.5		SANITARIATY: SUFITY PODWIESZONE, OKŁADZINY ŚCIENNE, POSADZKI, WYPOSAŻENIE	175	194
1.2.6		Z1 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA + FASADA, RYS.BP-2-P-WZ-A-601.1	195	207
1.2.7		Z2 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, RYS.BP-2-P-WZ-A-602.1	208	212
1.2.8		Z3 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, RYS.BP-2-P-WZ-A-603.1	213	218
1.2.9		Z4 BARIERKI SZKLANE WEWNĘTRZNE - ANTRESOLA ORAZ PRZESZKLENIE W SALI KONFERENCYJNEJ, RYS.BP-2-P-WZ-A-503.1+604.1	219	219
1.2.10		Z5 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH, RYS.BP-P-W-A-605.1	220	227
1.2.11		Z6 ŚCIANY SZKLANE WEWNĘTRZNE SS1+SS2, RYS.BP-P-W-A-606.1	228	228
1.2.12		Z7 BARIERKI KLATKI SCHODOWEJ, RYS.BP-P-W-A-607.1	229	230
1.2.13		SCHODY STALOWE S3	231	231
1.2.14		M1.1 - SZATNIA	232	244
1.2.15		DŹWIG, PLATFORMA	245	247
1.2.16		ELEWACJE	248	265
1.2.17		DACH Z OBRÓBKAMI	266	292
2	45331200-8	02. PLOMBA - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI SSTechniczna Instalacji Wentylacji Mechanicznej - pkt.2; pkt.5	293	366
2.1		INSTALACJA WENTYLACJI	293	358
2.1.1		Przewody z uzbrojeniem	293	338
2.1.2		Urządzenia	339	350
2.1.3		Próby montażowe+rozruch oraz izolacje termiczne	351	355
2.1.4		ROBOTY POMOCNICZE I DEMONTAŻOWE	356	358
2.2		INSTALACJA KLIMATYZACJI - POMIESZCZENIE ROZDZIELNI RNN	359	366
3	45232141-2	03. PLOMBA - INSTALACJE GRZEWCZE	367	469
3.1		INSTALACJA C.O. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Centralnego Ogrzewania i Ciepła Technologicznego - pkt.2; pkt.5	367	425
3.1.1		RUROCIĄGI	367	378
3.1.2		GRZEJNIKI	379	389
3.1.3		ARMATURA	390	413
3.1.4		IZOLACJE TERMICZNE I PRÓBY SZCZELNOŚCI	414	425
3.2		INSTALACJA C.T. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Centralnego Ogrzewania i Ciepła Technologicznego - pkt.2; pkt.5	426	466
3.2.1		RUROCIĄGI	426	429
3.2.2		ARMATURA	430	447
3.2.3		IZOLACJE TERMICZNE I PRÓBY SZCZELNOŚCI	448	466
3.3		ROBOTY POMOCNICZE	467	469
4	42513200-7	04. PLOMBA - INSTALACJA CHŁODNICZA Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wentylacji Mechanicznej - pkt.2; pkt.5	470	552
4.1		Przewody z armaturą-pozostałe elementy instalacji	470	503
4.2		Podstawowe elementy instalacji	504	526
4.3		Urządzenia	527	535
4.4		Izolacja+próby	536	551
4.5		Roboty pomocnicze	552	552
5	45330000-9	05. PLOMBA - INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wodociągowej, Kanalizacyjnej oraz Hydrantowej - pkt.2; pkt.5	553	660
5.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	553	579
5.1.1		Przewody z uzbrojeniem	553	564
5.1.2		Urządzenia sanitarne	565	579
5.2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	580	626
5.2.1		Przewody z uzbrojeniem	580	605

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
5.2.2		Armatura sanitarna	606	610
5.2.3		IZOLACJA TERMICZNA I PRÓBY SZCZELNOŚCI	611	626
5.3		INSTALACJA HYDRANTOWA	627	648
5.3.1		Przewody z uzbrojeniem	627	635
5.3.2		Osprzęt hydrantowy	636	641
5.3.3		Izolacja termiczna i próby szczelności	642	648
5.4		ODWODNIENIE DACHU	649	654
5.5		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH	655	655
5.6		ROBOTY POMOCNICZE I DEMONTAŻOWE	656	660
6	45310000-3	06. PLOMBA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ŚREDNIEGO I NISKIEGO NAPIĘCIA	661	842
6.1		ROZDZIELNICE ODDZIAŁOWE.	661	675
6.2		KORYTA KABLOWE I ROZPROWADZENIE KABLI.	676	733
6.2.1		Szynoprzewody (WLZ)	676	683
6.2.2		Korytka i kanały kablowe.	684	710
6.2.3		Rozprowadzenie kabli.	711	733
6.3		INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH.	734	779
6.3.1		Instalacje gniazd.	734	762
6.3.2		Instalacja kabli grzewczych.	763	779
6.3.2.1		Podgrzewanie rynien.	763	767
6.3.2.2		Podgrzewanie rurociągów.	768	773
6.3.2.3		Drugi dach.	774	779
6.4		INSTALACJA OŚWIETLENIA.	780	822
6.5		INSTALACJA UZIEMIENIA, ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.	823	837
6.6		DEMONTAŻE.	838	842
7	45311100-1	07. PLOMBA - INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO I TELEFONICZNA	843	854
8	45312100-8	08. PLOMBA - INSTALACJA PRZECIWPÓŻAROWA I DŹWIKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY	855	890
9	45315100-9	09. PLOMBA - INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE	891	950
9.1		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU I WŁAMANIOWA.	891	937
9.1.1		System przeciwwkradzieżowy.	891	892
9.1.2		System Sygnalizacji Włamania i Napadu.	893	911
9.1.3		System Kontroli Dostępu.	912	937
9.2		INSTALACJA CCTV I DOMOFONOWA.	938	950
9.2.1		Instalacja CCTV.	938	941
9.2.2		Instalacja domofonowa.	942	950
10	45000000-7	10. PLOMBA - PRZEJŚCIE BRAMOWE	951	989
10.1		ROBOTY ROZBIORKOWE	951	964
10.2		ROBOTY BUDOWLANE	965	988
10.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	989	989
11	45421145-2	11. PLOMBA - ROLETY POZIOME	990	991
12	45000000-7	12. PLOMBA - SYSTEM NADCIŚNIENIA NA KLATCE SCHODOWEJ BUDYNKU KIER-BEDZIA	992	992
13	45317000-2	13. PLOMBA - SYSTEM BMS	993	993
14	39155100-4	14. PLOMBA - WYPOSAŻENIE	994	1056
14.1		REGAŁY ARCHIWALNE	994	996
14.2		WYPOSAŻENIE BIUROWE	997	1046
14.2.1		BIURKA I FOTELE	997	1000
14.2.2		SZAFY I REGAŁY	1001	1015
14.2.3		MEBLE KUCHENNE	1016	1031
14.2.4		ŁAZIENKI	1032	1037
14.2.5		MEBLE RÓŻNE	1038	1046
14.3		ROLETY Z TKANINY	1047	1051
14.4		ŚCIANY MOBILNE	1052	1055
14.5		OPRAWY STOJĄCE I BIURKOWE	1056	1056

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PLOMBA						
1		45212000-6	01. PLOMBA - ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			ROBOTY ŻELBETOWE			
1.1.1			ROZBIÓRKI I WYBURZENIA			
1 d.1.1.1	ST K-02	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana <w obrębie nowej klatki schodowej>[(2,40+2,35)*2*(3,27+22,33)-1,00*2,00*5]*0,20*2	m ² m ²	 93,280	
					RAZEM	93,280
2 d.1.1.1	ST K-02	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop <poz.+3,05 m,+9,91 m,+13,74 m,+16,37 m>27,65*4*0,26 <schody>[(3,00+3,80+3,00)*1,40+2,65*1,70]*0,18*4*2	m ² m ² m ²	 28,756 26,244	
					RAZEM	55,000
3 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu - wsp.R=0,3 <w obrębie nowej klatki schodowej>(2,40+2,35)*2*(3,27+22,33)*0,20-1,00*2,00*5*0,20 <poz.+3,05 m,+9,91 m,+13,74 m,+16,37 m>27,65*1,60*4*0,26 <schody>[(3,00+3,80+3,00)*1,40+2,65*1,70]*0,18*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 46,640 46,010 13,122	
					RAZEM	105,772
4 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-04 0301-04 piwnica	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm <w obrębie klatki schodowej>5,90*(6,10+5,00)/2*0,75+<podszybie>2,50*2,50*1,06	m ³ m ³	 31,184	
					RAZEM	31,184
5 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych <w obrębie nowej klatki schodowej>5,75*5,90*6	m ² m ²	 203,550	
					RAZEM	203,550
6 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+2+2+1+2*3+1	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
7 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05*4+1,80*2,05 1,00*2,05*5+1,80*2,05 1,00*2,05*8+1,80*2,05 1,00*2,05*2+1,80*2,05 1,00*2,05*(9+5+11+3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,890 13,940 20,090 7,790 57,400	
					RAZEM	111,110
8 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0348-02 parter piętra	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,20+2,90+2,00+1,65+4,05*2)*3,46 (1,20+2,90+2,00+1,65+4,05*2)*(2,77+3,57*2+3,83)	m ² m ² m ²	 54,841 217,779	
					RAZEM	272,620
9 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0348-03 piwnica parter 1 piętro 2 piętro 3 piętro 4 piętro 5 piętro	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (7,80+1,30+5,80+2,40+3,80+5,50+1,25)*2,43 (4,10+1,50+3,25+1,30*2+5,15)*3,46+13,40*3,46 (18,80+5,80*2+2,30)*2,77 (15,00+2,70+1,30)*3,57 (16,10+15,10+5,70+1,20)*3,57 (13,40+15,10*2+5,40+2,50*3+6,00)*3,83 (7,80+5,70)*2,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67,676 103,800 90,579 67,830 136,017 239,375 31,050	
					RAZEM	736,327
10 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0348-06 piwnica piętra	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (6,10+2,50+3,70)*2,43 (6,10+2,50+3,70)*(3,46+2,77+3,57*2+3,83)	m ² m ² m ²	 29,889 211,560	
					RAZEM	241,449
11 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0349-02 parter 1 piętro SŁUPY parter piętra	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((3,40*2+15,45)*2+2,20+3,00)*3,46*0,30 (5,20+2,10)*2,77*0,30 0,45*0,50*2,43*23 0,45*0,50*(2,77*14+3,57*18*2+3,83*18)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51,589 6,066 12,575 53,154	
					RAZEM	123,384

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1.1	ST K-02	KNNR 7 0505-03 z. o.3.4. parter 1 piętro 2+3 piętro 4 piętro	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² - demontaż (4,95*3+2,00)*3,46 104,291 <(27,65+10,00)*2,77> (27,65+10,00)*3,57*2 (27,65+10,00)*3,83	m ² m ² m ² m ²	 58,301 104,291 268,821 144,200	
					RAZEM	575,613
13 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0349-02 parter piętra strych	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,30*2,10*0,75 1,30*2,10*0,75*4 1,30*2,10*0,75	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,048 8,190 2,048	
					RAZEM	12,286
14 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek - wsp.R=0,15 1916,3*1,2	m ² m ²	 2 299,560	
					RAZEM	2 299,560
15 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin - wsp.R=0,25 299,6+272,0+303,2+317,4+313,7+318,1+92,3	m ² m ²	 1 916,300	
					RAZEM	1 916,300
16 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (27,64+24,20)/2*15,50	m ² m ²	 401,760	
					RAZEM	401,760
17 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 (27,64+24,20)/2*15,50	m ² m ²	 401,760	
					RAZEM	401,760
18 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 401,76	m ² m ²	 401,760	
					RAZEM	401,760
19 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 401,76	m ² m ²	 401,760	
					RAZEM	401,760
20 d.1.1.1	ST K-02	kalk. własna	Rozbiórka drobnych elementów wykończeniowych wg oględzin obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1.1	ST K-02	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 27,65*2,00*3,70 10,00*2,00*3,70	m ³ m ³ m ³	 204,610 74,000	
					RAZEM	278,610
22 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0107-05	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m (27,65+10,00)*3,70	m ² m ²	 139,305	
					RAZEM	139,305
23 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 278,61	m ³ m ³	 278,610	
					RAZEM	278,610
24 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-01 0108-06	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do wskazaną przez Wykonawcę grunt.kat. III potrzebnej do zasypki - wsp.R,S=0,4 278,61	m ³ m ³	 278,610	
					RAZEM	278,610
25 d.1.1.1	ST K-02	KNR 2-01 0320-08 z. sz. 2.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 1.6-2.5 m 278,61	m ³ m ³	 278,610	
					RAZEM	278,610
26 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.3 poz.4 poz.5*0,26 poz.6*2,00*0,10 poz.7*0,10 poz.8*0,10 poz.9*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 105,772 31,184 52,923 2,600 11,111 27,262 110,449	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.10*0,18 poz.11 poz.12*0,08 poz.13 poz.14*0,04 poz.15*0,04 poz.16*0,20 60,00 poz.21 A (suma częściowa) poz.26A*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	43,461 123,384 46,049 12,286 91,982 76,652 80,352 60,000 278,610 ----- 1 154,077 1 615,708	
					RAZEM	2 769,785
27 d.1.1.1	ST K-02	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość wskazaną przez Wykonawcę poz.26	m ³ m ³	 2 769,785	
					RAZEM	2 769,785
28 d.1.1.1	ST K-02	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.26	m ³ m ³	 2 769,785	
					RAZEM	2 769,785
1.1.2			RUSZT STALOWY POD ELEWACJĘ BETONOWĄ - RYS.BP-2-P-WZ-K-401.1			
29 d.1.1.2	ST K-01	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0,50*0,40*27,80	m ³ m ³	 5,560	
					RAZEM	5,560
30 d.1.1.2	ST K-03	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - chudy beton 0,70*0,10*27,80	m ³ m ³	 1,946	
					RAZEM	1,946
31 d.1.1.2	ST K-03	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 1,60*27,80*4*1,3	kg kg	 231,296	
					RAZEM	231,296
32 d.1.1.2	ST K-03	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 0,40*27,80/0,20*1,05	kg kg	 58,380	
					RAZEM	58,380
33 d.1.1.2	ST K-03	KNR 4-01 0203-04	Ława fundamentowa żelbetowa prostokątna pod istniejącą ścianą żelbetową 50*30 cm na chudym betonie, wykonana naprzemiennie odcinkami dł. 50 cm na poziomie -4,05 m 0,50*0,30*27,803	m ³ m ³	 4,170	
					RAZEM	4,170
34 d.1.1.2	ST K-03	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 1,043 <0,25*0,15*27,80>	m ³ m ³	 1,043	
					RAZEM	1,043
35 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-05 0208-04	Ruszt stalowy zabezpieczony p.poz. przez malowanie pod nową elewację betonową 15,868+1,575+1,320	t t	 18,763	
					RAZEM	18,763
36 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Łączniki przegubowe rusztu stalowego elementów betonowych detal 10 wg Rys.BP-P-W-K-505.1 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
37 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Łączniki przegubowe rusztu stalowego elementów betonowych detal 11 wg Rys.BP-P-W-K-505.1 19*2	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
38 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Łączniki przegubowe rusztu stalowego elementów betonowych detal 12 wg Rys.BP-P-W-K-505.1 20+16	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
39 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Łączniki przegubowe rusztu stalowego elementów betonowych detal 13 wg Rys.BP-P-W-K-505.1 5*2	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
40 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Łączniki przegubowe rusztu stalowego elewacji betonowej detal 14 wg Rys. BP-P-W-K-505.1 5*2	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1.2	ST K-04	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm 750	szt. szt.	 750,000	
					RAZEM	750,000
42 d.1.1.2	ST K-04	KNR 5-08 0809-04 poz.-0,75 m	Kotwy wklejane HILTI HAS-R fi 12 mm, 2 szt. co 11 cm 27,80/0,11*2+25*2*4 22*2	szt. szt. szt.	 705,455 44,000	
					RAZEM	749,455
43 d.1.1.2	ST K-04	KNR 2-05 1008-01	Blacha trapezowa TS 40/160 gr.1 mm jako deskowanie płyty spocznikowej 5,025	m ² m ²	 5,025	
					RAZEM	5,025
44 d.1.1.2	ST K-03	KNR 0-20 0268-01 gr.13,5 cm gr.10 cm	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą), przy dolewkach powierzchnie betonowe istniejące wyrównać zaprawą wysokowytrzymałą 1,675*3,00 6,323 <<dolewki żelbetowe w osi 1>0,25*8,43*3>	m ² m ² m ²	 5,025 6,323	
					RAZEM	11,348
45 d.1.1.2	ST K-03	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 3,5 5,025	m ² m ²	 5,025	
					RAZEM	5,025
46 d.1.1.2	ST K-03	KNR 2-02 0290-04 ława fi 12 mm fi 6 mm płyta dolewki żelb.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIN /RB500W, BSt500S/ 29,00*4*0,001 1,00*29,00/0,3*0,0003 0,022*5,025 0,050	t t t t	 0,116 0,029 0,111 0,050	
					RAZEM	0,306
1.1.3			KLATKA SCHODOWA ŻELBETOWA - BETON B-37 RYS.BP-2-P-WZ-K-502.1-16			
47 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [5,45*5,40+5,45*0,99/2-1,75*1,60]*0,20 1,75*1,60*0,20 (2,305+1,75)*2*0,84*0,20 <pod małym szybem>1,64*(4,195+4,58)/2*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,866 0,560 1,362 1,439	
					RAZEM	9,227
48 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-10 - WS1 [5,45*5,40+5,45*0,99/2-1,75*1,60]*0,23 1,75*1,60*0,23 (2,305+0,60*2+1,75+0,60*2)*2*1,24*0,80 <pod małym szybem>1,64*(4,195+4,58)/2*0,23	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,745 0,644 12,807 1,655	
					RAZEM	21,851
49 d.1.1.3	B II.C.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - papa Bauder FLEX PV4E - WS1 5,45*5,40+5,45*0,99/2-1,75*1,60 1,75*1,60 (2,305+1,75)*2*0,84 <pod małym szybem>1,64*(4,195+4,58)/2	m ² m ² m ² m ²	 29,328 2,800 6,812 7,196	
					RAZEM	46,136
50 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-37 - WS1 [5,45*5,40+5,45*0,99/2-1,75*1,60]*0,35 1,75*1,60*0,20 (2,305+1,75)*2*0,84*0,35 <pod małym szybem>1,64*(4,195+4,58)/2*0,58	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,265 0,560 2,384 4,173	
					RAZEM	17,382
51 d.1.1.3	ST B-453-3	KNR 2-02 1102-02 1102-03 poz.49	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko - WS1 poz.49	m ² m ²	 46,136	
					RAZEM	46,136
52 d.1.1.3	ST B-453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm - WS1 poz.51	m ² m ²	 46,136	
					RAZEM	46,136

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 0218-07 Rys.502.3 Rys.502.4 Rys.502.5 Rys.502.6 Rys.502.7 Rys.502.8	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,33*0,59*1,49+<C>0,30*0,30*3,30+0,28*0,28*3,30 <C>0,30*0,30*3,30+0,28*0,28*3,30 <C>0,30*0,30*3,30+0,28*0,28*3,30 <C>0,30*0,30*3,30+0,28*0,28*3,30 <C>0,30*0,30*3,30+0,28*0,28*3,30 <C>0,30*0,30*3,30+0,28*0,28*3,30 <C>0,30*0,30*3,30+<D>0,30*0,16*3,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,846 0,556 0,556 0,556 0,556 0,455	
					RAZEM	3,525
54 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <od -3,27 do +17,49>[6,00*5,40+1,02*1,56-1,75*1,60]*6 <+17,49 m nad szybem>1,75*1,60	m ² m ² m ²	 187,147 2,800	
					RAZEM	189,947
55 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.54	m ² m ²	 189,947	
					RAZEM	189,947
56 d.1.1.3	ST K-03	KNR-W 2-02 0101-06 oś 3/E-F	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2,335*1,045*0,20+1,40*1,045*0,20	m ³ m ³	 0,781	
					RAZEM	0,781
57 d.1.1.3	ST K-03	KNR 0-20 0267-01 gr. 20 cm Rys.502.13 Rys.502.14 Rys.502.15 Rys.502.16 otwory	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - Beton B-37 <RW-01>5,385*2,00+4,575*(1,27+20,20) -1,195*(2,30+3,54+2,45+3,08+2,425) <RW-02>5,20*(3,27+20,20)+1,52*(24,46-20,20) <szacht>1,39*(3,27+24,47)*2+1,50*2,50+1,12*0,57 <RW-03>5,88*(3,27+20,20) -1,195*(2,30+3,54+2,18) -0,915*2,18*2 <RW-04, trzy ściany szybu>(2,15+1,60*2)*(3,27+17,49) -1,18*(2,25+2,26*5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108,995 -16,485 128,519 81,506 138,004 -9,584 -3,989 111,066 -15,989	
					RAZEM	522,043
58 d.1.1.3	ST K-03	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.57	m ² m ²	 522,043	
					RAZEM	522,043
59 d.1.1.3	ST K-03	KNR 0-20 0268-01 Rys.502.3 Rys.502.12 Rys.502.14	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) <PL-06, gr.16 cm>1,59*3,21*6 <PL-11, gr.16 cm>7,47*(4,67+2,625)/2 <5-5, gr.16 cm>1,59*1,52	m ² m ² m ² m ²	 30,623 27,247 2,417	
					RAZEM	60,287
60 d.1.1.3	ST K-03	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 poz.59	m ² m ²	 60,287	
					RAZEM	60,287
61 d.1.1.3	ST K-04	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm 120	szt. szt.	 120,000	
					RAZEM	120,000
62 d.1.1.3	ST K-04	KNR 5-08 0809-04	Pręty fi 16 mm wklejane co 20 cm poz.61	szt. szt.	 120,000	
					RAZEM	120,000
63 d.1.1.3	ST K-03	KNR 2-02 0290-04 Rys.502.3 Rys.502.4 Rys.502.5 Rys.502.6 Rys.502.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIN /RB500W, BSt500S/ <schody>0,504+<belka E>0,032+<belka B>0,033+<belka C>0,029 <schody>0,434+<belka A>0,030+<belka B>0,033+<belka C>0,029 <schody>0,474+<belka A>0,024+<belka B>0,033+<belka C>0,029 <schody>0,444+<belka A>0,030+<belka B>0,033+<belka C>0,029 <schody>0,470+<belka A>0,030+<belka B>0,033+<belka C>0,029	t t t t t	 0,598 0,526 0,560 0,536 0,562	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Rys.502.8	<schody>0,351+<belka C>0,029+<belka D>0,051	t	0,431	
		Rys.502.9	<P-PL-01+02>2,735	t	2,735	
		Rys.502.10	<P-PL-04>0,475*4+<P-PL-05>0,263+<P-PL-03>0,095	t	2,258	
		Rys.502.11	<P-PL-06>0,654*6	t	3,924	
		Rys.502.12	<P-PL-11>0,707+<P-PL-10>0,490*4	t	2,667	
		Rys.502.13	<P-RW-01>2,517	t	2,517	
		Rys.502.14	<P-RW-02>4,895	t	4,895	
		Rys.502.15	<P-RW-03>2,528	t	2,528	
		Rys.502.16	<P-RW-04>2,556	t	2,556	
					RAZEM	27,293
1.1.4			ŚCIANA ŻELBETOWA ZEWNĘTRZNA PRZY OSI 3 - RYS.BP-2-P-WZ-K-503.1			
64	ST K-03	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.1.4			1,43*0,70*9,82	m ³	9,830	
					RAZEM	9,830
65	ST K-03	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - chudy beton	m ³		
d.1.1.4			1,43*0,10*9,82	m ³	1,404	
					RAZEM	1,404
66	ST K-03	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg		
d.1.1.4			1,60*9,82*4*1,3	kg	81,702	
					RAZEM	81,702
67	ST K-03	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.1.4			0,40*9,82/0,20*1,05	kg	20,622	
					RAZEM	20,622
68	ST K-03	KNR 4-01 0203-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m na chudym betonie B10 na poziomie -3,95 m, wraz z robotami ziemnymi	m ³		
d.1.1.4			1,43*0,50*9,82	m ³	7,021	
					RAZEM	7,021
69	ST K-04	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
d.1.1.4			99	szt.	99,000	
					RAZEM	99,000
70	ST K-04	KNR 5-08 0809-04	Pręty fi 16 mm wklejane co 30 cm przepuścić przez istniejący fundament	szt.		
d.1.1.4			poz.69	szt.	99,000	
					RAZEM	99,000
71	ST K-03	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - Beton B-37	m ²		
d.1.1.4		analogia gr. 16 cm	9,82*(22,50-<ława>0,50)	m ²	216,040	
			-(1,04+0,81*2+1,42+2,22)*3,81	m ²	-24,003	
			-(1,04+0,81*3+1,42+1,11)*5,95	m ²	-35,700	
			-1,04*1,78*2	m ²	-3,702	
			-4,47*5,65	m ²	-25,256	
			-2,22*(1,78+2,79)	m ²	-10,145	
					RAZEM	117,234
72	ST K-03	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.1.1.4			Krotność = 6	m ²	117,234	
			poz.71			
					RAZEM	117,234
73	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Szyny systemowe halfen typu HTA 50/30 L=20 cm + łącznik HKZ GU 50/30, kotwy wklejane fi 12 mm, połączenie ściany elewacji do stropów, poziomy +2,97 m, +6,00 m, +9,83 m, +13,66 m, detal A	szt.		
d.1.1.4		analogia	10+11+15+6	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
74	ST K-04	KNR 2-02 1912-01	Szyny systemowe halfen typu HTA 50/30 L=20 cm + łącznik HKZ GU 50/30, kotwy wklejane fi 12 mm, połączenie ściany elewacji do konstrukcji dachu, detal B	szt.		
d.1.1.4		analogia	14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
75	ST K-03	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIN /RB500W, BSt500S/	t		
d.1.1.4		Rys.503.2	5,332+3,240	t	8,572	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,572
1.1.5			ŻELBETOWE UZUPEŁNIENIA STROPÓW - RYS.BP-2-P-WZ-K-504.1-3+505.1			
76 d.1.1.5	ST K-03	KNR 0-20 0271-06 analogia Rys.504.2 1-2/F'	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,24*5,71*4 0,25*0,40*6,00*4	m ³ m ³ m ³	 1,370 2,400	
					RAZEM	3,770
77 d.1.1.5	ST K-04	KNR 2-02 1912-02	Oparcie dla belki z blachy gr.12 mm - detal 2 wg rys.BP-P-W-K-505.1 na poziomie +3,05 m, +6,08 m, +9,91 m, +13,74 m 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
78 d.1.1.5	ST K-03	KNR 0-20 0268-01 Rys.504.2	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) <gr.16 cm>5,71*3,64*4	m ² m ²	 83,138	
					RAZEM	83,138
79 d.1.1.5	ST K-03	KNR 0-20 0268-04 Rys.504.2	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 poz.78	m ² m ²	 83,138	
					RAZEM	83,138
80 d.1.1.5	ST K-03	KNR 2-02 0290-04 Rys.504.2 Rys.506.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIN /RB500W, BSt500S/ <plyta P-PL-10>4*0,436+<belka 25*40 cm>4*0,099 0,057+0,106+0,163	t t t	 2,140 0,326	
					RAZEM	2,466
1.1.6			ŚCIANA ŻELBETOWA WEWNĘTRZNA DOCISKOWA P-RW-5 PRZY OSI F' - RYS.BP-2-P-WZ-K-504.3			
81 d.1.1.6	ST K-03	KNR 0-20 0267-01 analogia Rys.504.3	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - Beton B-37 <gr.13 cm>5,795*(0,77+13,66)	m ² m ²	 83,622	
					RAZEM	83,622
82 d.1.1.6	ST K-03	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 3 poz.81	m ² m ²	 83,622	
					RAZEM	83,622
83 d.1.1.6	ST K-03	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) 0,30*0,30*3,74	m ³ m ³	 0,337	
					RAZEM	0,337
84 d.1.1.6	ST K-04	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 648	szt. szt.	 648,000	
					RAZEM	648,000
85 d.1.1.6	ST K-04	KNR 5-08 0809-04	Pręty fi 12 mm wklejane co 50 cm, l=67 cm poz.84	szt. szt.	 648,000	
					RAZEM	648,000
86 d.1.1.6	ST K-03	KNR 2-02 0290-04 Rys.504.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - A-IIIN /RB500W, BSt500S/ 2,320	t t	 2,320	
					RAZEM	2,320
1.1.7			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG RYSUNKÓW DETALI			
87 d.1.1.7	ST K-04	KNR 4-01 0313-05	Osadzenie stalowego nadproża 2*ceownik 200 nad otworem do magazynu, na poziomie -0,69 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-202.1 Krotność = 2 1,40	m m	 1,400	
					RAZEM	1,400
88 d.1.1.7	ST K-04	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
89 d.1.1.7	ST K-04	kalk. własna	Wzmocnienie podciągu w osi 2 przez dospawanie dodatkowych prętów fi 4* fi 16 mm do istniejącego zbrojenia, otulenie wykonać 30 mm zaprawą nie-skurczliwą o wysokiej wytrzymałości i przyczepności na czas robót podciąg podeprzeć, na poziomie +3,05 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-203.1 nad pom.P1.10 3,04+5,40	m m	 8,440	
					RAZEM	8,440
90 d.1.1.7	ST K-04	kalk. własna	Okucie z blachy gr.10 mm dla podciągu w osi 2 - detal 4, na poziomie + 3,05 m wg Rys.BP-P-W-K-505.1 nad pom.P1.10	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.1.1.7	ST K-04	kalk. włas-na	Okucie z kątowników - detal 3, na poziomie -0,77 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-505.1	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
92 d.1.1.7	ST K-04	kalk. włas-na	Okucie z kątowników - detal 3a, na poziomie +3,05 m, +6,08 m, +9,91 m, +13,74 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-505.1	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
93 d.1.1.7	ST K-04	kalk. włas-na	Okucie z kątowników - detal 3b, na poziomie +17,49 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-505.1	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
94 d.1.1.7	ST K-04	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
			165	szt.	165,000	
					RAZEM	165,000
95 d.1.1.7	ST K-04	KNR 5-08 0809-04	Kotwy wklejane HILTI fi 12 mm	szt.		
			165	szt.	165,000	
					RAZEM	165,000
96 d.1.1.7	ST K-03	kalk. włas-na	Strop w sąsiedztwie schodów stalowych krętych w pom.P1.10 na poz.+3,05 m, gr.16 cm wg Rys.BP-2-P-WZ-K-506.1	m ²		
			Słup żelbetowy z ceownika 300E			
			Słup żelbetowy 30*30 cm h=3,52 m			
			wraz z kotwami wklejanymi			
			3,07*2,85-2,00*1,50	m ²	5,750	
					RAZEM	5,750
97 d.1.1.7	ST K-03	kalk. włas-na	Belka żelbetowa w wysokości stropu 30*30 cm zbrojona 4*fi 16 mm, zbrojenie z żeber istniejących zakotwić w belce po usunięciu z betonu, na poziomie +3,05 m wg Rys.BP-P-W-K-203.1 nad pom.P1.10	m		
			3,04	m	3,040	
					RAZEM	3,040
98 d.1.1.7	ST K-03	KNR 2-05 0208-04	Belka stalowa z ceownika 300E, na poziomie +3,05 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-506.1 nad pom.P1.10	t		
			0,048*3,04	t	0,146	
					RAZEM	0,146
99 d.1.1.7	ST K-04	KNR 2-05 0208-04	Belka stalowa HEA 200, pod stropem parteru wg Rys.BP-2-P-WZ-K-202.1+	t		
			505,1	t	0,288	
			0,048*6,00			
					RAZEM	0,288
1.2			STAN WYKOŃCZENIOWY			
1.2.1			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
100 d.1.2.1	ST B-452-3	KNR 9-01 0105-02	SW1 - Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		poz.-3,20	PIWNICE - H=2,27 m			
		m				
		oś C	15,10*2,27-<Dp8>1,00*2,00*2	m ²	30,277	
		oś 1	(4,58+4,90*2)*2,27	m ²	32,643	
		oś 2	(4,58+4,90+0,50+0,14*2)*2,27-<Dp7>1,00*2,00	m ²	21,290	
		winda	(0,27+1,25+0,63*2+0,24)*2,27	m ²	6,855	
		oś E'	(1,715+1,325)*2,27-<Dp7>1,00*2,00	m ²	4,901	
		oś E	1,63*2,27-<Dp7>1,00*2,00	m ²	1,700	
		wnęka	1,72*2,27-<Dsz>1,50*2,00	m ²	0,904	
		elektr.				
		kl.sch.	2,90*2,27+1,41*1,20+2,12*(2,27+1,20)/2	m ²	11,953	
			A (suma częściowa)	m ²	110,523	
		-0,69;-	PARTER - H=3,46 m			
		0,52				
		śmietnik	3,46*3,46	m ²	11,972	
		oś 2	(0,45+0,48+3,53)*3,46	m ²	15,432	
		oś E	(3,78+0,43*2+1,25)*3,46-<Dp7>1,00*2,00	m ²	18,379	
		wnęka	1,72*3,46-<Dsz>1,50*2,00	m ²	2,951	
		elektr.				
			B (suma częściowa)	m ²	48,734	
		poz.+3,05	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		m				
		oś 2	(0,35+16,05-1,04*2)*2,77	m ²	39,666	
		Dp4	-1,80*2,05*2	m ²	-7,380	
		Dp3	-1,00*2,05	m ²	-2,050	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przy dźwi- gu	0,625*2,77	m ²	1,731	
		przy sanit.	(0,60*2+1,25)*2,77	m ²	6,786	
		oś E	0,68*2,77*2+1,75*2,77	m ²	8,615	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
			2,02*2,77	m ²	5,595	
		Dsz	-1,50*2,05	m ²	-3,075	
		oś 2/E-F	(1,775+0,21)*2,77	m ²	5,498	
		oś F	(5,55-0,45)*2,77	m ²	14,127	
			C (suma częściowa)			
				m ²	67,463	
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
		oś E	(1,77+2,02)*3,57	m ²	13,530	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		Dsz	-1,40*2,05	m ²	-2,870	
			D (suma częściowa)			
				m ²	8,610	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		oś E	(1,77+2,02)*3,57	m ²	13,530	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		Dsz	-1,40*2,05	m ²	-2,870	
			E (suma częściowa)			
				m ²	8,610	
		poz.+ 13,74m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		oś 2	4,35*3,88	m ²	16,878	
		oś E	(1,77+2,02)*3,88	m ²	14,705	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		Dsz	-1,40*2,05	m ²	-2,870	
			F (suma częściowa)			
				m ²	26,663	
		poz.+ 18,06 m	STRYCH - H=2,35 m			
		P.7.2	51,677 <(0,90+2,90+0,30+2,25*2+1,91*2+2,02+1,75+1,30+2,55+0,35*2+ 1,25)*2,35>	m ²	51,677	
			-0,90*2,05*2-1,50*2,00	m ²	-6,690	
			G (suma częściowa)			
				m ²	44,987	
					RAZEM	315,590
101 d.1.2.1	ST B- 452-3	KNR 9-01 0105-02	SW4 - Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 - szachty	m ²		
		poz.-3,20 m	PIWNICE - H=2,27 m			
		oś C	(0,20+0,93+0,25)*2,27	m ²	3,133	
		szacht	(0,49+2,00)*2*2,27	m ²	11,305	
		oś E	(2,15+0,43*2+1,25)*2,27	m ²	9,670	
		oś F	(0,74+0,32*2)*2,27+(0,74+0,63)*2,27	m ²	6,242	
		-0,69;- 0,52	PARTER - H=3,46 m			
		oś C	(0,82*2+1,255+1,585)*3,46	m ²	15,501	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		oś C	(1,225+1,895+0,82)*2,77	m ²	10,914	
		1.2	(0,60*2+0,43)*2,77	m ²	4,515	
		oś E	(0,53*2+1,91+1,19)*2,77	m ²	11,523	
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
		oś A	(2,70+0,30*3+0,50)*3,57	m ²	14,637	
		oś E	(0,53*2+1,91+1,25)*3,57	m ²	15,065	
		oś F	(0,74+0,84)*3,57	m ²	5,641	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		oś A	(2,70+0,30*3+0,50)*3,57	m ²	14,637	
		oś E	(0,53*2+1,91+1,25)*3,57	m ²	15,065	
		oś F	(0,74+0,84)*3,57	m ²	5,641	
		poz.+ 13,74m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
		poziome	<2.4+2.5+2.6+2.7+2.9>(5,60+1,91+1,43+2,12+1,58*2+1,52+1,67+5,62)*3,57	m ²	82,217	
		pionowe	<2.4+2.5+2.6+2.7+2.9>(3,60+2,05+1,60+3,76+2,97+0,63)*3,57	m ²	52,158	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		Dp2	-1,00*2,05*6	m ²	-12,300	
		Dp6	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
			C (suma częściowa)			
				m ²	117,975	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		poziome	<2.4+2.5+2.6+2.7+2.9>(5,60+1,91+1,43+2,12+1,58*2+1,52+1,67+5,62)*3,57	m ²	82,217	
		pionowe	<2.4+2.5+2.6+2.7+2.9>(3,60+2,05+1,60+3,76+2,97+0,63)*3,57	m ²	52,158	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		Dp2	-1,00*2,05*6	m ²	-12,300	
		Dp6	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
			D (suma częściowa)			
				m ²	117,975	
		poz.+13,74m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		poziome	<2.4+2.5+2.6+2.7+2.9>(5,60+1,91+1,43+2,12+1,58*2+1,52+1,67+5,62)*3,88	m ²	89,356	
		pionowe	<2.4+2.5+2.6+2.7+2.9>(3,60+2,05+1,60+3,76+2,97+0,63)*3,88	m ²	56,687	
		Dp1	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
		Dp2	-1,00*2,05*6	m ²	-12,300	
		Dp6	-1,00*2,05	m ²	-2,050	
			E (suma częściowa)			
				m ²	129,643	
		poz.+18,06 m	STRYCH - H=2,35 m			
		P.7.2	51,677 <(0,90+2,90+0,30+2,25*2+1,91*2+2,02+1,75+1,30+2,55+0,35*2+1,25)*2,35>	m ²	51,677	
			-0,90*2,05*2-1,50*2,00	m ²	-6,690	
			F (suma częściowa)			
				m ²	44,987	
					RAZEM	563,168
106 d.1.2.1	ST B-452-7	KNR AT-43 0104-06	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) - obudowa geberit PARTER - H=3,46 m	m ²		
		-0,69;-0,52				
		0.5	2,00*3,46	m ²	6,920	
		0.6	0,795*3,46	m ²	2,751	
		0.7	0,805*3,46	m ²	2,785	
			A (suma częściowa)			
				m ²	12,456	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		1.4	1,76*2,77	m ²	4,875	
		1.5	0,88*2,77	m ²	2,438	
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
		2.5	2,00*3,57	m ²	7,140	
		2.6	0,80*3,57	m ²	2,856	
		2.7	0,80*3,57	m ²	2,856	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		3.5	2,00*3,57	m ²	7,140	
		3.6	0,80*3,57	m ²	2,856	
		3.7	0,80*3,57	m ²	2,856	
		poz.+13,74m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		4.5	2,00*3,88	m ²	7,760	
		4.6	0,80*3,88	m ²	3,104	
		4.7	0,80*3,88	m ²	3,104	
					RAZEM	59,441
107 d.1.2.1	ST B-452-7	KNR 0-24 2013-01	SW2 - Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.+6,08 m 2.13-2.21 Dp1	2 PIĘTRO - H=3,57/3,00 m (5,60+4,51*3+4,11*3+6,00+18,65)*3,00 -1,00*2,05*8	m ² m ²	168,330 -16,400	
		2.12-2.11 Dp1	<+2.8>(7,91+6,18+2,10+5,00*2)*3,00 -1,00*2,05*3 A (suma częściowa)	m ² m ²	78,570 -6,150	
				m ²	224,350	
		poz.+9,91 m 3.14-2.20 Dp1	3 PIĘTRO - H=3,57/3,00 m (5,60+4,51+4,11*3+6,00+18,65)*3,00 -1,00*2,05*7	m ² m ²	141,270 -14,350	
		3.13-3.11 Dp1	<+2.8>(4,60+1,60+6,20+2,10+5,00*2)*3,00 -1,00*2,05*3 B (suma częściowa)	m ² m ²	73,500 -6,150	
				m ²	194,270	
		poz.+13,74m 4.11-4.14 Dp1 4.10 Dp1	4 PIĘTRO - H=3,88 m (5,70+3,85+4,20+1,73+12,85)*3,88 -1,00*2,05*4 (2,15+5,10*2+3,50)*3,88 -1,00*2,05*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	109,920 -8,200 61,498 -4,100	
				m ²	159,118	
					RAZEM	577,738
108 d.1.2.1	ST B-452-7	KNR 0-24 2013-01	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 - obudowa szybu windowego (1,35+3,10+1,35)*(2,27+3,46+2,77+3,57*2+3,88)	m ² m ²	 113,216	
					RAZEM	113,216
109 d.1.2.1	ST B-452-7	KNR 2-02 2004-01 poz.+13,74 m poz.+18,06 m	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw. 55-01 - obudowy słupów 4 PIĘTRO - H=3,88 m 0,40*4*3,88*10 STRYCH - H=2,35 m (1,50+0,35+1,50)*2,35*3	m ² m ² m ²	 62,080 23,618	
					RAZEM	85,698
110 d.1.2.1	ST B-452-3	KNR 4-01 0304-02 poz.+3,05 m poz.+9,91 m	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1 PIĘTRO 1,20*2,10*0,65 3 PIĘTRO 1,20*2,10*0,65	m ³ m ³ m ³	 1,638 1,638	
					RAZEM	3,276
111 d.1.2.1	ST K-04	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja mocowania ściany szklanej EI60 - parter hall wejściowy wg Rys.BP-P-W-A-504.1: 1. Ceownik 220 nad ścianką szklaną, poz.+2,31 m, obłożony płytami G-K wypełnienie wełną mineralną gr.8 cm, dł.3,30 m 2. Ceownik 220 pod ścianką szklaną, poz.-0,75 m, dł.3,30 m 0,033*3,30*2	t t	 0,218	
					RAZEM	0,218
1.2.2			TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MAŁOWANIE			
112 d.1.2.2	ST B-453-1	KNR 2-02 2008-01 -0,69;-0,52 P.1.6+1.12+2.7 Kp1 Kp2 Kp3 Kp4 Kp5 P.1.10+2.6 Kp4	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach PARTER - H=3,46 m 19,45*6,07 -1,98*5,20 -1,28*5,20*2 -1,18*5,20 -0,98*5,20 -2,26*5,20 21,549 <3,55*6,07> -0,98*5,20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 118,062 -10,296 -13,312 -6,136 -5,096 -11,752 21,549	
				m ²	-5,096	
				m ²	87,923	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	87,923
113 d.1.2.2	ST B-453-1	KNR 4-01 0713-01 poz.-3,20 m	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach PIWNICE - H=2,27 m	m ²		
		P.0.1	(6,20+0,10*2+5,80+0,30*2+2,65*2+0,50+0,10*2+1,45+6,80+7,75+0,50*4)* 2,27	m ²	83,536	
		P.0.2	(1,30+6,50+0,10*3)*2,50	m ²	20,250	
		P.0.3	(2,15+0,50+2,35+0,20+4,40)*2,27	m ²	21,792	
		P.0.4	(2,40+4,35+0,10*2+0,20+0,50+0,20+0,40*3)*2,27	m ²	20,544	
			A (suma częściowa)			
				m ²	146,122	
		-0,69;- 0,52	PARTER - H=3,46 m			
		P.1.1+1.2	(2,90+0,50*4+1,30)*3,74	m ²	23,188	
		P.1.5c	1,89*2,50	m ²	4,725	
		P.1.6	0,50*4*4*3,10	m ²	24,800	
		P.1.10	(2,10+0,50*7)*3,10	m ²	17,360	
			B (suma częściowa)			
				m ²	70,073	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		P.2.6	(4,95+0,50*3+0,15+0,50*6)*2*2,60	m ²	49,920	
		P.2.7	0,50*4*2*2,60	m ²	10,400	
		P.2.8	(4,10+10,00*2+0,15*4+0,40*2+0,30*2)*2,60	m ²	67,860	
		P.2.9	(0,75+1,20+4,75+1,60+2,10+3,10+3,61)*2,60	m ²	44,486	
			C (suma częściowa)			
				m ²	172,666	
		poz.+ 13,74 m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		P.6.2	0,30*4*3,10*2	m ²	7,440	
			D (suma częściowa)			
				m ²	7,440	
		poz.+ 18,06 m	STRYCH - H=2,35 m			
		P.7.3	(5,70+1,70+6,10+1,70+0,30*4)*2,35	m ²	38,540	
		P.7.5	(15,15*2+2,55)*2,35	m ²	77,198	
		przy kl. sch.	(1,30+4,55+1,00)*2,35	m ²	16,098	
			E (suma częściowa)			
				m ²	131,836	
					RAZEM	528,137
114 d.1.2.2	ST B-453-1	KNR 2-02 0801-02 poz.-3,20 m	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIWNICE - H=2,27 m	m ²		
		P.0.1	(3,62+3,74+3,62+7,49+10,45+0,20*2+0,40+0,30)*2,27	m ²	68,145	
			-0,90*1,95*2	m ²	-3,510	
		P.0.2	(1,60+2,25+0,45+1,60+2,20+1,50+2,20+0,95)*2,27	m ²	28,942	
		P.0.3	(1,20+1,70*3+2,35+3,75+2,10+1,70+1,30)*2,27	m ²	39,725	
			<Dsz>1,50*2,00*2-0,90*1,95	m ²	-7,755	
		P.0.4	(1,30+1,70+2,65+4,55+6,16+1,55+0,30+1,45)*2,27	m ²	44,628	
			-0,90*1,95	m ²	-1,755	
			A (suma częściowa)			
				m ²	168,420	
		-0,69;- 0,52	PARTER - H=3,46 m			
		P.1.1+1.2	(3,90+0,95+0,20*2+2,10+6,75+0,75+2,10+0,45+0,20+4,30)*3,46	m ²	75,774	
			-0,95*1,95	m ²	-1,852	
		Kw7	<poz.-0,69 m>2,875*2,835	m ²	-8,151	
		P.1.4	(0,60+1,70+1,45+1,70)*2*2,60	m ²	28,340	
		Dsz	-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.1.5c	(2,05+1,89+2,05)*2,50-0,90*2,05	m ²	13,130	
		P.1.6	(1,00+1,80+0,80+1,50+10,75+5,65+5,40+0,10+5,00)*3,10	m ²	99,200	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		Kw7	<poz.-0,69 m>2,875*2,835	m ²	-8,151	
		P.1.8	(5,71+4,55+0,60)*3,10	m ²	33,666	
			-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
		P.1.10	(2,30+3,15)*3,10	m ²	16,895	
		P.1.12	(4,90+0,25*2+1,45)*3,10	m ²	21,235	
			B (suma częściowa)			
				m ²	258,551	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		P.2.1	(3,95+6,08)*2*3,03	m ²	60,782	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P.2.2	(2,21+1,66)*2*2,60	m ²	20,124	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.2.3	(0,62+2,02+1,47+2,02)*2*2,60	m ²	31,876	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.2.5	(10,99+7,40+0,60+2,25+0,40*2+0,20)*2*2,60	m ²	115,648	
		Kz2	-5,80*1,64	m ²	-9,512	
			-0,95*2,05	m ²	-1,948	
		P.2.6	(2,95+1,60+5,55+0,30)*2,60	m ²	27,040	
		Kz11	-2,10*1,66	m ²	-3,486	
		P.2.7	(17,80+7,50)*2,60	m ²	65,780	
		P.2.8	4,00*2,60	m ²	10,400	
		P.2.9	2,90*2,60	m ²	7,540	
			C (suma częściowa)			
				m ²	316,399	
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.3.1	(4,90+6,13+0,30)*3,83	m ²	43,394	
			-1,50*2,00	m ²	-3,000	
		P.3.2	(1,50+4,30+2,08+2,30+5,55+1,40+7,60+4,00+1,40+0,40*4)*3,10	m ²	98,363	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.3.3	(0,62+2,02+1,44+2,02)*2*3,10	m ²	37,820	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.3.5	(3,48+3,88)*2*3,10	m ²	45,632	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.3.7	(6,15+0,30*2+1,60)*3,10	m ²	25,885	
		P.3.8	2,45*3,10	m ²	7,595	
		P.3.9	5,33*3,10	m ²	16,523	
		P.3.15	(4,90+0,40*4)*3,10	m ²	20,150	
			D (suma częściowa)			
				m ²	278,982	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.4.1	(2,90+6,13)*2*3,83	m ²	69,170	
		P.4.2	(1,50+4,40+2,08+2,30+5,55+1,40+5,52+3,60+2,08+0,40+1,40+0,40*4)*3,10	m ²	98,673	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.4.3	(0,62+2,02+1,44+2,02)*2*3,10	m ²	37,820	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.4.5	(3,48+1,80)*2*3,10	m ²	32,736	
		P.4.6a	6,20*3,10	m ²	19,220	
		P.4.6b	1,60*3,10	m ²	4,960	
		P.4.7	2,45*3,10	m ²	7,595	
		P.4.8	5,33*3,10	m ²	16,523	
		P.4.16	(4,90+0,40*4)*3,10	m ²	20,150	
			E (suma częściowa)			
				m ²	295,312	
		poz.+13,74 m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		P.6.1	(2,90+6,20)*2*4,28	m ²	77,896	
		P.6.2+6.11	(2,08+2,25+5,55+1,40+5,52+3,72)*3,10	m ²	63,612	
		P.6.3	(0,62+2,02+1,39+2,02)*2*3,10	m ²	37,510	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.6.5	(3,48+1,80)*2*3,10	m ²	32,736	
		P.6.6	(4,20+0,25+1,30)*3,10	m ²	17,825	
		P.6.7	2,75*3,10	m ²	8,525	
		P.6.8	5,34*3,10	m ²	16,554	
		P.6.10	(0,45+2,10)*3,10	m ²	7,905	
		P.6.14	4,30*3,10	m ²	13,330	
			F (suma częściowa)			
				m ²	269,893	
		poz.+18,06 m	STRYCH - H=2,35 m			
		P.7.1	(4,50+6,16)*2*2,35	m ²	50,102	
		P.7.2	(1,68+1,91)*2*2,35	m ²	16,873	
		P.7.3	(3,15+2,25+5,50+2,55)*2,35	m ²	31,608	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.7.4	(0,62+2,02+1,39+2,02)*2*2,35	m ²	28,435	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.7.5	(2,55+0,91+0,35*2)*2,35	m ²	9,776	
		przy kl. sch.	(4,20+0,20*2+0,25)*2,35	m ²	11,398	
			G (suma częściowa)			
				m ²	140,347	
					RAZEM	1 727,904

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.2.2	ST B- 453-1	KNR 2-02 2009-02 poz.-3,20 m	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku PIWNICE - H=2,27 m	m ²		
		P.0.2	(1,30+6,50+0,10*3)*2,27	m ²	18,387	
		P.0.2	(1,60+2,25+0,45+1,60+2,20+1,50+2,20+0,95)*2,27	m ²	28,942	
			A (suma częściowa)			
				m ²	47,329	
		-0,69;- 0,52	PARTER - H=3,46 m			
		P.1.1+1.2	(3,90+0,95+0,20*2+2,10+6,75+0,75+2,10+0,45+0,20+4,30)*3,46	m ²	75,774	
			-0,95*1,95	m ²	-1,852	
		Kw7	-<poz.-0,69 m>2,875*2,835	m ²	-8,151	
		P.1.5c	(2,05+1,89+2,05)*2,50-0,90*2,05	m ²	13,130	
		P.1.6	(1,00+1,80+0,80+1,50+10,75+5,65+5,40+0,10+5,00)*3,10	m ²	99,200	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		Kw7	-<poz.-0,69 m>2,875*2,835	m ²	-8,151	
		P.1.8	(5,71+4,55+0,60)*3,10	m ²	33,666	
			-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
		P.1.10	(2,30+3,15)*3,10	m ²	16,895	
		P.1.12	(4,90+0,25*2+1,45)*3,10	m ²	21,235	
			B (suma częściowa)			
				m ²	236,211	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		P.2.1	(3,95+6,08)*2*3,03	m ²	60,782	
		P.2.2	(2,21+1,66)*2*2,60	m ²	20,124	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.2.5	(10,99+7,40+0,60+2,25+0,40*2+0,20)*2*2,60	m ²	115,648	
		Kz2	-5,80*1,64	m ²	-9,512	
			-0,95*2,05	m ²	-1,948	
		P.2.6	(2,95+1,60+5,55+0,30)*2,60	m ²	27,040	
		Kz11	-2,10*1,66	m ²	-3,486	
		P.2.7	(17,80+7,50)*2,60	m ²	65,780	
		P.2.8	4,00*2,60	m ²	10,400	
			C (suma częściowa)			
				m ²	282,983	
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.3.1	(4,90+6,13+0,30)*3,83	m ²	43,394	
			-1,50*2,00	m ²	-3,000	
		P.3.2	(1,50+4,30+2,08+2,30+5,55+1,40+7,60+4,00+1,40+0,40*4)*3,10	m ²	98,363	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.3.5	(3,48+3,88)*2*3,10	m ²	45,632	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.3.7	(6,15+0,30*2+1,60)*3,10	m ²	25,885	
		P.3.8	2,45*3,10	m ²	7,595	
		P.3.9	5,33*3,10	m ²	16,523	
		P.3.15	(4,90+0,40*4)*3,10	m ²	20,150	
			D (suma częściowa)			
				m ²	247,162	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.4.1	(2,90+6,13)*2*3,83	m ²	69,170	
		P.4.2	(1,50+4,40+2,08+2,30+5,55+1,40+5,52+3,60+2,08+0,40+1,40+0,40*4)*3,10	m ²	98,673	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.4.5	(3,48+1,80)*2*3,10	m ²	32,736	
		P.4.6a	6,20*3,10	m ²	19,220	
		P.4.6b	1,60*3,10	m ²	4,960	
		P.4.7	2,45*3,10	m ²	7,595	
		P.4.8	5,33*3,10	m ²	16,523	
		P.4.16	(4,90+0,40*4)*3,10	m ²	20,150	
			E (suma częściowa)			
				m ²	263,492	
		poz.+ 13,74 m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		P.6.1	(2,90+6,20)*2*4,28	m ²	77,896	
		P.6.2+6. 11	(2,08+2,25+5,55+1,40+5,52+3,72)*3,10	m ²	63,612	
		P.6.5	(3,48+1,80)*2*3,10	m ²	32,736	
		P.6.6	(4,20+0,25+1,30)*3,10	m ²	17,825	
		P.6.7	2,75*3,10	m ²	8,525	
		P.6.8	5,34*3,10	m ²	16,554	
		P.6.10	(0,45+2,10)*3,10	m ²	7,905	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P.6.14	4,30*3,10 F (suma częściowa)	m ²	13,330	
		poz.+ 18,06 m	STRYCH - H=2,35 m	m ²	238,383	
		P.7.1	(4,50+6,16)*2*2,35	m ²	50,102	
		P.7.3	(3,15+2,25+5,50+2,55)*2,35	m ²	31,608	
		P.7.5	(2,55+0,91+0,35*2)*2,35	m ²	9,776	
			G (suma częściowa)	m ²	91,486	
			381,755	m ²	381,755	
					RAZEM	1 788,801
116 d.1.2.2	ST B- 453-1	KNR 4-01 0711-03	SW5 - Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - wejście główne	m ²		
		wejście gł.	(11,10+5,20)*2*3,60	m ²	117,360	
					RAZEM	117,360
117 d.1.2.2	ST B- 453-1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipso- wych PARTER poz.116	m ²		
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m	m ²	117,360	
		P.3.7	(4,95+3,25+0,30+2,65+0,30+0,40+0,30+1,60+1,40+3,10)*3,10	m ²	56,575	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.3.8	(7,90+0,30+2,75+7,90)*3,10	m ²	58,435	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.3.9	(7,90+5,33+0,30*2+7,90+0,50*6)*3,10	m ²	76,663	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.3.10	(4,00+0,40*7+4,70)*3,10	m ²	35,650	
		P.3.11	(0,20+0,40+4,00+0,30*3+4,00)*3,10	m ²	29,450	
		P.3.12	(0,20+4,00+0,30*3)*2*3,10	m ²	31,620	
		P.3.13	(0,20+4,00+0,30*3)*2*3,10	m ²	31,620	
		P.3.14	(0,20+4,00+0,30*3)*2*3,10	m ²	31,620	
		P.3.15	4,00*3,10	m ²	12,400	
			A (suma częściowa)	m ²	475,858	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.4.2	12,85*3,10	m ²	39,835	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.4.6a	(2,73*2+6,20)*3,10	m ²	36,146	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.6b	(2,75+7,85*2+0,30*2)*3,10	m ²	59,055	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.7	(2,75+7,85*2)*3,10	m ²	57,195	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.8	(5,33+0,30*2+7,85*2+0,40*2)*3,10	m ²	69,533	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.9	(4,00+0,40*7+4,70)*3,10	m ²	35,650	
		P.4.10-4. 15	(0,20+0,40+4,00+0,30*3+4,00)*3,10*6	m ²	176,700	
		P.4.16	4,00*3,10	m ²	12,400	
			B (suma częściowa)	m ²	473,599	
		poz.+ 13,74 m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		P.6.2+6. 11	(1,65+5,35+3,78)*3,10	m ²	33,418	
			-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
		P.6.6	(3,15+1,40+0,50+0,40+5,68)*3,10	m ²	34,503	
		P.6.7	(5,86*2+0,30*2)*3,10	m ²	38,192	
		P.6.8	(5,86*2+0,40*4+0,38*3)*3,10	m ²	44,826	
		P.6.9	(1,60*2+0,40)*3,10	m ²	11,160	
		P.6.10	(6,68*2+0,30*3+0,40*10)*3,10	m ²	56,606	
		P.6.12	(4,20+2,60+4,20+0,30*9)*3,10	m ²	42,470	
		P.6.13	(4,00+0,55+0,22+2,60+4,00+0,40*4)*3,10	m ²	40,207	
		P.6.14	(6,30+6,19+0,55+0,40*4)*3,10	m ²	45,384	
			C (suma częściowa)	m ²	343,076	
					RAZEM	1 292,533
118 d.1.2.2	ST B- 453-5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - f.Beckers PARTER poz.116	m ²		
				m ²	117,360	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.-3,20 m	PIWNICE - H=2,27 m			
	P.0.2		18,387+28,943 A (suma częściowa)	m ²	47,330	
				m ²	164,690	
		-0,69;-0,52	PARTER - H=3,46 m			
	P.1.1		(2,90+0,50*4+1,30)*3,46	m ²	21,452	
	P.1.1		(3,90+0,95+0,20*2+2,10+6,75+0,75+2,10+0,45+0,20+4,30)*3,46	m ²	75,774	
			-1,853 <-0,95*1,95>	m ²	-1,853	
	Kw7		<-poz.-0,69 m>2,875*2,835	m ²	-8,151	
	G-K		(3,50+0,25)*3,46	m ²	12,975	
	P.1.5c		1,89*2,50	m ²	4,725	
	P.1.5c		(2,05+1,89+2,05)*2,50-0,90*2,05	m ²	13,130	
	P.1.6		0,50*4*3,10	m ²	24,800	
	P.1.6		(1,00+1,80+0,80+1,50+10,75+5,65+5,40+0,10+5,00)*3,10	m ²	99,200	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	Kw7		<-poz.-0,69 m>2,875*2,835	m ²	-8,151	
	P.1.8		(5,71+4,55+0,60)*3,10	m ²	33,666	
			-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
	P.1.10		(2,10+0,50*7)*3,10	m ²	17,360	
	P.1.10		(2,30+3,15)*3,10	m ²	16,895	
	P.1.10		<G-K>(8,00+0,25+0,45)*3,46	m ²	30,102	
	P.1.12		(4,90+0,25*2+1,45)*3,10	m ²	21,235	
	P.1.12		(5,00+0,20)*3,10	m ²	16,120	
	P.1.12		<G-K>2,80*3,10	m ²	8,680	
			B (suma częściowa)	m ²	372,424	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
	P.2.1		(3,95+6,08)*2*3,03	m ²	60,782	
	P.2.2		(2,21+1,66)*2*2,60	m ²	20,124	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	P.2.5		(10,99+7,40+0,60+2,25+0,40*2+0,20)*2*2,60	m ²	115,648	
	Kz2		-5,80*1,64	m ²	-9,512	
			-0,95*2,05	m ²	-1,948	
	P.2.6		(4,95+0,50*3+0,15+0,50*6)*2*2,60	m ²	49,920	
	P.2.6		(2,95+1,60+5,55+0,30)*2,60	m ²	27,040	
	P.2.6		<G+K>(8,00+0,25+0,45+0,20*4+2,40*2+1,60)*2,60	m ²	41,340	
	P.2.7		0,50*4*2*2,60	m ²	10,400	
	P.2.7		(17,80+7,50)*2,60	m ²	65,780	
	P.2.8		(4,10+10,00*2+0,15*4+0,40*2+0,30*2)*2,60	m ²	67,860	
	P.2.8		4,00*2,60	m ²	10,400	
	P.2.9		(0,75+1,20+4,75+1,60+2,10+3,10+3,61)*2,60	m ²	44,486	
	P.2.9		2,90*2,60	m ²	7,540	
			C (suma częściowa)	m ²	508,015	
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m			
	P.3.1		(4,90+6,13+0,30)*3,83	m ²	43,394	
			-1,50*2,00	m ²	-3,000	
	P.3.2		(1,50+4,30+2,08+2,30+5,55+1,40+7,60+4,00+1,40+0,40*4)*3,10	m ²	98,363	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
	P.3.2		<G-K>12,85*3,10-0,90*2,05*3			
	P.3.5		(3,48+3,88)*2*3,10	m ²	45,632	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	P.3.7		(6,15+0,30*2+1,60)*3,10	m ²	25,885	
	P.3.7		(4,95+3,25+0,30+2,65+0,30+0,40+0,30+1,60+1,40+3,10)*3,10	m ²	56,575	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	P.3.8		2,45*3,10	m ²	7,595	
	P.3.8		(7,90+0,30+2,75+7,90)*3,10	m ²	58,435	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	P.3.9		5,33*3,10	m ²	16,523	
	P.3.9		(7,90+5,33+0,30*2+7,90+0,50*6)*3,10	m ²	76,663	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	P.3.10		(4,00+0,40*7+4,70)*3,10	m ²	35,650	
	P.3.11		(0,20+0,40+4,00+0,30*3+4,00)*3,10	m ²	29,450	
	P.3.12		(0,20+4,00+0,30*3)*2*3,10	m ²	31,620	
	P.3.13		(0,20+4,00+0,30*3)*2*3,10	m ²	31,620	
	P.3.14		(0,20+4,00+0,30*3)*2*3,10	m ²	31,620	
	P.3.15		(4,90+0,40*4)*3,10	m ²	20,150	
	P.3.15		4,00*3,10	m ²	12,400	
			D (suma częściowa)	m ²	605,660	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.4.1	(2,90+6,13)*2*3,83	m ²	69,170	
		P.4.2	(1,50+4,40+2,08+2,30+5,55+1,40+5,52+3,60+2,08+0,40+1,40+0,40*4)*3,10	m ²	98,673	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.4.2	12,85*3,10	m ²	39,835	
			-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
		P.4.5	(3,48+1,80)*2*3,10	m ²	32,736	
		P.4.6a	6,20*3,10	m ²	19,220	
		P.4.6a	(2,73*2+6,20)*3,10	m ²	36,146	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.6b	1,60*3,10	m ²	4,960	
		P.4.6b	(2,75+7,85*2+0,30*2)*3,10	m ²	59,055	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.7	2,45*3,10	m ²	7,595	
		P.4.7	(2,75+7,85*2)*3,10	m ²	57,195	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.8	5,33*3,10	m ²	16,523	
		P.4.8	(5,33+0,30*2+7,85*2+0,40*2)*3,10	m ²	69,533	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.4.16	(4,90+0,40*4)*3,10	m ²	20,150	
		P.4.10-4.15	(0,20+0,40+4,00+0,30*3+4,00)*3,10*6	m ²	176,700	
		P.4.16	4,00*3,10	m ²	12,400	
			E (suma częściowa)		-----	
				m ²	701,441	
		poz.+13,74 m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		P.6.1	(2,90+6,20)*2*4,28	m ²	77,896	
		P.6.2+6.11	(2,08+2,25+5,55+1,40+5,52+3,72)*3,10	m ²	63,612	
		P.6.2+6.11	(1,65+5,35+3,78)*3,10	m ²	33,418	
			-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
		P.6.5	(3,48+1,80)*2*3,10	m ²	32,736	
		P.6.6	(4,20+0,25+1,30)*3,10	m ²	17,825	
		P.6.6	(3,15+1,40+0,50+0,40+5,68)*3,10	m ²	34,503	
		P.6.7	2,75*3,10	m ²	8,525	
		P.6.7	(5,86*2+0,30*2)*3,10	m ²	38,192	
		P.6.8	5,34*3,10	m ²	16,554	
		P.6.8	(5,86*2+0,40*4+0,38*3)*3,10	m ²	44,826	
		P.6.9	(1,60*2+0,40)*3,10	m ²	11,160	
		P.6.10	(0,45+2,10)*3,10	m ²	7,905	
		P.6.10	(6,68*2+0,30*3+0,40*10)*3,10	m ²	56,606	
		P.6.12	(4,20+2,60+4,20+0,30*9)*3,10	m ²	42,470	
		P.6.13	(4,00+0,55+0,22+2,60+4,00+0,40*4)*3,10	m ²	40,207	
		P.6.14	4,30*3,10	m ²	13,330	
		P.6.14	(6,30+6,19+0,55+0,40*4)*3,10	m ²	45,384	
			F (suma częściowa)		-----	
				m ²	581,459	
		poz.+18,06 m	STRYCH - H=2,35 m			
		P.7.1	(4,50+6,16)*2*2,35	m ²	50,102	
			G (suma częściowa)		-----	
				m ²	50,102	
					RAZEM	2 983,791
119 d.1.2.2	ST B-453-5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - f.Dulux	m ²		
		1505-01	PIWNICE - H=2,27 m			
		poz.-3,20 m				
		P.0.1	83,536+64,635	m ²	148,171	
		P.0.3	21,792+39,725-7,755	m ²	53,762	
			A (suma częściowa)		-----	
				m ²	201,933	
		-0,69;-0,52	PARTER - H=3,46 m			
		P.1.4	28,34-6,00	m ²	22,340	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ²	22,340	
		poz.+3,05 m	1 PIĘTRO - H=2,77 m			
		P.2.3	(0,62+2,02+1,47+2,02)*2*2,60	m ²	31,876	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
			C (suma częściowa)		-----	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.+6,08 m	2 PIĘTRO - H=3,57 m	m ²	25,876	
		P.3.3	(0,62+2,02+1,44+2,02)*2*2,60	m ²	31,720	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
			D (suma częściowa)		-----	
				m ²	25,720	
		poz.+9,91 m	3 PIĘTRO - H=3,57 m			
		P.4.3	(0,62+2,02+1,44+2,02)*2*3,10	m ²	37,820	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
			E (suma częściowa)		-----	
				m ²	31,820	
		poz.+13,74 m	4 PIĘTRO - H=3,88 m			
		P.6.3	(0,62+2,02+1,39+2,02)*2*3,10	m ²	37,510	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
			F (suma częściowa)		-----	
				m ²	31,510	
		poz.+18,06 m	STRYCH - H=2,35 m			
		P.7.2	(1,68+1,91)*2*2,35	m ²	16,873	
			-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		P.7.3	(5,70+1,70+6,10+1,70+0,30*4)*2,35	m ²	38,540	
		P.7.3	(3,15+2,25+5,50+2,55)*2,35	m ²	31,608	
		P.7.4	(0,62+2,02+1,39+2,02)*2*2,35	m ²	28,435	
			-1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		P.7.5	(15,15*2+2,55)*2,35	m ²	77,198	
		P.7.5	(2,55+0,91+0,35*2)*2,35	m ²	9,776	
		P.7.5	<G-K>(1,50*2+0,35)*2,35*3	m ²	23,618	
		przy kl. sch.	(1,30+4,55+1,00)*2,35	m ²	16,098	
		przy kl. sch.	(4,20+0,20*2+0,25)*2,35	m ²	11,398	
			G (suma częściowa)		-----	
				m ²	245,699	
					RAZEM	584,898
120 d.1.2.2	ST B-453-5	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		poz.-3,20 m	PIWNICE - H=2,27 m			
		P.0.4	70,341 <20,544+44,628-1,755+<G-K>3,05*2,27>	m ²	70,341	
			A (suma częściowa)		-----	
				m ²	70,341	
		szyb wind.	(1,60+1,75)*2*(4,26+17,33)+1,60*1,75	m ²	147,453	
					RAZEM	217,794
121 d.1.2.2	ST B-453-2	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytami gresowymi barwionymi w masie szklwione o wym. 60*120 cm	m ²		
		0.4	PARTER			
			(0,60+2,00+0,60)*0,60	m ²	1,920	
		wnęka	1 PIĘTRO			
			(0,60+1,76+0,60)*0,60	m ²	1,776	
		2.4	2 PIĘTRO			
			(0,60+2,48+0,60)*0,60	m ²	2,208	
		3.4	3 PIĘTRO			
			(0,60+2,48+0,60)*0,60	m ²	2,208	
		4.4	4 PIĘTRO			
			(0,60+2,48+0,60)*0,60	m ²	2,208	
					RAZEM	10,320
122 d.1.2.2	ST B-452-7	KNR 2-02 1021-06	Szafy wbudowane wg rysunków	m ²		
		+6,08 m	(1,75+1,65)*3,00*3+(2,85+2,65+1,48+3,35+5,25+2,00)*3,00	m ²	83,340	
		+9,91 m	(1,75+1,65)*3,00*3+(2,85+2,65+1,48+3,35+5,25+2,00)*3,00	m ²	83,340	
		+13,74 m	(4,00+3,60+1,90+3,86+1,60+3,80+1,70+3,70+2,00)*3,00	m ²	78,480	
					RAZEM	245,160
123 d.1.2.2	ST B-452-7	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki z płyt MDF, 30*30 cm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
124 d.1.2.2	ST B-452-7	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
			- kratki przewalowe 30*30 cm			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.2.2	ST B-452-7	kalk. własna	Ekran zwijany w przestrzeń sufitu podwieszonego w pom.P.6.6	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.1.2.2	ST B-452-7	KNR 2-02 1408-04 P1.7 P2.3	Lustro kryształowe białe, krawędzie bez fazowania, polerowane, powierzchnia jednego lustra 1,5 m2 1,50*0,60 1,50*0,60	m ² m ² m ²	 0,900 0,900	
					RAZEM	1,800
1.2.3			PODŁOŻA I POSADZKI			
1.2.3.1			PODŁOŻA I POSADZKI - PIWNICA, POZIOM -3,20 M - WS2			
127 d.1.2.3. 1	ST B-453-3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 POZIOM -3,20 m	m ²		
		-1.2	10,60	m ²	10,600	
		-1.4	18,80	m ²	18,800	
		-1.5	51,90	m ²	51,900	
		-1.6	97,80	m ²	97,800	
		-1.7	29,30	m ²	29,300	
					RAZEM	208,400
128 d.1.2.3. 1	ST B-453-3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 poz.127	m ² m ²	 208,400	
					RAZEM	208,400
129 d.1.2.3. 1	ST B-453-3	KNR 2-02 1116-01 analogia	Posadzka na bazie żywicy poliuretanowych wylewana gr. ok.2 mm, standardu Sikafloor 264S/302W, izolacyjność akustyczna przy uderzeniu deltaLw= 3db wg EN ISO 140-8: - gruntowanie żywicą epoksydową Sikafloor 161 + piasek kwarcowy 0,1-0,8 mm, - powłoka zasadnicza elastyczna warstwa poliuretanowa Sikafloor-300N, - warstwa zamykająca barwna powłoka poliuretanowa matowa Sikafloor-305W, - wykończenie powłoka matową SR302W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm. poz.127	m ² m ²	 208,400	
					RAZEM	208,400
1.2.3.2			PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER, POZIOM -0,52 M, +/-0,00 M - WS3, WS3a, WS3c			
130 d.1.2.3. 2	ST B-452-4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - gr. 8-21 cm, średnia gr. 15 cm, FS20 - WS3	m ²		
		PARTER	SPRAWDZENIE			
		kamień	poz.134	m ²	187,500	
		kamień	poz.139	m ²	31,400	
		sika	poz.140	m ²	140,600	
		plytki	poz.145	m ²	10,800	
		kl.sch.	12,80	m ²	12,800	
		winda	1,60	m ²	1,600	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.134	m ²	384,700	
				m ²	187,500	
					RAZEM	187,500
131 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm, B20 - WS3	m ³		
			poz.134*0,05	m ³	9,375	
					RAZEM	9,375
132 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm, lub zbrojenie rozproszone - WS3	m ²		
			poz.134	m ²	187,500	
					RAZEM	187,500
133 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNKRB 6 0102-07	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie gr.8 cm - WS3	m ³		
			poz.134*0,08	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
134 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki kamienne Kamień THASSOS LIMENAS WHITE, Marmur Dolomitowy, o nazwie PRINOS na zaprawie klejowej z cokolikiem - WS3	m ²		
		0.11	PARTER			
		0.12	151,40	m ²	151,400	
			36,10	m ²	36,100	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	187,500
135 d.1.2.3. 2	ST B-452-4	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - izolacja przeciwwodna z folii PE - WS4a	m ²		
			poz.139	m ²	31,400	
			poz.140	m ²	140,600	
					RAZEM	172,000
136 d.1.2.3. 2	ST B-452-4	KNR 2-02 0609-03	Akustyczne płyty styropianowe styroflex gr.2 cm - WS4a	m ²		
			poz.135	m ²	172,000	
					RAZEM	172,000
137 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 4 cm, B20 - WS4a	m ³		
			poz.135*0,04	m ³	6,880	
					RAZEM	6,880
138 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm, lub zbrojenie rozproszone - WS4a	m ²		
			poz.135	m ²	172,000	
					RAZEM	172,000
139 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki kamienne Kamień THASSOS LIMENAS WHITE, Marmur Dolomitowy, o nazwie PRINOS na zaprawie klejowej z cokolikiem - WS4a	m ²		
			PARTER			
		0.2 kom.	25,10	m ²	25,100	
		0.8 kom.	6,30	m ²	6,300	
					RAZEM	31,400
140 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1116-01 analogia	Posadzka na bazie żywic poliuretanowych wylewana gr. ok.2 mm, standardu Sikafloor 300+SR305W - WS4a, izolacyjność akustyczna przy uderzeniu deltaLw=3db wg EN ISO 140-8: - gruntowanie żywicą epoksydową Sikafloor 161 + piasek kwarcowy 0,1-0,8 mm, - powłoka zasadnicza elastyczna warstwa poliuretanowa Sikafloor-300N, - warstwa zamykająca barwna powłoka poliuretanowa matowa Sikafloor-305W, - wykończenie powłoka matową SR302W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm.	m ²		
		0.9	4,30	m ²	4,300	
		0.10	10,50	m ²	10,500	
		0.14	125,80	m ²	125,800	
					RAZEM	140,600
141 d.1.2.3. 2	ST B-452-4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - gr. 15 cm, FS20 - WS3c, śmietnik	m ²		
			POZIOM -0,52 m			
		0.13	10,80	m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
142 d.1.2.3. 2	ST B-452-4	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - izolacja przeciwwodna z folii PE - WS3c	m ²		
			poz.141	m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
143 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm, B20 - WS3c	m ³		
			poz.141	m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
144 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm, lub zbrojenie rozproszone - WS3c	m ²		
			poz.141	m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
145 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - WS3c	m ²		
			poz.141	m ²	10,800	
					RAZEM	10,800
146 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	kalk. własna	Maty wejściowe systemowe f.3M Nomad Optima 9920 w ramce aluminiowej	m ²		
			PARTER			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2	(1,80+1,30)/2*2,20	m ²	3,410	
		0.11	2,40*1,50	m ²	3,600	
		0.12	2,05*1,20	m ²	2,460	
					RAZEM	9,470
147 d.1.2.3. 2	ST B-453-3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm - posadzka bazaltowa 15*15 cm - wejście główne	m ²		
		wejście gł.	PARTER 8,00*4,10+1,30*0,70+1,30*0,35+2,05*2,80	m ²	39,905	
					RAZEM	39,905
1.2.3.3			PODŁOŻA I POSADZKI - PIĘTRA - WS4, WS4a, WS4B, WS4d, WS4e, WS4g, WS6, WS7			
148 d.1.2.3. 3	ST B-452-4	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - izolacja przeciwwodna z folii PE - WS4a	m ²		
		SPRAWDZENIE - 1 PIĘTRO +3,05 m				
		60*120	9,7		9,700	
		plytki 5*5	1,7		1,700	
		sika	poz.152A		16,500	
		deski	poz.160		198,830	
		kl.sch.	20,60		20,600	
		winda	1,60		1,600	
		A (obliczenia pomocnicze)			=====	
					248,930	
		SPRAWDZENIE - 2 PIĘTRO +6,08 m				
		plytki 5*5	14,9		14,900	
		sika	poz.152B		12,900	
		dywan	poz.156A		270,500	
		kl.sch.	20,80		20,800	
		winda	1,6		1,600	
		B (obliczenia pomocnicze)			=====	
					320,700	
		SPRAWDZENIE - 3 PIĘTRO +9,91 m				
		plytki 5*5	14,8		14,800	
		sika	poz.152C		21,600	
		dywan	poz.156B		261,700	
		kl.sch.	17,80		17,800	
		winda	1,60		1,600	
		C (obliczenia pomocnicze)			=====	
					317,500	
		SPRAWDZENIE - 4 PIĘTRO +13,74 m				
		plytki 5*5	14,4		14,400	
		sika	poz.152D		12,600	
		dywan	poz.156C		126,200	
		marmo-leum	poz.158		149,000	
		kl.sch.	17,90		17,900	
		winda	1,60		1,600	
		D (obliczenia pomocnicze)			=====	
					321,700	
		SPRAWDZENIE - 5 PIĘTRO +17,57/+18,06 m				
		sika	poz.152E		76,600	
		kl.sch.	19,40		19,400	
		E (obliczenia pomocnicze)			=====	
					96,000	
		9,7		m ²	9,700	
		45,8		m ²	45,800	
		poz.152		m ²	140,200	
					RAZEM	195,700
149 d.1.2.3. 3	ST B-452-4	KNR 2-02 0609-03	Akustyczne płyty styropianowe styroflex gr.2 cm - WS4a	m ²		
		poz.148		m ²	195,700	
					RAZEM	195,700
150 d.1.2.3. 3	ST B-453-3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 4 cm, B20 - WS4a	m ³		
		poz.148*0,04		m ³	7,828	
					RAZEM	7,828
151 d.1.2.3. 3	ST B-453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm, lub zbrojenie rozproszone - WS4a	m ²		
		poz.148		m ²	195,700	
					RAZEM	195,700

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1.2.3. 3	ST B-453-3	KNR 2-02 1116-01 analogia	Posadzka na bazie żywic poliuretanowych wylewana gr. ok.2 mm, standardu Sikafloor 300+SR305W - WS4a, izolacyjność akustyczna przy uderzeniu deltaLw=3db wg EN ISO 140-8: - gruntowanie żywicą epoksydową Sikafloor 161 + piasek kwarcowy 0,1-0,8 mm, - powłoka zasadnicza elastyczna warstwa poliuretanowa Sikafloor-300N, - warstwa zamykająca barwna powłoka poliuretanowa matowa Sikafloor-305W, - wykończenie powłoka matową SR302W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm. POZIOM +1	m ²		
		1.8	4,30	m ²	4,300	
		1.12	12,20	m ²	12,200	
			A (suma częściowa)			
				m ²	16,500	
			POZIOM +2			
		2.4	6,90	m ²	6,900	
		2.9	1,70	m ²	1,700	
		2.10	4,30	m ²	4,300	
			B (suma częściowa)			
				m ²	12,900	
			POZIOM +3			
		3.4	6,90	m ²	6,900	
		3.8	8,70	m ²	8,700	
		3.9	1,70	m ²	1,700	
		3.10	4,30	m ²	4,300	
			C (suma częściowa)			
				m ²	21,600	
			POZIOM +4			
		4.4	6,60	m ²	6,600	
		4.8	1,70	m ²	1,700	
		4.9	4,30	m ²	4,300	
			D (suma częściowa)			
				m ²	12,600	
			POZIOM +5			
		5.2	5,30	m ²	5,300	
		5.3	3,20	m ²	3,200	
		5.4	26,90	m ²	26,900	
		5.5	2,70	m ²	2,700	
		5.6	38,50	m ²	38,500	
			E (suma częściowa)			
				m ²	76,600	
					RAZEM	140,200
153 d.1.2.3. 3	ST B-452-4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - gr. 3 cm, STYROFLEX - WS4	m ²		
			poz.156	m ²	658,400	
			poz.158	m ²	149,000	
			poz.160	m ²	198,830	
					RAZEM	1 006,230
154 d.1.2.3. 3	ST B-453-3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 4 cm, B20 - WS4	m ³		
			poz.153*0,04	m ³	40,249	
					RAZEM	40,249
155 d.1.2.3. 3	ST B-453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm, lub zbrojenie rozproszone - WS4	m ²		
			poz.153	m ²	1 006,230	
					RAZEM	1 006,230
156 d.1.2.3. 3	ST B-453-3	KNR 2-02 1113-05	Wykładzina dywanowa петельkowa standardu firmy Interface Composure Isolation 30308; wykładzina w płytkach 50x50cm. Wykończenie listwą przy- podłogową z płyty MDF malowaną w kolorze ściany, przejścia przez drzwi wykończone listwą ze stali nierdzewnej - WS4	m ²		
			POZIOM +2			
		2.2	42,80	m ²	42,800	
		2.8	15,00	m ²	15,000	
		2.11	42,20	m ²	42,200	
		2.12	40,80	m ²	40,800	
		2.13	16,50	m ²	16,500	
		2.14	11,70	m ²	11,700	
		2.15	12,90	m ²	12,900	
		2.16	11,70	m ²	11,700	
		2.17	12,90	m ²	12,900	
		2.18	11,70	m ²	11,700	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.19	12,90	m ²	12,900	
		2.20	11,70	m ²	11,700	
		2.21	27,70	m ²	27,700	
			A (suma częściowa)			
				m ²	270,500	
			POZIOM +3			
		3.2	42,60	m ²	42,600	
		3.11	12,10	m ²	12,100	
		3.12	12,30	m ²	12,300	
		3.13	64,20	m ²	64,200	
		3.14	16,50	m ²	16,500	
		3.15	23,80	m ²	23,800	
		3.16	26,30	m ²	26,300	
		3.17	11,70	m ²	11,700	
		3.18	12,90	m ²	12,900	
		3.19	11,70	m ²	11,700	
		3.20	27,60	m ²	27,600	
			B (suma częściowa)			
				m ²	261,700	
			POZIOM +4			
		4.2	39,30	m ²	39,300	
		4.12	23,50	m ²	23,500	
		4.13	11,10	m ²	11,100	
		4.14	52,30	m ²	52,300	
			C (suma częściowa)			
				m ²	126,200	
					RAZEM	658,400
157 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR W- 01 0202- 01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm	m ²		
			poz.158	m ²	149,000	
					RAZEM	149,000
158 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR-W 2- 02 1123- 02	Wykładzina marmoleum concrete, gr.2,5 mm, homogeniczna, antystatyczna, powierzchnia - gładka półmatowa, przyścienny cokół systemowy - WS4 (wsp.do R=1,8)	m ²		
		4.10	POZIOM +4			
		4.11	97,00	m ²	97,000	
			52,00	m ²	52,000	
					RAZEM	149,000
159 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - WS4	m ²		
			poz.158	m ²	149,000	
					RAZEM	149,000
160 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR-W 2- 02 1122- 04	Posadzki z desek gr.22 mm Dąb Europejski dług.140-180 cm, szer.12 cm - WS4	m ²		
			POZIOM +1			
		1.2	71,70	m ²	71,700	
		1.7	35,20	m ²	35,200	
		1.9	31,13	m ²	31,130	
		1.10	30,20	m ²	30,200	
		1.11	30,60	m ²	30,600	
					RAZEM	198,830
161 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z desek - cokół - WS4	m		
			POZIOM +1			
		1.2	(8,26*2+13,36)*2	m	59,760	
		1.7	7,045+0,25+0,945+0,43+2,155+1,77+0,20*2+1,77+1,41+0,20+2,40+0,40+0,42+1,575+0,45*3+5,55+0,45*3+5,55+0,45*2+2,50	m	38,370	
		1.9	5,55+4,655-1,80+0,35+0,45*3/2	m	9,430	
		1.10	0,35+4,36-1,80+0,35+0,45*3/2*2	m	4,610	
		1.11	0,35+4,985+5,20-0,90*2+0,45*3/2*2	m	10,085	
					RAZEM	122,255
162 d.1.2.3. 3	ST B- 452-4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - gr. 3 cm, STYROFLEX - WS9	m ²		
		parter	1,19*2,90	m ²	3,451	
		+1	1,215*2,90	m ²	3,524	
		+2	1,265*2,90	m ²	3,668	
		+3	1,265*2,90	m ²	3,668	
		+4	1,265*2,90	m ²	3,668	
		+5	1,29*2,90	m ²	3,741	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,720
163 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm, B20 - WS9	m ³		
			poz.162	m ³	21,720	
					RAZEM	21,720
164 d.1.2.3. 3	ST B- 453-3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie warstwy wyrównawczej - siatka fi 4,5 mm co 15 cm, lub zbrojenie rozproszone - WS9	m ²		
			poz.162	m ²	21,720	
					RAZEM	21,720
1.2.3.4			PODŁOŻA I POSADZKI - KLATKA SCHODOWA - WS4b, WS5, WS9			
165 d.1.2.3. 4	ST B- 453-3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki kamienne Kamień THASSOS LIMENAS WHITE, Marmur Dolomitowy, o nazwie PRINOS na zaprawie klejowej z cokoikiem	m ²		
		parter	1,19*2,90	m ²	3,451	
		+1	1,215*2,90	m ²	3,524	
		+2	1,265*2,90	m ²	3,668	
		+3	1,265*2,90	m ²	3,668	
		+4	1,265*2,90	m ²	3,668	
		+5	1,29*2,90	m ²	3,741	
			A (suma częściowa)			
				m ²	21,720	
		-1.1	4,31*2,90	m ²	12,499	
		0.1	4,31*2,90	m ²	12,499	
		1.1	6,505*2,90	m ²	18,864	
		2.1	6,13*2,90	m ²	17,777	
		3.1	6,13*2,90	m ²	17,777	
		4.1	6,20*2,90	m ²	17,980	
		5.1	5,90*2,90	m ²	17,110	
			B (suma częściowa)			
			<przednóżki w nadbudówce>(3,95+1,15+1,00*2)*0,24	m ²	114,506	
			<przednóżki>1,41*(17,49+3,20)	m ²	1,704	
			C (suma częściowa)			
				m ²	29,173	
					30,877	
					RAZEM	167,103
1.2.4			SUFITY PODWIESZONE Z WIESZAKAMI Z PRĘTÓW STALOWYCH FI 4 MM MOCOWANYCH PRZED POŁOŻENIEM WARSTW POSADZOWYCH			
166 d.1.2.4	ST B- 452-7	KNR-W 2- 02 2702- 01	Sufit podwieszony akustyczny demontowalny standardu Rockfon Sonar	m ²		
		2.2	PIETRO 2 42,80	m ²	42,800	
		2.13	1,20*2,52	m ²	3,024	
		2.21	1,40*4,20	m ²	5,880	
			A (suma częściowa)			
				m ²	51,704	
		3.2	PIETRO 3 42,60	m ²	42,600	
		3.14	1,40*2,50	m ²	3,500	
		3.20	1,40*4,20	m ²	5,880	
			B (suma częściowa)			
				m ²	51,980	
		4.2	PIETRO 4 39,3	m ²	39,300	
		4.11	1,76*7,87	m ²	13,851	
			C (suma częściowa)			
				m ²	53,151	
					RAZEM	156,835
167 d.1.2.4	ST B- 452-7	KNR AT- 43 0209- 06	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe, (system 4.05.25)	m ²		
			PARTER			
		0.2	25,10	m ²	25,100	
		0.4	3,70	m ²	3,700	
		0.8	6,30	m ²	6,300	
		0.11	151,40	m ²	151,400	
		0.12	36,10	m ²	36,100	
			A (suma częściowa)			
				m ²	222,600	
			PIETRO 1			
		1.2	71,70	m ²	71,700	
		1.6	1,70	m ²	1,700	
		1.7	35,20	m ²	35,200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.9	31,13	m ²	31,130	
		1.10	30,20	m ²	30,200	
		1.11	30,60	m ²	30,600	
		1.12	12,20	m ²	12,200	
			B (suma częściowa)			
				m ²	212,730	
		2.4	PIĘTRO 2 6,90	m ²	6,900	
			C (suma częściowa)			
				m ²	6,900	
		3.4	PIĘTRO 3 6,90	m ²	6,900	
		3.8	8,70	m ²	8,700	
			D (suma częściowa)			
				m ²	15,600	
		4.4	PIĘTRO 4 6,60	m ²	6,600	
			E (suma częściowa)			
				m ²	6,600	
					RAZEM	464,430
168 d.1.2.4	ST B- 452-7	KNR AT- 43 0209- 01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na konstrukcji krzy- żowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarst- wowe (system 4.05.25)	m ²		
		+/-0,00m	PARTER			
		0.9	<magazynek>4,30	m ²	4,300	
		0.10	<pom.wrzutu ks.>10,50	m ²	10,500	
		0.13	<śmietnik>10,80	m ²	10,800	
		0.14	<szatnie>125,80	m ²	125,800	
			A (suma częściowa)			
				m ²	151,400	
		+3,05m	PIĘTRO 1			
		1.8	<magazynek>4,30	m ²	4,300	
			B (suma częściowa)			
				m ²	4,300	
		+6,08m	PIĘTRO 2			
		2.8	<szatnia/magazyn na opracowania>15,00	m ²	15,000	
		2.9	<magazyn>1,70	m ²	1,700	
		2.10	<magazynek>4,30	m ²	4,300	
		2.11	<dział op. i uz. zbiorów>42,20	m ²	42,200	
		2.12	<dział op. i uz. zbiorów>40,80	m ²	40,800	
		2.13	<dział op. i uz. zbiorów>16,50	m ²	16,500	
		2.14	<dział op. i uz. zbiorów>11,70	m ²	11,700	
		2.15	<dział op. i uz. zbiorów>12,90	m ²	12,900	
		2.16	<dział op. i uz. zbiorów>11,70	m ²	11,700	
		2.17	<dział op. i uz. zbiorów>12,90	m ²	12,900	
		2.18	<dział op. i uz. zbiorów>11,70	m ²	11,700	
		2.19	<dział op. i uz. zbiorów>12,90	m ²	12,900	
		2.20	<dział op. i uz. zbiorów>11,70	m ²	11,700	
		2.21	<pr. stare druki>27,70	m ²	27,700	
			C (suma częściowa)			
				m ²	233,700	
		+9,91m	PIĘTRO 3			
		3.9	<magazyn>1,70	m ²	1,700	
		3.10	<magazynek>4,30	m ²	4,300	
		3.11	<biuro>12,10	m ²	12,100	
		3.12	<sala konferencyjna>12,30	m ²	12,300	
		3.13	<dział wojew. sieci bibl.>64,20	m ²	64,200	
		3.14	<dział wojew. sieci bibl.>16,50	m ²	16,500	
		3.15	<dział wojew. sieci bibl.>23,80	m ²	23,800	
		3.16	<dział wojew. sieci bibl.>26,30	m ²	26,300	
		3.17	<gabinet wicedyrektora>11,70	m ²	11,700	
		3.18	<BHP+PPOŻ>12,90	m ²	12,900	
		3.19	<dział prezentacji zbiorów>11,70	m ²	11,700	
		3.20	<dział prezentacji zbiorów>27,60	m ²	27,600	
			D (suma częściowa)			
				m ²	225,100	
		+13,74m	PIĘTRO 4			
		4.8	<magazyn>1,70	m ²	1,700	
		4.9	<magazynek>4,30	m ²	4,300	
		4.10	<pracownia digitalizacji>97,00	m ²	97,000	
		4.11	<biura digitalizacji>52,00	m ²	52,000	
		4.12	<archiwum>23,50	m ²	23,500	
		4.13	<kancelaria>11,10	m ²	11,100	
		4.14	<dział administracyjny>52,30	m ²	52,300	
			E (suma częściowa)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				m ²	241,900	
					RAZEM	856,400
169 d.1.2.4	ST B-453-5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.167	m ²		
				m ²	464,430	
					RAZEM	464,430
170 d.1.2.4	ST B-453-5	kalk. włas-na	Oczyszczenie, wyrównanie mechaniczne i ręczne, zmycie detergentem i zabezpieczenie powierzchniowe sufitu betonowego bezbarwną powłoką hydrofobizującą typu Sikagard-703W.	m ²		
			PIWNICA			
		-3,20m				
		-1.1	<klatka schodowa>8,40		8,400	
		-1.2	<komunikacja>10,60		10,600	
		-1.3	<winda>0		0,000	
		-1.4	<komunikacja>18,80		18,800	
		-1.5	<wentylatornia>51,90		51,900	
		-1.6	<magazyn>97,80		97,800	
		-1.7	<pom.techniczne>29,30		29,300	
			A (suma częściowa)		-----	
					216,800	
		+/-0,00m	PARTER			
		0.1	<klatka schodowa>12,80		12,800	
		0.2	<komunikacja, recepcja>25,10		25,100	
		0.3	<winda>0		0,000	
		0.4	<pom.socjalne>3,70		3,700	
		0.5	<toaleta dla niepełnosprawnych>3,60		3,600	
		0.6	<toaleta męska>5,50		5,500	
		0.7	<toaleta damska>5,00		5,000	
		0.8	<komunikacja>6,30		6,300	
		0.9	<magazynek>4,30		4,300	
		0.10	<pom.wrzutu ks.>10,50		10,500	
		0.11	<pow.najemcy>151,40		151,400	
		0.12	<pow.najemcy>36,10		36,100	
		0.13	<śmietnik>10,80		10,800	
		0.14	<szatnie>125,80		125,800	
		0.15	<toaleta>5,60		5,600	
			B (suma częściowa)		-----	
					406,500	
		+3,05m	PIĘTRO 1			
		1.1	<klatka schodowa>20,60		20,600	
		1.2	<komunikacja>71,70		71,700	
		1.3	<winda>0		0,000	
		1.4	<toaleta damska/dla niepełnosprawnych>3,50		3,500	
		1.5	<toaleta męska>6,20		6,200	
		1.6	<toaleta>1,70		1,700	
		1.7	<magazyn o.ks.m.>35,20		35,200	
		1.8	<magazynek>4,30		4,300	
		1.9	<sala konferencyjna>31,13		31,130	
		1.10	<sala konferencyjna>30,20		30,200	
		1.11	<sala konferencyjna>30,60		30,600	
		1.12	<zaplecze>12,20		12,200	
			C (suma częściowa)		-----	
					247,330	
		+6,08m	PIĘTRO 2			
		2.1	<klatka schodowa>20,80		20,800	
		2.2	<komunikacja>42,80		42,800	
		2.3	<winda>0		0,000	
		2.4	<pom.socjalne>6,90		6,900	
		2.5	<toaleta dla niepełnosprawnych>3,60		3,600	
		2.6	<toaleta męska>5,80		5,800	
		2.7	<toaleta damska>5,10		5,100	
		2.8	<szatnia/magazyn na opracowania>15,00		15,000	
		2.9	<magazyn>1,70		1,700	
		2.10	<magazynek>4,30		4,300	
		2.11	<dział op. i uz. zbiorów>42,20		42,200	
		2.12	<dział op. i uz. zbiorów>40,80		40,800	
		2.13	<dział op. i uz. zbiorów>16,50		16,500	
		2.14	<dział op. i uz. zbiorów>11,70		11,700	
		2.15	<dział op. i uz. zbiorów>12,90		12,900	
		2.16	<dział op. i uz. zbiorów>11,70		11,700	
		2.17	<dział op. i uz. zbiorów>12,90		12,900	
		2.18	<dział op. i uz. zbiorów>11,70		11,700	
		2.19	<dział op. i uz. zbiorów>12,90		12,900	
		2.20	<dział op. i uz. zbiorów>11,70		11,700	
		2.21	<pr. stare druki>27,70		27,700	
			D (suma częściowa)		-----	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		+9,91m	PIĘTRO 3		318,700	
		3.1	<klatka schodowa>17,80		17,800	
		3.2	<komunikacja>42,60		42,600	
		3.3	<winda>0		0,000	
		3.4	<pom.socjalne>6,90		6,900	
		3.5	<toaleta dla niepełnosprawnych>3,60		3,600	
		3.6	<toaleta męska>5,80		5,800	
		3.7	<toaleta damska>5,00		5,000	
		3.8	<pom. pomocnicze>8,70		8,700	
		3.9	<magazyn>1,70		1,700	
		3.10	<magazynek>4,30		4,300	
		3.11	<biuro>12,10		12,100	
		3.12	<sala konferencyjna>12,30		12,300	
		3.13	<dział wojew. sieci bibl.>64,20		64,200	
		3.14	<dział wojew. sieci bibl.>16,50		16,500	
		3.15	<dział wojew. sieci bibl.>23,80		23,800	
		3.16	<dział wojew. sieci bibl.>26,30		26,300	
		3.17	<gabinet wicedyrektora>11,70		11,700	
		3.18	<BHP+PPOŻ>12,90		12,900	
		3.19	<dział prezentacji zbiorów>11,70		11,700	
		3.20	<dział prezentacji zbiorów>27,60		27,600	
			E (suma częściowa)		-----	
					315,500	
		+13,74m	PIĘTRO 4			
		4.1	<klatka schodowa>17,90		17,900	
		4.2	<komunikacja>39,30		39,300	
		4.3	<winda>0		0,000	
		4.4	<pom.socjalne>6,60		6,600	
		4.5	<toaleta dla niepełnosprawnych>3,60		3,600	
		4.6	<toaleta męska>5,90		5,900	
		4.7	<toaleta damska>4,90		4,900	
		4.8	<magazyn>1,70		1,700	
		4.9	<magazynek>4,30		4,300	
		4.10	<pracownia digitalizacji>97,00		97,000	
		4.11	<biura digitalizacji>52,00		52,000	
		4.12	<archiwum>23,50		23,500	
		4.13	<kancelaria>11,10		11,100	
		4.14	<dział administracyjny>52,30		52,300	
			F (suma częściowa)		-----	
					320,100	
		+17,57m	PIĘTRO 5			
		5.1	<klatka schodowa>19,40		19,400	
		5.2	<komunikacja>5,30		5,300	
		5.3	<magazynek>3,20		3,200	
		5.4	<komunikacja>26,90		26,900	
		5.5	<magazynek>2,70		2,700	
		5.6	<pom. techniczne>38,50		38,500	
			G (suma częściowa)		-----	
					96,000	
			H (obliczenia pomocnicze)		=====	
					1 920,930	
		-3,20m	PIWNICA			
		-1.1	<klatka schodowa>8,40	m ²	8,400	
		-1.2	<komunikacja>10,60	m ²	10,600	
		-1.3	<winda>0	m ²	0,000	
		-1.4	<komunikacja>18,80	m ²	18,800	
		-1.5	<wentylatornia>51,90	m ²	51,900	
		-1.6	<magazyn>97,80	m ²	97,800	
		-1.7	<pom.techniczne>29,30	m ²	29,300	
			I (suma częściowa)		-----	
				m ²	216,800	
		+/-0,00m	PARTER			
		0.1	<klatka schodowa>12,80	m ²	12,800	
			J (suma częściowa)		-----	
				m ²	12,800	
		+3,05m	PIĘTRO 1			
		1.1	<klatka schodowa>20,60	m ²	20,600	
			K (suma częściowa)		-----	
				m ²	20,600	
		+6,08m	PIĘTRO 2			
		2.1	<klatka schodowa>20,80	m ²	20,800	
			L (suma częściowa)		-----	
				m ²	20,800	
		+9,91m	PIĘTRO 3			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.1	<klatka schodowa>17,80 M (suma częściowa)	m ²	17,800	
		+13,74m	PIETRO 4	m ²	17,800	
		4.1	<klatka schodowa>17,90 N (suma częściowa)	m ²	17,900	
		+17,57m	PIETRO 5	m ²	17,900	
		5.1	<klatka schodowa>19,40	m ²	19,400	
		5.2	<komunikacja>5,30	m ²	5,300	
		5.3	<magazynek>3,20	m ²	3,200	
		5.4	<komunikacja>26,90	m ²	26,900	
		5.5	<magazynek>2,70	m ²	2,700	
		5.6	<pom. techniczne>38,50 O (suma częściowa)	m ²	38,500	
				m ²	96,000	
					RAZEM	402,700
171 d.1.2.4	ST B- 453-1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.170	m ²		
				m ²	402,700	
					RAZEM	402,700
172 d.1.2.4	ST B- 453-8	kalk. włas- na	Wypełnienie z wełny mineralnej twardej nienasiąkliwej gr.10 cm wys.26 cm w pionie, łączniki na kotwie wklejanej fi 12 mm f.Halfen, wykończenie od do- łu z blachy stalowej gr.4 mm przykręconej do kątowników stalowych 20*20 mm wg Rys.BP-P-W-A-512.1 10,00*3	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
173 d.1.2.4	ST B- 453-1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wejście główne 8,00*4,10+1,30*0,70+1,30*0,35+2,05*2,80	m ²		
		wejście gł.		m ²	39,905	
					RAZEM	39,905
174 d.1.2.4	ST B- 453-5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - f.Beckers poz.173	m ²		
				m ²	39,905	
					RAZEM	39,905
1.2.5			SANITARIATY: SUFITY PODWIESZONE, OKŁADZINY ŚCIENNE, POSADZKI, WYPOSAŻENIE			
175 d.1.2.5	ST B- 452-7	KNR AT- 43 0209- 06	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO na konstruk- cji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jedno- warstwowe, (system 4.05.25)	m ²		
		0.15	PARTER 5,60 A (suma częściowa)	m ²	5,600	
				m ²	5,600	
		1.6	PIETRO 1 <antresola>1,70 B (suma częściowa)	m ²	1,700	
				m ²	1,700	
					RAZEM	7,300
176 d.1.2.5	ST B- 453-8	KNNR 7 0507-01	Sufit rastrowy/siatkowy, wyrób indywidualny. Siatka druciana na płaskowni- kach nośnych, oczka 60 mm x 120 mm	m ²		
		0.5	PARTER 3,60	m ²	3,600	
		0.6	5,50	m ²	5,500	
		0.7	5,00 A (suma częściowa)	m ²	5,000	
				m ²	14,100	
		1.4	PIETRO 1 3,50	m ²	3,500	
		1.5	6,20 B (suma częściowa)	m ²	6,200	
				m ²	9,700	
		2.4	PIETRO 2 6,90	m ²	6,900	
		2.5	3,60	m ²	3,600	
		2.6	5,80	m ²	5,800	
		2.7	5,10 C (suma częściowa)	m ²	5,100	
				m ²	21,400	
		3.5	PIETRO 3 3,60	m ²	3,600	
		3.6	5,80	m ²	5,800	
		3.7	5,00 D (suma częściowa)	m ²	5,000	
				m ²	14,400	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.5	PIETRO 4	m ²	3,600	
		4.6	3,60	m ²	5,900	
		4.7	4,90	m ²	4,900	
			E (suma częściowa)	m ²	----- 14,400	
					RAZEM	74,000
177 d.1.2.5	ST B- 452-7	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 PARTER - H=2,50 m	m ²		
		0.5	<toaleta dla niepełnosprawnych>2,00*2,72	m ²	5,440	
		0.6	<toaleta męska>0,80*2,72	m ²	2,176	
		0.7	<toaleta damska>0,77*2,72	m ²	2,094	
		0.15	2,30*2,72	m ²	6,256	
			A (suma częściowa)	m ²	----- 15,966	
		1.4	1 PIĘTRO	m ²	4,875	
		1.5	<toaleta damska/dla niepełnosprawnych>1,76*2,77	m ²	2,438	
			<antresola>1,16*2,72	m ²	3,155	
			B (suma częściowa)	m ²	----- 10,468	
		2.5	2 PIĘTRO	m ²	7,000	
		2.6	<toaleta dla niepełnosprawnych>2,00*3,50	m ²	2,765	
		2.7	<toaleta męska>0,79*3,50	m ²	2,800	
			<toaleta damska>0,80*3,50	m ²	----- 12,565	
		3.5	3 PIĘTRO	m ²	6,980	
		3.6	<toaleta dla niepełnosprawnych>2,00*3,49	m ²	2,757	
		3.7	<toaleta męska>0,79*3,49	m ²	2,792	
			<toaleta damska>0,80*3,49	m ²	----- 12,529	
		4.5	4 PIĘTRO - H=2,50 m	m ²	7,760	
		4.6	<toaleta dla niepełnosprawnych>2,00*3,88	m ²	3,065	
		4.7	<toaleta męska>0,79*3,88	m ²	3,104	
			<toaleta damska>0,80*3,88	m ²	----- 13,929	
			E (suma częściowa)	m ²		
					RAZEM	65,457
178 d.1.2.5	ST B- 453-2	KNR-W 2- 02 0840- 07	Licowanie ścian płytami gresowymi barwionymi w masie szkliwione o wym. 60*120 cm	m ²		
		0.5	PARTER - H=2,10 m	m ²	14,700	
		lustro	<toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+2,00)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	-0,550	
		0.6	-0,55*1,00	m ²	23,856	
		0.7	<toaleta męska>(1,56+1,04+1,56+0,93+1,56+1,53)*2*2,10-1,00*2,10*5	m ²	-1,500	
		0.15	-1,50*1,00	m ²	19,257	
		lustro	<toaleta damska>(1,545+1,065+1,545+1,93)*2*2,10-1,00*2,10*3	m ²	-1,900	
		0.15	-1,90*1,00	m ²	17,640	
		lustro	(2,30+2,40)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	-0,550	
			-0,55*1,00	m ²	----- 70,953	
			A (suma częściowa)	m ²		
		1.4	1 PIĘTRO - H=2,10 m	m ²	13,692	
		lustro	<toaleta damska/dla niepełnosprawnych>(1,76+2,00)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	-0,550	
		1.5	-0,55*1,00	m ²	26,460	
		lustro	<toaleta męska>(1,03+1,38+1,09+1,63+2,24+1,43)*2*2,10-1,00*2,10*5	m ²	-1,000	
		wnęka	-1,00*1,00	m ²	11,354	
			(1,76+1,25)*2*2,50-1,76*2,10	m ²	----- 49,956	
			B (suma częściowa)	m ²		
		2.5	2 PIĘTRO - H=2,50 m	m ²	8,040	
		lustro	<toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+1,85)*2*1,20-1,00*1,20	m ²	-0,055	
		2.6	-0,55*0,10	m ²	12,360	
			<toaleta męska>(1,58+1,03+1,58+0,96)*2*1,20	m ²	7,005	
			(1,58*2+1,53)*1,20+1,53*0,90	m ²	-6,000	
			-1,00*1,20*5	m ²	6,312	
		2.7	<toaleta damska>(1,52+1,11)*2*1,20	m ²	8,061	
			(1,67*2+1,93)*1,20+1,93*0,90	m ²	-3,600	
			-1,00*1,20*3	m ²	----- 32,123	
			C (suma częściowa)	m ²		
			3 PIĘTRO - H=2,50 m			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.5 lustro	<toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+1,85)*2*1,20-1,00*1,20 -0,55*0,10	m ² m ²	8,040 -0,055	
		3.6	<toaleta męska>(1,58+1,03+1,58+0,96)*2*1,20 (1,58*2+1,53)*1,20+1,53*0,90 -1,00*1,20*5	m ² m ² m ²	12,360 7,005 -6,000	
		3.7	<toaleta damska>(1,52+1,11)*2*1,20 (1,67*2+1,93)*1,20+1,93*0,90 -1,00*1,20*3 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,312 8,061 -3,600	
				m ²	32,123	
		4.5 lustro	4 PIĘTRO - H=2,50 m <toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+1,85)*2*1,20-1,00*1,20 -0,55*0,10	m ² m ²	8,040 -0,055	
		4.6	<toaleta męska>(1,58+1,03+1,58+0,96)*2*1,20 (1,58*2+1,53)*1,20+1,53*0,90 -1,00*1,20*5	m ² m ² m ²	12,360 7,005 -6,000	
		4.7	<toaleta damska>(1,52+1,11)*2*1,20 (1,67*2+1,93)*1,20+1,93*0,90 -1,00*1,20*3 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,312 8,061 -3,600	
				m ²	32,123	
					RAZEM	217,278
179 d.1.2.5	ST B-453-2	KNR-W 2-02 0840-1	Licowanie ścian płytkami gresowymi Porcellanato "Full Body" o wymiarach 5*5 cm, kolor Alluminio na zaprawie klejowej 1 PIĘTRO - H=2,50 m <antresola>1,48*1,10+(1,48+1,16*2)*1,20-1,00*1,20	m ² m ²	 4,988	
					RAZEM	4,988
180 d.1.2.5	ST B-453-1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych PARTER <toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+2,00)*2*0,40 <toaleta męska>(1,56+1,04+1,56+0,93+1,56+1,53)*2*0,40 <toaleta damska>(1,545+1,065+1,545+1,93)*2*0,40 (2,30+2,40)*2*0,40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,200 6,544 4,868 3,760	
				m ²	18,372	
		1.4 wnęka	1 PIĘTRO <toaleta damska/dla niepełnosprawnych>(1,76+2,00)*2*0,40 <toaleta męska>(1,03+1,38+1,09+1,63+2,24+1,43)*2*0,40 (1,76+1,25)*2*2,50-1,76*2,10 <antresola>1,48*0,40+(1,16*2+1,48)*1,30-1,00*0,90 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3,008 7,040 11,354 4,632	
				m ²	26,034	
		2.5 lustro	2 PIĘTRO <toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+1,85)*2*1,30-1,00*0,90 -0,55*0,90	m ² m ²	9,110 -0,495	
		2.6 lustro	<toaleta męska>(1,58+1,03+1,58+0,96+1,58+1,53)*2*1,30-1,00*0,90*5 -1,50*0,90	m ² m ²	16,976 -1,350	
		2.7 lustro	<toaleta damska>(1,52+1,11+1,67+1,93)*2*1,30-1,00*0,90*3 -1,90*0,90 C (suma częściowa)	m ² m ²	13,498 -1,710	
				m ²	36,029	
		3.5 lustro	3 PIĘTRO <toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+1,85)*2*1,30-1,00*0,90 -0,55*0,90	m ² m ²	9,110 -0,495	
		3.6 lustro	<toaleta męska>(1,58+1,03+1,58+0,96+1,58+1,53)*2*1,30-1,00*0,90*5 -1,50*0,90	m ² m ²	16,976 -1,350	
		3.7 lustro	<toaleta damska>(1,52+1,11+1,67+1,93)*2*1,30-1,00*0,90*3 -1,90*0,90 D (suma częściowa)	m ² m ²	13,498 -1,710	
				m ²	36,029	
		4.5 lustro	4 PIĘTRO <toaleta dla niepełnosprawnych>(2,00+1,85)*2*1,30-1,00*0,90 -0,55*0,90	m ² m ²	9,110 -0,495	
		4.6 lustro	<toaleta męska>(1,58+1,03+1,58+0,96+1,58+1,53)*2*1,30-1,00*0,90*5 -1,50*0,90	m ² m ²	16,976 -1,350	
		4.7 lustro	<toaleta damska>(1,52+1,11+1,67+1,93)*2*1,30-1,00*0,90*3 -1,90*0,90 E (suma częściowa)	m ² m ²	13,498 -1,710	
				m ²	36,029	
					RAZEM	152,493
181 d.1.2.5	ST B-453-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wodorozcieńczalna akrylowa farba lateksowa o wysokiej odporności na ścieranie, wykończenie matowe poz.180	m ² m ²	 152,493	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	152,493
182 d.1.2.5	ST B-453-3	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 5x5 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.175	m ² m ²	 7,300	
					RAZEM	7,300
183 d.1.2.5	ST B-453-3	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x120 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.176	m ² m ²	 74,000	
					RAZEM	74,000
184 d.1.2.5	ST B-455	KNR 2-02 1408-04	Lustro kryształowe białe, krawędzie bez fazowania, polerowane, na wymiar PARTER 0.6 1,50*1,00 0.7 1,90*1,00 1 PIĘTRO 1.5 1,00*1,00 <antresola>1,45*1,00 2 PIĘTRO 2.6 1,50*1,00 2.7 1,90*1,00 3 PIĘTRO 3.6 1,50*1,00 3.7 1,90*1,00 4 PIĘTRO 4.6 1,50*1,00 4.7 1,90*1,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,500 1,900 1,000 1,450 1,500 1,900 1,500 1,900 1,500 1,900	
					RAZEM	16,050
185 d.1.2.5	ST B-455	KNR 2-02 1408-04	Lustro kryształowe białe, krawędzie bez fazowania, polerowane, 55*100 cm w łazienkach dla niepełnosprawnych 0.5 0,55*1,00 0.15 0,55*1,00 1.4 0,55*1,00 2.5 0,55*1,00 3.5 0,55*1,00 4.5 0,55*1,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550	
					RAZEM	3,300
186 d.1.2.5	ST B-455	KNR 2-02 1217-02 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - podnoszony 6*2	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
187 d.1.2.5	ST B-455	KNR 2-02 1217-02 analogia	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - stały 6*2	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
188 d.1.2.5	ST B-455	kalk. włas-na parter 1 piętro 2-4 piętro	Podajnik papieru toaletowego w standardzie f.Wagner Ewar typ AC 250 4 3 3*3	szt szt szt szt	 4,000 3,000 9,000	
					RAZEM	16,000
189 d.1.2.5	ST B-455	kalk. włas-na	Uchwyt na szczotkę toaletową w standardzie f.Wagner Ewar typ AC 221 poz.188	szt szt	 16,000	
					RAZEM	16,000
190 d.1.2.5	ST B-455	kalk. włas-na parter 1 piętro 2-4 piętro	Dozownik mydła w standardzie f.Wagner Ewar typ WP 107 4 3 4*3	szt szt szt szt	 4,000 3,000 12,000	
					RAZEM	19,000
191 d.1.2.5	ST B-455	kalk. włas-na parter 1 piętro 2-4 piętro	Podajnik ręczników papierowych w standardzie f.Wagner Ewar typ WP 113-P 5 3 4*3	szt szt szt szt	 5,000 3,000 12,000	
					RAZEM	20,000
192 d.1.2.5	ST B-455	kalk. włas-na parter 1 piętro 2-4 piętro	Kosz na śmieci w standardzie f.Wagner Ewar typ WP 178-P 4 3 3*3	szt szt szt szt	 4,000 3,000 9,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.2.5	ST B-455	KNR 2-02 1021-04 analogia	Blaty z MDF gr.4 cm, laminowana standard f.Formica - High Gloss AR Plus, bianco Polar, szer.35 cm wraz z systemem zamocowań - sanitariaty	m ²		
		0.6	PARTER <toaleta męska>1,50*0,35	m ²	0,525	
		0.7	<toaleta damska>1,90*0,35	m ²	0,665	
		1.5	1 PIĘTRO <toaleta męska>1,00*0,35	m ²	0,350	
		2.6	2 PIĘTRO <toaleta męska>1,50*0,35	m ²	0,525	
		2.7	<toaleta damska>1,90*0,35	m ²	0,665	
		3.6	3 PIĘTRO <toaleta męska>1,50*0,35	m ²	0,525	
		3.7	<toaleta damska>1,90*0,35	m ²	0,665	
		4.6	4 PIĘTRO <toaleta męska>1,50*0,35	m ²	0,525	
		4.7	<toaleta damska>1,90*0,35	m ²	0,665	
					RAZEM	5,110
194 d.1.2.5	ST B-455	KNR 2-02 1021-06 analogia	Blaty z MDF gr.4 cm, laminat w kolorze drzewi	m ²		
		wnęka	1 PIĘTRO 1,75*0,60	m ²	1,050	
					RAZEM	1,050
1.2.6			Z1 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA + FASADA, RYS.BP-2-P-WZ-A-601.1			
195 d.1.2.6	ST B-453-4	KNNR 7 0504-03	KP6 - Fasada słupowo-ryglowa, w standardzie Alufire AGC, w tym 1kwatery otwierana 1,05*3,02 m: Zespolecie J1: 1) szyba zewnętrzna hartowana 8 mm z powłoką przeciwsłoneczną; 2) 16 mm argon; 3) szyba wewnętrzna bezpieczna 55.2 (2*5 mm szkło + 2*0,38 mm folia) Pasy odporne ogniowo EI60 wykończone blachą w kolorze RAL 9007.	m ²		
		KP6	26,65*12,06	m ²	321,399	
					RAZEM	321,399
196 d.1.2.6	ST B-453-4	KNNR 7 0504-03	Kz2+3+11, Kp1-5, Kp7-12 - Okno zewnętrzne stałe, profile stalowe w kolorze RAL 9007 w standardzie f.Jansen: Zespolecie J1: 1) szyba zewnętrzna hartowana 8 mm z powłoką przeciwsłoneczną; 2) 16 mm argon; 3) szyba wewnętrzna bezpieczna 55.2 (2*5 mm szkło + 2*0,38 mm folia).	m ²		
		Kp1	1,98*5,20	m ²	10,296	
		Kp2	1,28*5,20*2	m ²	13,312	
		Kp3	1,18*5,20	m ²	6,136	
		Kp4	0,98*5,20*2	m ²	10,192	
		Kp5	2,28*5,20	m ²	11,856	
		Kp7	2,30*4,08	m ²	9,384	
		Kp8	0,70*4,04	m ²	2,828	
		Kp9	1,30*4,04	m ²	5,252	
		Kp10	1,00*4,04	m ²	4,040	
		Kp11	2,30*4,04	m ²	9,292	
		Kp12	0,55*5,21	m ²	2,866	
		A (suma częściowa)				
		Kz2	5,87*1,69	m ²	85,454	
		Kz3	0,92*1,66*2	m ²	9,920	
		Kz11	2,10*1,66	m ²	3,054	
		B (suma częściowa)				
				m ²	3,486	
					16,460	
					RAZEM	101,914
197 d.1.2.6	ST B-453-4	KNNR 7 0504-03	Kz4, Kz5, Kz6, Kz7, Kz8, Kz9, Kz10, Kz12 - Okno zewnętrzne stałe, profile stalowe w kolorze RAL 9007 w standardzie Alufire AGC: Zespolecie jak na rys.: 1) szyba zewnętrzna hartowana 8 mm; 2) 16 mm argon; 3) szyba wewnętrzna bezpieczna 55.2 (2*5 mm szkło + 2*0,38 mm folia).	m ²		
			Zespolecie dla Kz4c, Kz5c, Kz6c, Kz12c - 7,64 m2: 1) szyba zewnętrzna hartowana FLOAT 8 mm; 2) 16 mm argon; 3) szyba wewnętrzna z powłoką termoizolacyjną.			
		Kz4	1,00*5,83	m ²	5,830	
		Kz5	0,70*5,83*3	m ²	12,243	
		Kz6	1,30*5,83	m ²	7,579	
		Kz7	0,92*3,69	m ²	3,395	
		Kz8	0,70*3,69*2	m ²	5,166	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Kz9	1,30*3,69	m ²	4,797	
		Kz10	2,10*3,69	m ²	7,749	
		Kz12	0,92*5,83	m ²	5,364	
					RAZEM	52,123
198 d.1.2.6	ST B- 452-4	KNNR 7 0507-04	Parapety z blachy stalowej gr.0,7 mm powlekanej w kolorze profili fasady wpinanej do płaskowników ocynkowanych co 50 cm, w ścianie żelbetowej - elewacja od strony zaplecza	m		
		Kz2	5,87	m	5,870	
		Kz3	0,92*2	m	1,840	
		Kz11	2,10	m	2,100	
		Kz4	1,00	m	1,000	
		Kz5	0,70*3	m	2,100	
		Kz6	1,30	m	1,300	
		Kz7	0,92	m	0,920	
		Kz8	0,70*2	m	1,400	
		Kz9	1,30	m	1,300	
		Kz10	2,10	m	2,100	
		Kz12	0,92	m	0,920	
					RAZEM	20,850
199 d.1.2.6	ST B- 453-4	KNNR 7 0504-03	Kz1', Kz1" - Przeszklenie, profile stalowe w kolorze RAL 9007 w standardzie f.Jansen w ścianach przejazdu: 1) szyba zewnętrzna hartowana; 2) 16 mm argon; 3) szyba wewnętrzna bezpieczna.	m ²		
		Kz1	7,265*5,21-2,05*3,03	m ²	31,639	
		Kz1a	7,265*5,21-2,05*3,03	m ²	31,639	
					RAZEM	63,278
200 d.1.2.6	ST B- 453-6	KNNR 7 0503-09 analogia Dr1a	Drzwi przesuwne Dr1a, 208*299 cm, 2-skrzydłowe w ścianie Kz1	m ²		
			2,05*3,03	m ²	6,212	
					RAZEM	6,212
201 d.1.2.6	ST B- 453-6	KNNR 7 0503-09 analogia Dr1b	Drzwi przesuwne Dr1b, 208*299 cm, 2-skrzydłowe w ścianie Kz1a	m ²		
			2,05*3,03	m ²	6,212	
					RAZEM	6,212
202 d.1.2.6	ST B- 453-4	KNNR 7 0504-03 Kp1 Kp2	Ściany na podkonstrukcji w systemie standardu Jansen nad Kz1, Kz2 w osi B i C z wypełnieniem z wełny mineralnej - przejazd bramowy	m ²		
			7,265*1,20	m ²	8,718	
			7,265*1,20	m ²	8,718	
					RAZEM	17,436
203 d.1.2.6	ST B- 453-4	KNNR 2 1302-03	Dz1 - Drzwi stalowe 100*210 cm, szkło bezpieczne w standardzie f.Jansen, szyba zewnętrzna hartowana w stand.f.Sain-Gobain wypełnienie argonem, szyba wewnętrzna bezpieczna, klamki stalowe matowe w stand.f.Haefele	m ²		
		Dz1	1,00*2,10	m ²	2,100	
					RAZEM	2,100
204 d.1.2.6	ST B- 453-4	KNNR 2 1302-03	Dz2 - Drzwi stalowe 130*250 cm, 2-skrzydłowe, EI60, szkło bezpieczne w standardzie f.Jansen, szyba zewnętrzna hartowana w stand.f.Sain-Gobain wypełnienie argonem, szyba wewnętrzna bezpieczna, klamki stalowe matowe w stand.f.Haefele	m ²		
		Dz2	1,30*2,50	m ²	3,250	
					RAZEM	3,250
205 d.1.2.6	ST B- 453-4	KNNR 2 1302-03	Dz3 - Drzwi stalowe 100*210 cm, pełne, bezprogowe, bezprzylgowe w stand.f.PORTA	m ²		
		Dz3	1,00*2,10*2	m ²	4,200	
					RAZEM	4,200
206 d.1.2.6	ST B- 453-6	KNNR-W 2- 02 1024- 01 Ds1	Witryna składana Ds1	m ²		
			2,91*3,70	m ²	10,767	
					RAZEM	10,767
207 d.1.2.6	ST B- 453-4	KNNR 7 0504-03	P1 - ściana zewnętrzna 2-warstwowa przeszklenie poziome, wypełnienie otworu z dyli szklanych profilu Pilkington: Szkło: - wewnętrzne: Pilkington Profilit K25/60/7 Plus 1,7 - zewnętrzne: Pilkington Profilit K25/60/7 zbrojony współczynnik przenikania ciepła dla szyb K=1,8 W/m2K, profile aluminiowe termoizolowane anodowane	m ²		
		P1	4,20*2,65	m ²	11,130	
					RAZEM	11,130
1.2.7			Z2 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, RYS.BP-2-P-WZ-A-602.1			
208 d.1.2.7	ST B- 453-4	KNNR 2 1302-03	Dp7 - drzwi stalowe pełne wewnętrzne, EI30, 100*210 cm, standard f.POR-TA z wkładką bębenną, malowane na kolor biały	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dp7	1,00*2,00*3	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
209 d.1.2.7	ST B-453-4	KNNR 2 1302-03 Dp8	Dp8 - drzwi stalowe pełne wewnętrzne, 100*200 cm, standard f.PORTA z wkładką bębnekową, malowane na kolor biały	m ²		
			1,00*2,00*3	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
210 d.1.2.7	ST B-453-4	KNNR 2 1302-03 Dk1	Dk1 - drzwi stalowe pełne wewnętrzne, EI60, 100*210 cm, standard f.POR-TA z wkładką bębnekową, malowane na kolor biały	m ²		
			1,00*2,10*2	m ²	4,200	
					RAZEM	4,200
211 d.1.2.7	ST B-453-4	KNNR 2 1302-03 Dsz	Dsz - drzwi stalowe pełne wewnętrzne, EI30, 150*210 cm, standard f.POR-TA z wkładką bębnekową, malowane na kolor biały	m ²		
			1,50*2,10*7	m ²	22,050	
					RAZEM	22,050
212 d.1.2.7	ST B-453-4	KNNR 2 1302-03 Dm8	Dm8 - drzwi stalowe pełne wewnętrzne, EI60, 100*210 cm, standard f. PORTA z wkładką bębnekową, drzwi do wind kelnerskich, kolor biały	m ²		
			1,00*2,10*4	m ²	8,400	
					RAZEM	8,400
1.2.8			Z3 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, RYS.BP-2-P-WZ-A-603.1			
213 d.1.2.8	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1027-02 Dp1	Dp1 - drzwi drewniane pełne wewnętrzne 100*210 cm w standardzie f.Stolbud Warszawa, ościeżnica drewniana obejmująca pełną grubość ściany, bezopaskowa	m ²		
			1,00*2,10*40	m ²	84,000	
					RAZEM	84,000
214 d.1.2.8	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1027-02 Dp2	Dp2 - drzwi drewniane pełne wewnętrzne 100*210 cm w standardzie f.Stolbud Warszawa, ościeżnica drewniana obejmująca pełną grubość ściany, bezopaskowa, szczelina wentylacyjna	m ²		
			1,00*2,10*30	m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
215 d.1.2.8	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1027-02 Dp3	Dp3 - drzwi drewniane pełne wewnętrzne 100*210 cm w standardzie f.Stolbud Warszawa, ościeżnica drewniana, EI30	m ²		
			1,00*2,10*7	m ²	14,700	
					RAZEM	14,700
216 d.1.2.8	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1027-02 Dp4	Dp4 - drzwi drewniane pełne wewnętrzne 190*225 cm w standardzie f.Stolbud Warszawa, ościeżnica drewniana	m ²		
			1,90*2,25*2	m ²	8,550	
					RAZEM	8,550
217 d.1.2.8	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1027-02 Dp5	Dp5 - drzwi drewniane pełne wewnętrzne 100*210 cm w standardzie f.Stolbud Warszawa, ościeżnica drewniana, EI60	m ²		
			1,00*2,10*5	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
218 d.1.2.8	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1027-02 Dp6	Dp6 - drzwi drewniane pełne wewnętrzne 90*210 cm w standardzie f.Stolbud Warszawa, ościeżnica drewniana	m ²		
			0,90*2,10*3	m ²	5,670	
					RAZEM	5,670
1.2.9			Z4 BARIERKI SZKLANE WEWNĘTRZNE - ANTRESOLA ORAZ PRZESZKLENIE W SALI KONFERENCYJ-NEJ, RYS.BP-2-P-WZ-A-503.1+604.1			
219 d.1.2.9	ST B-453-4	KNNR 7 0507-03	Pochwyty aluminiowy wieńczący barierkę szklaną wg standardu Glaverbel - 9,2 mn; Szyba klejona podwójna ze szkła bezpiecznego o gr.2,5-3,5 cm w zależności od odporności oferowanej przez producenta np.f.Glaverbel - 95,2 m2 Pas maskujący w kolorze sufitu podwieszanego - 18,78 m2 Tworzywo sztuczne zabezpieczające wg standardu f.Glaverbel - 18,78 m2 Śruby mocujące szkło wg f.Glaverbel - 176 szt. Płyta stalowa mocowana wg standardu f.Glaverbel - 11,15 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.10			Z5 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH, RYS.BP-P-W-A-605.1			
220 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1211-06 analogia	Z5 - Kratka typu Weland cynkowana ogniowo zamontowana na kątowniku stalowym 30*30 mm malowanym wg specyfikacji, wielkość oczek 33*37 mm, wysokość 25 mm - przejście techniczne, na poziomie 13,72 m, 6,06 m wg Rys.BP-P-W-A-507.1+508.1	m ²		
			0,84*1,00*52	m ²	43,680	
			0,84*(0,87+0,68)/2*2	m ²	1,302	
					RAZEM	44,982
221 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1217-03	Z5 - Kątownik stalowy 30*30*3 mm malowany wg specyfikacji wg Rys.BP-P-W-A-605.1	m		
			110,54	m	110,540	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	110,540
222 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1217-03	Z5 - Ceownik stalowy 50 mm malowany wg specyfikacji stanowiący mocowanie dla kątownika 27,00	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
223 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 4-01 0313-05	Wzmocnienie pod schody stalowe kręte - belka stalowa HEA-200 zabezpieczona p.poż. przez malowanie, oparta na ścianach żelbetowych wg daetalu A i B Rys.BP-P-W-K-505.1 6,00	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
224 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1213-04 T1	Z5 - Drabinka techniczna T1, dł.4,5 m szczeble z prętów stalowcy fi 20 mm - 15 szt., poręcz stalowa fi 50 mm - 1 szt.,klamry stalowe z płaskownika stalowego 5*20 mm - ok.18,0 m 4,50	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
225 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1213-04 T2	Z5 - Drabinka techniczna T2, dł.2,1 m szczeble z prętów stalowcy fi 20 mm - 7 szt., poręcz stalowa fi 50 mm - 2 szt. 2,10	m m	 2,100	
					RAZEM	2,100
226 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1213-04 T3	Z5 - Drabinka techniczna T3, dł.1,8 m szczeble z prętów stalowcy fi 20 mm - 6 szt., poręcz stalowa fi 50 mm - 2 szt. 1,80	m m	 1,800	
					RAZEM	1,800
227 d.1.2. 10	ST B-453-4	KNR 2-02 1213-04 T4	Z5 - Drabinka techniczna T4, dł.0,3 m szczeble z prętów stalowcy fi 20 mm - 2 szt., poręcz stalowa fi 50 mm - 1 szt. 0,30	m m	 0,300	
					RAZEM	0,300
1.2.11			Z6 ŚCIANY SZKLANE WEWNĘTRZNE SS1+SS2, RYS.BP-P-W-A-606.1			
228 d.1.2. 11	ST B-453-6	KNNR 7 0505-05 SS1 SS2	Bezsprosowe ściany przeciwpożarowe Alufire Vision Line EI30 4,95*2,58*3 5,55*2,58	m ² m ² m ²	 38,313 14,319	
					RAZEM	52,632
1.2.12			Z7 BARIERKI KLATKI SCHODOWEJ, RYS.BP-P-W-A-607.1			
229 d.1.2. 12	ST B-453-4; 453-8	KNR 2-02 1207-01 B1 B2 B3 B4 B5 B6	Z7 - Balustrada schodowa, pochwyt z drewna klonowego fi 50 mm przykręcony do płaskownika stalowego 30*5 mm, słupki z prętów stalowych fi 20 mm malowane proszkowo w kolorze RAL 9011 wg Rys.BP-P-W-A-607.1 3,43*6 2,49 3,16*2 2,16 2,15 2,69	m m m m m m	 20,580 2,490 6,320 2,160 2,150 2,690	
					RAZEM	36,390
230 d.1.2. 12	ST B-453-4; 453-8	KNR 2-02 1208-03 P1-P5	Z7 - Pochwyt schodowy, pochwyt z drewna klonowego fi 50 mm przykręcony do płaskownika stalowego 30*5 mm, słupki z prętów stalowych fi 20 mm malowane proszkowo w kolorze RAL 9011 3,67*6+2,95*2+3,60*2+2,61+2,07+0,11*2*(6+2+2+1+1)	m m	 42,440	
					RAZEM	42,440
1.2.13			SCHODY STALOWE S3			
231 d.1.2. 13	ST B-453-4	kalk. własna	Schody stalowe S3 zgodnie z Rys. BP-2-CB-WZA-A-553.3 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.14			M1.1 - SZATNIA			
232 d.1.2. 14	ST B-451-3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
233 d.1.2. 14	ST B-451-3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,00*2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1.2. 14	ST B-452-3	KNR 4-01 0304-02 poz.-0,00 m oś 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego PARTER 0,90*2,70*0,50*2	m ³ m ³	 2,430	
					RAZEM	2,430
235 d.1.2. 14	ST B-452-3	KNR 2-02 0131-05 poz.-0,00 m poziome	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm PARTER 9,48*2,70-<Dm4>0,90*2,00	m ² m ²	 23,796	
					RAZEM	23,796
236 d.1.2. 14	ST B-453-1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.237*30%	m ² m ²	 23,739	
					RAZEM	23,739
237 d.1.2. 14	ST B-453-1	KNR 2-02 2008-02 M1.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym (9,48+4,85+10,55+4,98)*2,65	m ² m ²	 79,129	
					RAZEM	79,129
238 d.1.2. 14	ST B-453-1	KNR 2-02 2008-08 M1.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.237	m ² m ²	 79,129	
					RAZEM	79,129
239 d.1.2. 14	ST B-453-5	KNR 2-02 1505-03 M1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem f.Beckers poz.237	m ² m ²	 79,129	
					RAZEM	79,129
240 d.1.2. 14	ST B-453-3	KNR 2-02 1116-01 analogia M1.1	Posadzka gładka wylewana, elastyczna i bezspoinowa typu Sika Comfort-floor na bazie żywicy poliuretanowych wylewana gr. ok.2-3 mm, Sikafloor 300 + SR 302 W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm 48,50	m ² m ²	 48,500	
					RAZEM	48,500
241 d.1.2. 14	ST B-452-7	KNR AT-43 0207-01 parter M1.1	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) 48,50	m ² m ²	 48,500	
					RAZEM	48,500
242 d.1.2. 14	ST B-452-7	KNR AT-43 0206-02 M1.1	Sufit podwieszony z płyt silikatowo-cementowych promatect-H gr.15+15 mm do odporności ogniowej REI 120 f.Promat poz.241	m ² m ²	 48,500	
					RAZEM	48,500
243 d.1.2. 14	ST B-453-5	KNR 2-02 1505-05 M1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem f.Beckers poz.241	m ² m ²	 48,500	
					RAZEM	48,500
244 d.1.2. 14	ST B-453-4	KNR 2-02 1204-05	Dm4 - Drzwi stalowe 100*210 cm, pełne, bezprogowe, bezprzylgowe, fornirowane - klon, płyta ognioodporna EI60, standard f.PORTA. zamki: z wkładką bębenną w standardzie f.Haefele okucia: wg standardu producenta klamki: stalowe, matowe w standardzie f.Haefele - 902, 92220 samozamykacze: wg standardu producenta stoper - typ do ustalenia w NA 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	
					RAZEM	2,100
1.2.15			DŹWIG, PLATFORMA			
245 d.1.2. 15	ST B-452-8	KNR 7-33 0103-07	Dźwig windy P1 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.1.2. 15	ST B-452-8	KNR 7-33 0103-07	Dźwig towarowy M1 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
247 d.1.2. 15	ST B- 452-8	KNR 7-33 0103-07	Dźwig towarowy M2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.16			ELEWACJE			
248 d.1.2. 16	ST B- 453-6	KNNR 7 0504-03 analogia	SZ5 - Ściana betonowa płaska, (okna Kp1 - Kp5 + Kp12): - płyty elewacyjne betonowe cienkościenne gr.3 cm z monolitycznymi ściankami bocznymi - wiatroizolacja - wełna mineralna twarda nienasiąkliwa kl.70 gr.4,5 cm, podkonstrukcja pod płyty betonowe standardu Halfen - konstrukcja stalowa zabezpieczona ogniowo RE 30 wg projektu konstrukcji gr.10 cm - bloczki wapienno-piaskowe np. Silka gr.11,5 cm na zaprawie systemowej - wełna mineralna gr. 5 cm - tynk mineralny i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji 163,00 A (obliczenia pomocnicze) 27,60*(7,17+0,75) Kp1 -1,98*5,20 Kp2 -1,28*5,20*2 Kp3 -1,18*5,20 Kp4 -0,98*5,20*2 Kp5 -2,28*5,20 Kp12 -0,55*5,21 B (suma częściowa)	m ²	163,000 ===== 163,000 218,592 -10,296 -13,312 -6,136 -10,192 -11,856 -2,866 ----- 163,934	
					RAZEM	163,934
249 d.1.2. 16	ST B- 453-6	KNNR 7 0504-03	SZ6 - Ściana betonowa - glify: - płyty elewacyjne betonowe cienkościenne gr.3 cm z monolitycznymi ściankami bocznymi - szczelina wentylacyjna gr.gr.4,5 cm, podkonstrukcja pod płyty betonowe standardu Halfen - konstrukcja stalowa zabezpieczona ogniowo RE 30 gr.16 cm, ruszt stalowy wg projektu konstrukcji - blacha trapezowa T35 gr.3,5 cm przykręcana do kątowników wg projektu konstrukcji - wełna mineralna twarda gr.3 cm - tynk mineralny i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji 262,00 A (obliczenia pomocnicze) 27,60*(18,70-7,17) -(1,00+2,30+0,70+1,30+2,00+1,30+2,30+1,00+2,30)*(17,83-13,77) -(1,00+1,20+0,70*2+1,30+0,70+0,90+1,30+1,20+0,70+1,00+1,20+0,70)*(12,92-7,17) B (suma częściowa) przejazd Kz2 (8,065+0,32)*5,21*2 -5,87*1,69 -1,00*2,48 C (suma częściowa)	m ²	262,000 ===== 262,000 318,228 -57,652 -72,450 ----- 188,126 87,372 -9,920 -2,480 ----- 74,972	
					RAZEM	263,098
250 d.1.2. 16	ST B- 453-6	KNR 0-28 2626-02	Ściana zewnętrzna w obrębie trezora: 1,5 cm - tynk mineralny i malowanie w systemie Dryvit wg specyfikacji 5,0 cm - wełna mineralna twarda mocowana hakami 3,0 cm - wełna mineralna twarda mocowana hakami do ściany 0,52*4,70	m ²	2,444	
					RAZEM	2,444
251 d.1.2. 16	ST B- 453-6	kalk. własna	Trezor biblioteczny 50*50*45 cm standardu f.Checkpoint, wykończenie INOX, montaż wg dostawcy wg Rys.BP-P-W-A-505.1	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.1.2. 16	ST B- 453-6	KNR 0-28 2626-04	SZ7 - zapleczerw ściana projektowana: - tynk mineralny i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji, - wełna mineralna gr.12 cm, - projektowana ściana żelbetowa gr.16 cm wg projektu konstrukcji ujęta w dziale konstrukcji, - płyta G-K gr.1,25 cm, - tynk gr.1,0 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przejazd Kz3*2 Kz11 Dps Kz12 Kz5*3 Kz6 Kz4 Kz7 Kz8*2 Kz9 Kz10	9,88*(0,54+18,67) -4,20*(0,54+4,70) -1,00*1,66*2 -2,10*1,66*1 -2,00*2,45 -0,92*(12,96-7,13) -0,70*5,83*3 -1,30*5,83 -1,00*5,83 -1,00*(17,41-13,72) -0,70*3,69*2 -1,30*3,69 -2,10*3,69	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	189,795 -22,008 -3,320 -3,486 -4,900 -5,364 -12,243 -7,579 -5,830 -3,690 -5,166 -4,797 -7,749	
					RAZEM	103,663
253 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2626-03	SZ9 - ściana zewnętrzna strychu: - tynk mineralny gr.1,5 cm i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji, - wełna mineralna gr.10 cm, - ściana istniejąca oczyszczona gr.20 cm, - tynk gipsowy jednowarstwowy gr.1,5 cm + malowanie lub tynk cementowo-wapienny + wykonczenie wg.specyfikacji (26,30+17,20+5,90)*2,70 3,25*2,60	m ² m ² m ²	 133,380 8,450	
		szczyt			RAZEM	141,830
254 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2626-02	Ściana zewnętrzna boczna w osi A wg Rys.BP-2-P-WZ-A-510.1, detal D10b: 1,5 cm - tynk mineralny i malowanie w systemie Dryvit wg specyfikacji 2*8,0 cm - wełna mineralna twarda ściana istniejąca 1,675*(18,16-5,55)	m ² m ²	 21,122	
					RAZEM	21,122
255 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2626-03	Ściana zewnętrzna boczna przy osi F wg Rys.BP-2-P-WZ-A-510.1, detal D10a: 1,5 cm - tynk mineralny i malowanie w systemie Dryvit wg specyfikacji 10,0 cm - wełna mineralna twarda ściana istniejąca 1,675*(18,16-5,55)	m ² m ²	 21,122	
					RAZEM	21,122
256 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2625-03	Docieplenie ściany frontowej w osi 1 na poziomie +16,74 m do +18,07 m, wg Rys.BP-2-P-WZ-A-509.1: 8,0 cm - wełna mineralna ognioodporna o gęstości min.35 kg/m3 Krotność = 3 27,67*1,33	m ² m ²	 36,801	
					RAZEM	36,801
257 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2625-04	Docieplenie ściany frontowej w osi 1 na poziomie +16,74 m do +18,07 m, wg Rys.BP-2-P-WZ-A-509.1: 10,0 cm - wełna mineralna ognioodporna o gęstości min.35 kg/m3 27,67*1,33	m ² m ²	 36,801	
					RAZEM	36,801
258 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2625-04	Docieplenie ściany frontowej w osi 1 i 3' na poziomie +9,08 m, +12,91 m, +16,74 m, wg Rys.BP-2-P-WZ-A-508.1: 10,0 cm - wełna mineralna ognioodporna o gęstości min.35 kg/m3 (27,67+9,82)*0,81 (27,67+9,82)*0,81 9,82*0,81	m ² m ² m ² m ²	 30,367 30,367 7,954	
		poz.+9,08 m poz.+12,91 m poz.+16,74 m			RAZEM	68,688
259 d.1.2. 16	ST B-453-6	kalk. własna	Cokół wys.23 cm ściany w okładzinie kamiennej wg Rys.BP-2-P-WZ-A-506.1: - obróbka z blachy stalowej gr.1 mm powlekanej w kolorze profili fasady 8,0 cm - wełna mineralna twarda 4,0 cm - wełna mineralna twarda - izolacja p/wodna typu Deitermann Superflex 10, 4dcm3/m2 płyta cokołowa z betonu prasowanego gr.6 cm 27,67	m m	 27,670	
					RAZEM	27,670
260 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-29 0637-03	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą elektryczną (27,67+10,00)*2,50	m ² m ²	 94,175	
					RAZEM	94,175

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.260	m ² m ²	 94,175	
					RAZEM	94,175
262 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.260	m ² m ²	 94,175	
					RAZEM	94,175
263 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.10 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN (27,67+10,00)*1,20	m ² m ²	 45,204	
					RAZEM	45,204
264 d.1.2. 16	ST B-453-6	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji 20,3*2+20,4*2	m m	 81,400	
					RAZEM	81,400
265 d.1.2. 16	ST B-453-7	KNR 2-02 1604-02/ 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18 m - interpolacja (27,67+9,82)*18,00	m ² m ²	 674,820	
					RAZEM	674,820
1.2.17			DACH Z OBRÓBKAMI			
266 d.1.2. 17	ST B-452-4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma WD5 - warstwy na dachu nad plombą (27,67+26,30)/2*4,60 17,00*6,30 A (suma częściowa) WD5a - warstwy nad strychem 100,503 <17,20*3,25+4,00*9,00+4,65*1,85> WD5b - warstwy na nowym stropie nad klatką schodową 21,803 <(4,45+3,20)/2*5,70>	m ² m ² m ² m ² m ²	 124,131 107,100 ----- 231,231 100,503 21,803	
					RAZEM	353,537
267 d.1.2. 17	ST B-452-4	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - 8,0 cm, wełna mineralna twarda Rockwool Monrock-Max poz.266	m ² m ²	 353,537	
					RAZEM	353,537
268 d.1.2. 17	ST B-452-4	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - 10,0 cm - wełna mineralna twarda Rockwool Monrock-Max poz.267	m ² m ²	 353,537	
					RAZEM	353,537
269 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa szybko-zgrzewalna podkładowa Bauder Therm UL50 poz.268	m ² m ²	 353,537	
					RAZEM	353,537
270 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa zgrzewal-na nawierzchniowa Bauder Flex PV4E poz.269	m ² m ²	 353,537	
					RAZEM	353,537
271 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-papa zgrzewalna nawierzchniowa Bauder Flex PV4E poz.266*20%	m ² m ²	 70,707	
					RAZEM	70,707
272 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR 2-05 1008-01	WD3 - trap techniczny nad księgarnią, poziom +5,73 m wg Rys.BP-P-W-A-507.1: - blacha trapezowa T-55, gr.1,0 mm przykręcana do kątowników 50*50*5 mm - łączniki stalowe RP 100*150 wg projektu konstrukcji zabezp.ogniowo 1,68*27,67	m ² m ²	 46,486	
					RAZEM	46,486
273 d.1.2. 17	ST B-452-4	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - 10,0 cm - wełna mineralna twarda Rockwool Monrock-Max	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.272	m ²	46,486	
					RAZEM	46,486
274 d.1.2. 17	ST B-452-4	KNNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - 10,0 cm, kliny - wełna mineralna twarda Rockwool Monrock-Max	m ²		
			poz.272	m ²	46,486	
					RAZEM	46,486
275 d.1.2. 17	ST B-452-4	KNR 2-02 0609-07 analogia	Kliny z wełny mineralnej	m		
			(1,68+27,67)*2	m	58,700	
					RAZEM	58,700
276 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa szybkogrzewalna podkładowa Bauder Therm UL50	m ²		
			poz.272	m ²	46,486	
					RAZEM	46,486
277 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa zgrzewalna nawierzchniowa Bauder Flex PV4E	m ²		
			poz.272	m ²	46,486	
					RAZEM	46,486
278 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-papa zgrzewalna nawierzchniowa Bauder Flex PV4E	m ²		
			poz.272*20%	m ²	9,297	
					RAZEM	9,297
279 d.1.2. 17	ST B-452-6	kalk. własna	Attyka w osi 1 szer.66 cm, wys.50 cm wg Rys.BP-P-W-A-509.1: Obróbka blacharska od góry ze stali ocynkowanej powlekana w kolorze profili fasady, wpinana do płaskowników ocynk. co 50 cm na płycie OSB gr.18 mm i twardej płycie gr.6 cm z pianki polizocjanurowej pokrytej folią aluminiową (50 um). Od wewnątrz attyki wełna mineralna twarda gr.10 cm wykończona 2*papą i obróbką z blachy stalowej gr.0,7 mm powlekanej w kolorze profili fasady.	m		
			27,67	m	27,670	
					RAZEM	27,670
280 d.1.2. 17	ST B-452-6	kalk. własna	Obróbka attyki ściany kamiennej szer.33 cm wg Rys.BP-P-W-A-509.1: Obróbka blacharska ze stali gr.0,7 mm powlekana w kolorze profili fasady, na płycie OSB gr.18 mm i warstwie z papy	m		
			27,67	m	27,670	
					RAZEM	27,670
281 d.1.2. 17	ST B-452-6	kalk. własna	Obróbka attyki ściany nowej od strony zaplecza szer.45 cm, wys.110 cm wg Rys.BP-P-W-A-511.1: Obróbka blacharska stalowa gr.0,7 mm powlekana w kolorze profili fasady, wpinana do płaskowników ocynk. co 50 cm na płycie OSB gr.18 mm i twardej płycie gr.12 cm z pianki polizocjanurowej pokrytej folią aluminiową (50 um). Od wewnątrz attyki wełna mineralna twarda gr.10 cm wykończona 2* papą	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
282 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNNR 2 0504-01	Obróbka attyki w osi A z blachy stalowej ocynkowanej, szer.ściany 12,5 cm	m ²		
			13,65	m ²	13,650	
					RAZEM	13,650
283 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNNR 2 0504-01	Obróbka attyki w osi D-E I F' z blachy stalowej ocynkowanej, szer.ściany 20,0 cm	m ²		
			30,95	m ²	30,950	
					RAZEM	30,950
284 d.1.2. 17	ST B-452-5	KNR 0-14 2011-04	Obudowa pionów wentylacyjnych i kanalizacyjnych	m ²		
		went.	(1,45+0,60)*2*1,70	m ²	6,970	
		kan.	(2,10+0,40)*2*0,50+(2,25+0,45)*2*0,30	m ²	4,120	
					RAZEM	11,090
285 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			26,30	m	26,300	
					RAZEM	26,300
286 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe fi 80 mm z dachu strychu, +20,33 m - +18,06 m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,27*2	m	4,540	
					RAZEM	4,540
287 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNR-W 2-02 0531-04 piony poziomy	Rury spustowe fi 100 mm z poziomu +17,88 m - +/-0,00 m 17,90*3 9,00+7,00+7,50	m m m	 53,700 23,500	
					RAZEM	77,200
288 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNR-W 2-02 0531-01 piony	Rury spustowe fi 60 mm z poziomu +6,08 m - +/-0,00 m 6,10*2	m m	 12,200	
					RAZEM	12,200
289 d.1.2. 17	ST B-453-8	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapa oddymiająca pełna o wym.120*120 cm f.Rewa 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
290 d.1.2. 17	ST K-04	KNR 2-05 0208-04	Belki stalowe HEA 180 oparte na cokołach żelbetowych 30*30*h=60 cm - 6 szt., jako podkonstrukcja pod urządzenia na dachu, poz.+17,57 m wg Rys. BP-P-W-K-208.1 (6,20*3+20,00*2)*0,0355	t t	 2,080	
					RAZEM	2,080
291 d.1.2. 17	ST K-04	KNR 7-28 0102-02	Cokoł żelbetowy 30*30*60 cm wg Rys.BP-M-W-K-208.1 0,30*0,30*0,60*6	m ³ m ³	 0,324	
					RAZEM	0,324
292 d.1.2. 17	ST B-452-6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3+1	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
2		45331200-8	02. PLOMBA - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
2.1			SSTechniczna Instalacji Wentylacji Mechanicznej - pkt.2; pkt.5			
2.1.1			INSTALACJA WENTYLACJI			
2.1.1.1			Przewody z uzbrojeniem			
293 d.2.1.1		kalk. własna	Kanały wentylacyjne z płyt CLIMAWER gr 25 mm 340	m ² m ²	 340,000	
					RAZEM	340,000
294 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm 3	m ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
295 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 600 mm 43	m ² m ²	 43,000	
					RAZEM	43,000
296 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm 163	m ² m ²	 163,000	
					RAZEM	163,000
297 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1400 mm 277	m ² m ²	 277,000	
					RAZEM	277,000
298 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 1800 mm 216	m ² m ²	 216,000	
					RAZEM	216,000
299 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 4400 mm 247	m ² m ²	 247,000	
					RAZEM	247,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0101-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm 40	m ² m ²	 40,000	
					RAZEM	40,000
301 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe o śr. do 100 mm 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000
302 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, o śr. do 200 mm 76	m ² m ²	 76,000	
					RAZEM	76,000
303 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, o śr. do 315 mm 4	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
304 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, o śr. do 400 mm 1	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
305 d.2.1.1		kalk. własna	Kłapy rewizyjne do przewodów wentylacyjnych <200x100>30 <400x200>20 <600x400>10	szt. szt. szt. szt.	 30,000 20,000 10,000	
					RAZEM	60,000
306 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wywiewne kolowe np typ FSO o śr. 160 mm lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
307 d.2.1.1		kalk. własna	Kratka prostokątna, aluminiowa z poziomymi kierownicami ze sprężyną do montażu w skrzynkach rozprężnych i przepustnicą regulacyjną np typu B3020+VBA-2 lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej <200x100>6 <300x100>3 <300x150>2 <500x100>1 12	szt. szt. szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
308 d.2.1.1		kalk. własna	Kratka prostokątna, aluminiowa z regulowanymi poziomymi kierownicami. do regulacji strumienia powietrza ze skrzynką rozprężną i przepustnicą regulacyjną np typu C21+VBA-2 lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej <200x100>5 <300x100>4 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
309 d.2.1.1		kalk. własna	Kratka prostokątna, profile ekstrudowane z anodowanego aluminium, Indywidualnie regulowane listwy poziome i pionowe, z przepustnicą regulacyjną np typu AR-17/V-F lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej <400x100>2 <400x200>6 <300x100>2 <250x100>1 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
310 d.2.1.1		kalk. własna	Kratka prostokątna, z pionowymi kierownicami regulowanymi do instalacji bezpośrednio w kanale o przekroju okrągłym np typu RGS-0 lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej <325x125>2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
311 d.2.1.1		kalk. własna	Nawiewnik sufitowy z aluminium ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę z cięgnem regulacyjnym oraz króćce pomiarowe i izolację akustyczną o długości 1m np typu MTL-15-1-1000+STB-1WAY lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
312 d.2.1.1		kalk. własna	Nawiewniki szczelinowe z profili aluminiowych liniowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą np typ SN 210A L=1m 300X100 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
313 d.2.1.1		kalk. własna	Nawiewniki szczelinowe z profili aluminiowych liniowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą np typ VSD35-1DS-M-L/900X123X0/800 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
314 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty sufitowe ze skrzynką rozprężną o śr. do 160 mm np typ LPK+MBB-S-4WAY lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<LPK-125+MBB-125-125-S-4WAY>2	szt.	2,000	
			<LPK-160+MBB-160-160-S-4WAY>5	szt.	5,000	
					RAZEM	7,000
315 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty sufitowe ze skrzynką rozprężną o śr. do 280 mm np typ LPK+MBB-S-4WAY lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<LPK-200+MBB-160-200-S-4WAY>2	szt.	2,000	
			<LPK-250+MBB-250-250-S-4WAY>1	szt.	1,000	
			<LPK-250+MBB-250-250-E-4WAY>2	szt.	2,000	
					RAZEM	5,000
316 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory wentylacyjne kołowe o śr. do 160 mm np typ KPT i KSU lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<D:100 mm>20+1	szt.	21,000	
			<D:125 mm>19+5	szt.	24,000	
					RAZEM	45,000
317 d.2.1.1		kalk. własna	Dostawa i montaż dyszy dalekiego zasięgu np typ DAD lub inna równoważna wg dokumentacji projektowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
318 d.2.1.1		kalk. własna	Zespół nawiewno-wywiewny z płytą czołową ze zintegrowanymi stałymi dyszami (1- rzędowa) do nawiewu powietrza, z perforowaną płaszczyzną do wywiewu z ukrytym montażem: np typ KWB-D-1-NW lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<KWB-D-1-NW600 S>3	szt.	3,000	
			<KWB-D-1-NW800 S>20	szt.	20,000	
			<KWB-D-1-NW1000 S>13	szt.	13,000	
					RAZEM	36,000
319 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm: np typ DLD; lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<500x500, L=1250>1	szt.	1,000	
			<450x450, L=2500>1	szt.	1,000	
			<400x400, L=1850>1	szt.	1,000	
					RAZEM	3,000
320 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm: np typ DLD lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<500x700; L=2000>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
321 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw. do 4000 mm: np typ DLD lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<1100x700; L=2000>3	szt.	3,000	
			<1500x400; L=2000>1	szt.	1,000	
					RAZEM	4,000
322 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0154-06 analogia p.interpol.	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw. do 5000 mm: np typ DLD lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			<1550x900; L=1500>1	szt.	1,000	
			<1550x900; L=1850>2	szt.	2,000	
					RAZEM	3,000
323 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm: np typ LRCA L=1000 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<D=160>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
324 d.2.1.1		kalk. własna	Klapy ppoż [EIS120] z siłownikiem z napędem elektrycznym 24V o obwodzie do 800 mm np typ WK-25 lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <250x150>1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
325 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0130-01 p.a.	Klapy ppoż [EIS120] z siłownikiem z napędem elektrycznym 24V o obwodzie do 1200 mm np typ WK-25 lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <250x200>2 <400x200>2	szt.		
				szt.	2,000	
				szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
326 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0130-04 p.a.	Klapy ppoż [EIS120] z siłownikiem z napędem elektrycznym 24V o obwodzie do 2000 mm np typ WK-25 lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <500x200>1 <500x500>1 <100x600>1 <150x500>2	szt.		
				szt.	1,000	
				szt.	1,000	
				szt.	1,000	
				szt.	2,000	
					RAZEM	5,000
327 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 100 mm; regulacyjne np typ DIRU lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <D=100mm>66	szt.		
				szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
328 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 200 mm; regulacyjne np typ DIRU lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <D=160mm>12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
329 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Klapy zwrotne samoczynne okrągłe, do przewodów o śr. do 200 mm <D=160mm>2 <D=200mm>2	szt.		
				szt.	2,000	
				szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
330 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0131-03 analogia	Klapy zwrotne samoczynne okrągłe, do przewodów o śr. do 315 mm <D=315mm>1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
331 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0131-04 analogia	Klapy zwrotne samoczynne okrągłe, do przewodów o śr. do 400 mm <D=355mm>1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
332 d.2.1.1		KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1800 mm np typ JZ-AL lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <axb: 300x100mm>2 <axb: 200x250mm>2 <axb: 250x250mm>1 <axb: 400x100mm>1 <axb: 400x200mm>1 <LxH: 500x200mm>2 <LxH: 500x300mm>2 <axb: 450x450mm>1	szt.		
				szt.	2,000	
				szt.	2,000	
				szt.	1,000	
				szt.	1,000	
				szt.	1,000	
				szt.	2,000	
				szt.	2,000	
				szt.	1,000	
					RAZEM	12,000
333 d.2.1.1		KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1800 mm np typ JZ-AL z napędem elektrycznym lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <axb: 300x100mm>2 <axb: 200x200mm>2 <axb: 500x100mm>2	szt.		
				szt.	2,000	
				szt.	2,000	
				szt.	2,000	
					RAZEM	6,000
334 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnia lub wyrzutnia ścienna ze stałymi lamelami zabezpieczającymi przed opadami i siatką zabezpieczającą o obw. do 1600mm np typ WGK-AL lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej <497x297>2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia lub wyrzutnia ścienna ze stałymi lamelami zabezpieczającymi przed opadami i siatką zabezpieczającą o obw. do 3260mm np typ WG-AL lub inne równowazne wg dokumentacji projektowej <1000x495>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
336 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0146-05 analogia p/interpol.	Czerpnia lub wyrzutnia ścienna ze stałymi lamelami zabezpieczającymi przed opadami i siatką zabezpieczającą o obw. do 6000mm np typ WG-AL lub inne równowazne wg dokumentacji projektowej <1200x1485>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
337 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0146-05 analogia p/interpol.	Czerpnia lub wyrzutnia ścienna ze stałymi lamelami zabezpieczającymi przed opadami i siatką zabezpieczającą o obw. do 7000mm np typ WG-AL lub inne równowazne wg dokumentacji projektowej <2000x1485>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
338 d.2.1.1		KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienna kołowe o śr. do 315 mm np typ YGC lub inne równowazne wg dokumentacji projektowej <d=125mm>1 <d=200mm>1 <d=315mm>1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	3,000
2.1.2			Urządzenia			
339 d.2.1.2		kalk. własna	Centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne o wydajności Vn=10154 m3/h i Vw=8127 m3/g oraz spręż dysp. 300 Pa np typ DP 10/14 R Basic DB lub inna równowazna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
340 d.2.1.2		kalk. własna	Centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne o wydajności Vn=2822 m3/h i Vw=1313 m3/g oraz spręż dysp. 300 Pa np typ DP 4/5 R Basic DB lub inna równowazna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
341 d.2.1.2		kalk. własna	Centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne o wydajności Vn=4484 m3/h i Vw=3959 m3/g oraz spręż dysp. 300 Pa np typ DP 4/5 R Basic DB lub inna równowazna wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
342 d.2.1.2		kalk. własna	Nawilżacz parowy elektrodowy z wyświetlaczem, regulacją pracy ON/OFF i proporcjonalną, z lancami parowymi śr. 54mm L=900 mm, wężem parowym i kondensatu, czujnikiem i higrostatem kanałowym o wydajności pary 90 kg/h wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
343 d.2.1.2		kalk. własna	Wentylator kanałowy np typ TD-500/160 ECOWATT lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
344 d.2.1.2		kalk. własna	Wentylator kanałowy np typ TD-500/150 ECOWATT lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
345 d.2.1.2		kalk. własna	Wentylator kanałowy np typ TD-2000/315 ECOWATT lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.2.1.2		kalk. własna	Wentylator kanałowy np typ VENT-160N lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
347 d.2.1.2		kalk. własna	Wentylatory dachowe o średnicy do 200 mm z wyłącznikiem serwisowym i podstawą tłumiącą np typ RF/2-200 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.2.1.2		kalk. włas-na	Wentylatory dachowe o średnicy do 630 mm z wyłącznikiem serwisowym i podstawą tłumiacą np typ RF/4-355T lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
349 d.2.1.2		kalk. włas-na	Kurtyny powietrzne z regulatorem cyfrowym, termostatem pomieszczeniowym i termostatem chron. przed zamarzaniem, wyłącznikiem drzwiowym oraz zaworem termostatycznym np. typ ORBIS 150 N-5 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
350 d.2.1.2		kalk. włas-na	Kurtyny powietrzne z regulatorem cyfrowym, termostatem pomieszczeniowym i termostatem chron. przed zamarzaniem, wyłącznikiem drzwiowym oraz zaworem termostatycznym np. typ ORBIS 200 N-5 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.3			Próby montażowe+rozwór oraz izolacje termiczne			
351 d.2.1.3		kalk. włas-na	Wykonanie próby montażowej wraz z rozruchem urządzeń wentylacyjnych 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
352 d.2.1.3		kalk. włas-na	Izolacja matami z samoprzylepnej pianki chlorokauczukowej gr. 25 mm przewodów wentylacyjnych 65	m ² m ²	 65,000	
					RAZEM	65,000
353 d.2.1.3		kalk. włas-na	Izolacja przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej matami z wełny mineralnej o gr. 25 mm 500	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
354 d.2.1.3		kalk. włas-na	Izolacja przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej matami z wełny mineralnej o gr. 100 mm z płaszczem ochronnym 70	m ² m ²	 70,000	
					RAZEM	70,000
355 d.2.1.3		kalk. włas-na	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami o odporności ppoż EI120 32	m ² m ²	 32,000	
					RAZEM	32,000
2.1.4			ROBOTY POMOCNICZE I DEMONTAŻOWE			
356 d.2.1.4		kalk. włas-na	Przebiecie otworów w ścianach i stropie dla przeprowadnia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia 316	szt. szt.	 316,000	
					RAZEM	316,000
357 d.2.1.4		kalk. włas-na	Przebiecie otworów w dachu dla przeprowadnia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
358 d.2.1.4		kalk. włas-na	Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej z urządzeniami, odwozem gruzu na odległość wg wskazań Wykonawcy i kosztami wysypiska 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			INSTALACJA KLIMATYZACJI - POMIESZCZENIE ROZDZIELNI RNN			
359 d.2.2	STWiO R dz.2	kalk. włas-na	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczych, elementami montażowymi, sterownikiem urządzeń instalacji klimatyzacji systemowej np f-my Daikin wg dokumentacji projektowej lub inne równoważne - jednostka zewn.np.typ RZQG-140LY1 - 1szt - jednostka Wewn.np.typ FHQ-C-140C - 1szt 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
360 d.2.2		KNNR 4 0405-01 analogia	Rurociągi w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych miedziane o śr. 9,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.2.2		KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych miedziane o śr. 15,9 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
362 d.2.2		KNR-W 2- 15 0112- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
363 d.2.2		kalk. własna	Przedmuch sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji, wykonanie próby szczelności oraz przeprow. prac regulacyjnych, napełnienie, uruchomienie i uzysk. niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
364 d.2.2		KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. 10 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 20 mm 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
365 d.2.2		KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. 15,9 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 20 mm 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
366 d.2.2		kalk. własna	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3		45232141-2	03. PLOMBA - INSTALACJE GRZEWcze			
3.1			INSTALACJA C.O.			
			Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Centralnego Ogrzewania i Ciepła Technologicznego - pkt.2; pkt.5			
3.1.1			RUROCIĄGI			
367 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 01 p.a.	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 16x2,2 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 78	m m	 78,000	
					RAZEM	78,000
368 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 01	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 20x2,8 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 125	m m	 125,000	
					RAZEM	125,000
369 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 02	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 25x3,5 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
370 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 03	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 32x4,4 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 90	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
371 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 04	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 40x5,5 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
372 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 05	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 50x6,9 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
373 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 06	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 63x8,6 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
374 d.3.1.1		KNR-W 2- 15 0404- 07	Rura zespolona fusiotherm-Stabi śr. 75x10,3 mm stabilizowana warstwą z włókna szklanego, PN0,6 MPa SDR 7,4 stabilizowana mechanicznie wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 23	m m	 23,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,000
375 d.3.1.1		KNR 0-13 0128-01 p.a.	Rury polietylenowe PE-Xc [VPE-c] np. systemu Kan Therm śr.14x2 mm PN 0,6 MPa 395	m m	 395,000	
					RAZEM	395,000
376 d.3.1.1		KNR 0-13 0128-01 p.a.	Rury polietylenowe PE-Xc [VPE-c] np. systemu Kan Therm śr.18x2 mm PN 0,6 MPa 280	m m	 280,000	
					RAZEM	280,000
377 d.3.1.1		KNR 0-13 0128-02 p.a.	Rury polietylenowe PE-Xc [VPE-c] np. systemu Kan Therm śr.25x3,5 mm PN 0,6 MPa 110	m m	 110,000	
					RAZEM	110,000
378 d.3.1.1		KNR 0-13 0128-03 p.a.	Rury polietylenowe PE-Xc [VPE-c] np. systemu Kan Therm śr.32x4,4 mm PN 0,6 MPa 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
3.1.2			GRZEJNIKI			
379 d.3.1.2		KNR-W 2- 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopyłtowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. Purmo typ C z podłączeniem z boku lub równowazne: C11-60/0,9 - 1szt 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
380 d.3.1.2		KNR-W 2- 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. Purmo typ C z podłączeniem z boku lub równowazne: C22 -60/0,9 - 6szt C21s-60/1,0 - 1szt 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
381 d.3.1.2		KNR-W 2- 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyłyłtowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. Purmo typ C z podłączeniem z boku lub równowazne: C33 -60/0,9 - 2szt 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
382 d.3.1.2		KNR-W 2- 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. Purmo typ Plan z podłączeniem od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym lub równowazne: DF22 -90/0,5 - 5szt DF22 -90/0,6 - 1szt DF22 -90/1,0 - 4szt 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
383 d.3.1.2		KNR-W 2- 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyłyłtowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm np. Purmo typ Plan z podłączeniem od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym lub równowazne: DF33 -90/0,7 - 1szt 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
384 d.3.1.2		KNR 0-38 0102-01 p.a.	Grzejnik stalowy konwektorowy wolnostojący, np. Jaga typ Mini typ 15; wys. H=130mm; dł.0,6-1,2m; lub równowazne: MINF 13-15/0,6 - 2szt MINF 13-15/1,0 - 9szt MINF 13-15/1,2 - 14szt 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
385 d.3.1.2		KNR 0-38 0102-02 p.a.	Grzejnik stalowy konwektorowy wolnostojący, np. Jaga typ Mini typ 15; wys. :130mm; dł.:1,4-2,0m; lub równowazne: MINF 13-15/1,4 - 3szt MINF 13-15/1,6 - 1szt MINF 13-15/1,8 - 11szt MINF 13-15/2,0 - 2szt 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
386 d.3.1.2		KNR 0-38 0102-02 p.a.	Grzejnik stalowy konwektorowy wolnostojący, np. Jaga typ Mini typ 16; wys. :230mm; dł.:2,0m; lub równowazne: MINF 23-16/2,0 - 1szt 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.3.1.2		KNR 0-38 0102-02 p.a.	Grzejnik stalowy konwektorowy wolnostojący, np. Jaga typ Mini typ 11; wys. :230mm; dł.:2,0m; lub równoważne: MINF 23-11/2,0 - 1 szt 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
388 d.3.1.2		KNR-W 2- 15 0429- 01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników płytowych i łazienkowych 21	kpl. kpl.	 21,000	 RAZEM 21,000
389 d.3.1.2		KNR 0-38 0104-03 analogia	Podłączenie grzejników konwektorowych wodnych do instalacji c.o. z zastoso- waniem zaworów termostatycznych zespolonych śr.15 mm z nastawą wstępną, np. typ Jaga Pro, nr kat.5094.414 44	szt. szt.	 44,000	 RAZEM 44,000
3.1.3			ARMATURA			
390 d.3.1.3		KNR 0-31 0214-03	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm - np. ciepłomierz mikroprocesorowy Sensonic Plus, typ WMI 0,6 EPW, wykonanie ściennie, montaż poziomy, zakres przepływu Q=0,006-0,6m3/h, maksymalna tempe- ratura pracy Tmax=120st.C 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
391 d.3.1.3		KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o śr. nominalnej króćców przy- łączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem np typ MAGNA3 40-40F lub inna równoważne 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
392 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0412- 02 p.a.	Zestaw przyłączeniowy dla grzejnika w układzie dwururowym przyłącza od podłogi, typ RTD-K,składa się z zaworu termostatycznego z nastawą wstępną,rurki łączącej, zaworu rozdzielającego śr.15 mm 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
393 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0412- 02 p.a.	Zawór termostatyczny kątowy śr.15 mm z nastawą wstępną, typ RTD-N-P 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
394 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0412- 02 p.a.	Zawór termostatyczny kątowy śr.15 mm z nastawą wstępną, typ RTD-N, wykonanie standartowe 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
395 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0412- 02 p.a.	Zawór odcinający kątowy śr.15 mm z możliwością spustu wody typ RLV-P, montowany na gałkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji 10	szt. szt.	 10,000	 RAZEM 10,000
396 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Krotność = 2 80	urz. urz.	 80,000	 RAZEM 80,000
397 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0411- 01 p.a.	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, np. typ STAD śr.15 mm, z od- wodnieniem, z pomiarem spadku ciśnienia 11	szt. szt.	 11,000	 RAZEM 11,000
398 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0411- 02 p.a.	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, np. typ STAD śr.20 mm, z od- wodnieniem, z pomiarem spadku ciśnienia 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
399 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0411- 03 p.a.	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, np typ STAD śr.25 mm, z od- wodnieniem, z pomiarem spadku ciśnienia 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
400 d.3.1.3		KNR-W 2- 15 0411- 05 p.a.	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, np. typ STAD śr.50 mm, z od- wodnieniem, z pomiarem spadku ciśnienia 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
401 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór regulacyjny śr.25 mm - automatyczne zawory równoważące z kapilarą np typ ASV-P lub inny równoważny	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
402 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór regulacyjny śr.25 mm - zawory odcinające współpracujące z zaworami ASV-P np typ ASV-BD lub inny równoważny	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
403 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy śr.15 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
404 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kulowy śr.20 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
405 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy śr.25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
406 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy śr.32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
407 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-05	Zawór kulowy śr.50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
408 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0518-03	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
409 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0521-03	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
410 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
411 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
412 d.3.1.3		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne pływakowe z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
413 d.3.1.3		kalk. własna	Dostawa i montaż siłowników do zaworów np typ TWA lub inne równoważne	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
3.1.4			IZOLACJE TERMICZNE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
414 d.3.1.4		KNR-W 2-15 0128-02 p.a.	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			1140	m	1 140,000	
					RAZEM	1 140,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
415 d.3.1.4		KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Krotność = 2 1,0	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
416 d.3.1.4		KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 1140	m m	 1 140,000	
					RAZEM	1 140,000
417 d.3.1.4		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Krotność = 2 80	urz. urz.	 80,000	
					RAZEM	80,000
418 d.3.1.4		KNR 0-34 0101-19 p.a.	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm [piwnica] rurociągi śr. 25mm-dł.40m / śr.32mm-dł.25m / śr.40mm-dł.20m 85	m m	 85,000	
					RAZEM	85,000
419 d.3.1.4		KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
420 d.3.1.4		KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
421 d.3.1.4		KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm 23	m m	 23,000	
					RAZEM	23,000
422 d.3.1.4		KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm-rurociągi śr.16mm-dł.282m/śr.20 mm-dł.151m [kanały instalacyjne] 203	m m	 203,000	
					RAZEM	203,000
423 d.3.1.4		KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm-rurociągi śr.25mm-dł.268m/śr.32mm-dł.106m/śr.40mm-dł. 12m/śr.50mm-dł.24m [kanały instalacyjne] 225	m m	 225,000	
					RAZEM	225,000
424 d.3.1.4		KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu-rurociągi śr. 14 mm-dł.311m/śr.18mm-dł.274m [w warstwie posadzkowej] 675	m m	 675,000	
					RAZEM	675,000
425 d.3.1.4		KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu-rurociąg śr. 25mm-dł.80m/śr.32mm-dł.23m [w warstwie posadzkowej] 125	m m	 125,000	
					RAZEM	125,000
3.2			INSTALACJA C.T. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Centralnego Ogrzewania i Ciepła Technologicznego - pkt.2; pkt.5			
3.2.1			RUROCIĄGI			
426 d.3.2.1		KNR-W 2-15 0403-04	Rury stalowe ze szwem o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
427 d.3.2.1		KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
428 d.3.2.1		KNR-W 2-15 0403-06	Rury stalowe ze szwem o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 92	m m	 92,000	
					RAZEM	92,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429 d.3.2.1		KNR-W 2-15 0403-07	Rury stalowe ze szwem o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3.2.2			ARMATURA			
430 d.3.2.2		KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem np typ TPE3 32-80S lub inna równoważna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
431 d.3.2.2		KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - np. Grundfos ALPHA2 25-80 130	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
432 d.3.2.2		KNR 0-35 0208-03 analogia	Pompy obiegowe o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem - np. TOP-S-40/10 (3~400V)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
433 d.3.2.2		kalk. własna	Zawory trójdrogowe śr.25 mm np. typ VMV, kvs=6,3m3/h, łącznie ze współ-pracującym siłownikiem np typ AMV10	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
434 d.3.2.2		kalk. własna	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną,tyo STAD śr.32 mm, z odwod-nieniem,z pomiarem spadku ciśnienia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
435 d.3.2.2		kalk. własna	Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną,tyo STAD śr.40 mm, z odwod-nieniem,z pomiarem spadku ciśnienia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
436 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr.40 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
437 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr.32 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
438 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-05	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr.50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
439 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Filtr siatkowy średnicy nominalnej 32 mm, siatka ze stali nierdzewnej chro-mo-niklowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
440 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Filtr siatkowy średnicy nominalnej 40 mm, siatka ze stali nierdzewnej chro-mo-niklowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
441 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0518-03	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
442 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0521-03	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
444 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
445 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne pływakowe z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
446 d.3.2.2		KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
447 d.3.2.2		kalk. włas-na	Dostawa i montaż kurtyna powietrza: - typ STE ORB 200 N3-0 - 12,2 kW 1szt - typ STE ORB 150 N3-0 - 9,0 kW 1szt	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.3			IZOLACJE TERMICZNE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
448 d.3.2.3		KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji c.t. w budynkach niemieszkalnych	m		
			182	m	182,000	
					RAZEM	182,000
449 d.3.2.3		KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			182	m	182,000	
					RAZEM	182,000
450 d.3.2.3		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Krotność = 2	urz.		
			2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000
451 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			10*0,13+92*0,179	m ²	17,768	
					RAZEM	17,768
452 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			20*0,239+40*0,279	m ²	15,940	
					RAZEM	15,940
453 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			poz.451+poz.452	m ²	33,708	
					RAZEM	33,708
454 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
			poz.451	m ²	17,768	
					RAZEM	17,768
455 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			poz.451	m ²	17,768	
					RAZEM	17,768
456 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zewn.58-219 mm	m ²		
			poz.452	m ²	15,940	
					RAZEM	15,940

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
457 d.3.2.3		KNR-W 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm Krotność = 2 poz.452	m ² m ²	 15,940	
					RAZEM	15,940
458 d.3.2.3		KNR 0-34 0101-19 p.a.	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
459 d.3.2.3		KNR 0-34 0101-20 p.a.	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm 92	m m	 92,000	
					RAZEM	92,000
460 d.3.2.3		KNR 0-34 0101-20 p.a.	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.40 mm 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
461 d.3.2.3		KNR 0-34 0101-20 p.a.	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.50 mm 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
462 d.3.2.3		KNR 0-34 0101-21 p.a	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.50 mm 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
463 d.3.2.3		kalk. własna	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej - gr.70 mm [zewnątrz]-rurociąg śr.40mm-dł.10m/śr.32mm-dł.10m 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
464 d.3.2.3		KNR-W 2-16 0602-01	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew.do 55 mm-rury śr.50mm 20*0,62	m ² m ²	 12,400	
					RAZEM	12,400
465 d.3.2.3		KNR-W 5-08 0227-04 p.a.	Montaż kabli grzewczych 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
466 d.3.2.3		kal.własna	Demontaż instalacji grzewczych z urządzeniami,odwozem gruzu i kosztami wysypiska 200,0	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
3.3			ROBOTY POMOCNICZE			
467 d.3.3		kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o. z urządzeniami, odwozem gruzu na odległość wg wskazań Wykonawcy i kosztami wysypiska 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
468 d.3.3		kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach i stropie dla przeprowadzenia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
469 d.3.3		kalk. własna	Przebicie otworów w dachu dla przeprowadzenia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
4		42513200-7	04. PLOMBA - INSTALACJA CHŁODNICZA			
			Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wentylacji Mechanicznej - pkt.2; pkt.5			
4.1			Przewody z armaturą-pozostałe elementy instalacji			
470 d.4.1		KNR-W 2-15 0403-11	Rurociągi stalowe czarne bez szwu o śr.150 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20,0	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471 d.4.1		KNR-W 2-15 0403-10	Rurociągi stalowe czarne bez szwu o śr.125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16,0	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
472 d.4.1		KNR-W 2-15 0403-09	Rurociągi stalowe czarne bez szwu o śr.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 50,0	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
473 d.4.1		KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi stalowe czarne bez szwu o śr.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10,0	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
474 d.4.1		KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi stalowe czarne bez szwu o śr.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6,0	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
475 d.4.1		KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi stalowe czarne bez szwu o śr.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6,0	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
476 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-08 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.125 mm 5,0	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
477 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-08 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.110 mm 8,0	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
478 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-08 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.90 mm 8,0	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
479 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-07 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.75 mm 35,0	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
480 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-06 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.63 mm 95,0	m m	 95,000	
					RAZEM	95,000
481 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-05 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.50 mm 80,0	m m	 80,000	
					RAZEM	80,000
482 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-04 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.40 mm 104,0	m m	 104,000	
					RAZEM	104,000
483 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-03 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.32 mm 305,0	m m	 305,000	
					RAZEM	305,000
484 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-02 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.25 mm 94,0	m m	 94,000	
					RAZEM	94,000
485 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-01 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.20 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
486 d.4.1		KNR-W 2-15 0112-01 p.a.	Rury PP typ Climatherm-Stabi Glass firmy Aquatherm, stabilizowane warstwą z włókna sztucznego śr.16 mm	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
487 d.4.1		KNR-W 2-15 0110-05	Rury CPVC śr. 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			38,0	m	38,000	
					RAZEM	38,000
488 d.4.1		KNR-W 2-15 0110-04	Rury CPVC śr. 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			160,0	m	160,000	
					RAZEM	160,000
489 d.4.1		KNR-W 2-15 0110-02	Rury CPVC śr.25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			120,0	m	120,000	
					RAZEM	120,000
490 d.4.1		KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny typ Spirotop 1/2" firmy Spirovent z zaworem odcinającym kulowym śr.15 mm	szt.		
			18,0+6	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
491 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy odcinający śr.15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
492 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kulowy odcinający śr.20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
493 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-03	Zawór kulowy odcinający śr.25 mm	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
494 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-04	Zawór kulowy odcinający śr.32 mm	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
495 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-05	Zawór kulowy odcinający śr.40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
496 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-06	Zawór kulowy odcinający śr.50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
497 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-01 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAD śr.10 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
498 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-01 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAD śr.15 mm	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
499 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-02	Zawór regulacyjny STAD śr.20 mm	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-03	Zawór regulacyjny typ STAD śr.25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
501 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-04	Zawór regulacyjny STAD śr.32 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
502 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-05	Zawór regulacyjny STAD śr.40 mm	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
503 d.4.1		KNR-W 2-15 0130-06	Zawór regulacyjny STAD śr.50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.2			Podstawowe elementy instalacji			
504 d.4.2		KNR-W 2-15 0130-05 p.a.	Zawór trójdrogowy kv=25,6 m3/h	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
505 d.4.2		KNR-W 2-15 0129-07 p.a.	Łącznik amortyzacyjny[0,6 MPa] śr.150 mm	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
506 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-06 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAF śr.150 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
507 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-05 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAF śr.125 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
508 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-04 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAF śr.100 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
509 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-03 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAF śr.80 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
510 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-02 p.a.	Zawór regulacyjny typ STAF śr.50 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
511 d.4.2		KNR-W 2-15 0526-01	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 śr.15 mm,ciśnienie otwarcia 2,5 bar	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
512 d.4.2		KNR-W 2-15 0522-04	Zawór zwrotny śr.100 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
513 d.4.2		KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
514 d.4.2		KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
515 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-06 p.a.	Zawór kulowy odcinający śr.150 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
516 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-04 p.a.	Zawór kulowy odcinający śr.100 mm	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
517 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-05 p.a.	Zawór kulowy odcinający śr.125 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
518 d.4.2		KNR-W 2-15 0130-07	Zawór kulowy odcinający śr.63 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
519 d.4.2		KNR-W 2-15 0130-06	Zawór kulowy odcinający śr.50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
520 d.4.2		KNR-W 2-15 0130-05	Zawór kulowy odcinający śr.40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
521 d.4.2		KNR-W 2-15 0130-03	Zawór kulowy odcinający śr.25 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
522 d.4.2		KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy odcinający śr.15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
523 d.4.2		KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny typ Spirotop 1/2" firmy Spirovent z zaworem odcinającym kulowym śr.15 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
524 d.4.2		KNR-W 2-15 0518-02	Zawory odcinające kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
525 d.4.2		KNR-W 2-15 0521-02 analogia	Zawory zwrotne antyskażeniowy typ BA2760 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
526 d.4.2		KNR-W 2-15 0521-02 analogia	Filtr siatkowy typ FS o śr.50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3			Urządzenia			
527 d.4.3		kalk. włas-na	Agregat wody lodowej chłodzony powietrzemna glikol propylenowy np typ CHA/IK/A 784-P PS - CLINT 187kW; lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.4.3		kalk. własna	Stacja uzdatniania wody chłodniczej np typ KEUV-CV-01 lub inny równoważny wg dokumentacji projektowej 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
529 d.4.3		KNR-W 2-15 0505-02 p.a.	Wymiennik płytowy Q=137kW 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
530 d.4.3		KNR-W 2-15 0510-02	Zbiornik wyrównawczy typ N80 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
531 d.4.3		KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa [czynniki tłoczony:woda o parametrach 7/120C] typ TP50-190/2;Q=22,3 m3/h;H=15,5m sł.w. silnik N=1,5 kW;IN=5,45/3,15A;3x220-230D/380-415YV 2,0	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
532 d.4.3		KNR-W 2-15 0527-08 p.a.	Separator mikropęcherzowy i zanieczyszczeń stałych SPIROVENT śr.150 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
533 d.4.3		KNR-W 2-15 0527-06 p.a.	Separator mikropęcherzowy i zanieczyszczeń stałych SPIROVENT śr.100 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
534 d.4.3		kalk. własna	Dosrawa, montaż i uruchomienie klimakonwektorów np. typ SABIANA CRC lub inne równoważne wg projektu wykonawczego - 60 szt 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
535 d.4.3	STWiO R dz.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawów podłączeniowych do klimakonwektorów wg załącznika do dokumentacji projektowej - zestaw nr 1 - 2szt - zestaw nr 2 - 8szt - zestaw nr 3 - 24szt - zestaw nr 3a - 4szt 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.4			Izolacja+próby			
536 d.4.4		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji chłodniczej w budynkach niemieszkalnych-rury stalowe dł.108m 108,0	m m	 108,000	
					RAZEM	108,000
537 d.4.4		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji chłodniczej w budynkach niemieszkalnych-rury PP dł. 754m 754,0	m m	 754,000	
					RAZEM	754,000
538 d.4.4		KNR-W 2-15 0406-02 p.a.	Próby szczelności instalacji chłodniczej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 108,0	m m	 108,000	
					RAZEM	108,000
539 d.4.4		KNR-W 2-15 0127-03 p.a.	Próba szczelności instalacji chłodniczej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 754,0	m m	 754,000	
					RAZEM	754,000
540 d.4.4		KNR-W 2-15 0436-01 p.a.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji chłodniczej Krotność = 2 110,0	urz. urz.	 110,000	
					RAZEM	110,000
541 d.4.4		KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)-rurociągi śr. 150mm-dł.20m/śr.125mm-dł.16m/śr.100mm-dł.50m/śr.80mm-dł.10m 33,912	m ² m ²	 33,912	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	33,912
542 d.4.4		KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)-rurociągi śr. 25mm-dł.6m/śr.15mm-dł.6m 0,754	m ² m ²	 0,754	
					RAZEM	0,754
543 d.4.4		KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 34,666	m ² m ²	 34,666	
					RAZEM	34,666
544 d.4.4		KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zewn.58-219 mm 33,912	m ² m ²	 33,912	
					RAZEM	33,912
545 d.4.4		KNR-W 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm Krotność = 2 33,912	m ² m ²	 33,912	
					RAZEM	33,912
546 d.4.4		KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm 0,754	m ² m ²	 0,754	
					RAZEM	0,754
547 d.4.4		KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 0,754	m ² m ²	 0,754	
					RAZEM	0,754
548 d.4.4		KNZ 15 23-12 p.a.	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr.70 mm dla ruroc. śr. 150 mm 20,0	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
549 d.4.4		KNZ 15 23-11 p.a	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr.70 mm dla ruroc. o śr. 100 mm 50,0	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
550 d.4.4		KNZ 15 23-10 p.a	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr.70 mm dla ruroc. o śr. 80 mm 10,0	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
551 d.4.4		KNR-W 2-16 0602-02	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew.60-191 mm-[rurociąg śr.150mm-dł.20m/śr.100mm-dł.50m/śr.80mm-dł.10m] 62,8	m ² m ²	 62,800	
					RAZEM	62,800
4.5			Roboty pomocnicze			
552 d.4.5	kalk. własna		Przebiecie otworów w ścianach i stropie dla przewodnia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia (dotyczy budynku magazynowego i płomby) 150	szt. szt.	 150,000	
					RAZEM	150,000
5		45330000-9	05. PLOMBA - INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Instalacji Wodociągowej, Kanalizacyjnej oraz Hydrantowej - pkt.2; pkt.5			
5.1			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
5.1.1			Przewody z uzbrojeniem			
553 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych-[Wavin] 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
554 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,0	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
555 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 60	m m	 60,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,000
556 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0222-01 p.a.	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr.50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
557 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0222-02 p.a.	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr.110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
558 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0222-01 p.a.	Redukcje z PVC kanalizacyjne o śr.50/110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
559 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0222-01 p.a.	Redukcje z PVC kanalizacyjne o śr.75/110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
560 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0222-02 p.a.	Redukcje z PVC kanalizacyjne o śr.110/160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
561 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0222-01 p.a.	Zawory napowietrzająco-odpowietrzające śr.50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
562 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
563 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0218-01 p.a.	Wpust łazienkowy Wp110	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
564 d.5.1.1		KNR-W 2-15 0218-01 p.a.	Wpust łazienkowy Wp50/70	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5.1.2			Urządzenia sanitarne			
565 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-stawiana na blacie -[KOŁO]	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
566 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0230-02 p.a.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych-[KOŁO]	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
567 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-umywalki	podej.		
			19	podej.	19,000	
					RAZEM	19,000
568 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej wpuszczane w blat-[BLANCO]	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
569 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-zlewozmywaki	podej.		
			6	podej.	6,000	
					RAZEM	6,000
571 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym-[KOŁO]	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
572 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pisuary	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
573 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pisuary	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
574 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0233-03 p.a.	Miska ustępowa wisząca-[KOŁO]	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
575 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0233-03 p.a.	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych-[KOŁO]	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
576 d.5.1.2		KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			10	podej.	10,000	
					RAZEM	10,000
577 d.5.1.2		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej wiszącej montowane na ścianie	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
578 d.5.1.2		KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
579 d.5.1.2		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
5.2			INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
5.2.1			Przewody z uzbrojeniem			
580 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-06	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.63x10,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
581 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-05	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.50x8,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
582 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-04	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
583 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-03	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
584 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ - w tym 10m rur z demontażu 10+50	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
585 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-01	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 28	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
586 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-01 p.a.	Rury fusiotherm PP-R PN20 śr.16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 30,5	m m	 30,500	
					RAZEM	30,500
587 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-05	Rury fusiotherm PP-R Stabi Glass śr.50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 38,5	m m	 38,500	
					RAZEM	38,500
588 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-04	Rury fusiotherm PP-R Stabi Glass śr.40x5,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 43	m m	 43,000	
					RAZEM	43,000
589 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-03	Rury fusiotherm PP-R Stabi Glass śr.32x4,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 50,5	m m	 50,500	
					RAZEM	50,500
590 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-02	Rury fusiotherm PP-R Stabi Glass śr.25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 43	m m	 43,000	
					RAZEM	43,000
591 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-01	Rury fusiotherm PP-R Stabi Glass śr.20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
592 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0112-01	Rury fusiotherm PP-R Stabi Glass śr.16x2,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-AQ 75	m m	 75,000	
					RAZEM	75,000
593 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-06	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
594 d.5.2.1		KNR 0-35 0112-03	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem np typ ALPHA 2 25-50 lub równoważna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
595 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.32 mm 2+6	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
596 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
597 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
598 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.15 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
599 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
600 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
601 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
602 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
603 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża śr. 15 mm	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
604 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór regulacyjny termostatyczny typ MTCV śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
605 d.5.2.1		KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawór regulacyjny termostatyczny typ MTCV śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2.2			Armatura sanitarna			
606 d.5.2.2		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. 15 mm-[GROHE]	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
607 d.5.2.2		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. 15 mm na podczerwień dla niepełnosprawnych-[HANS GROHE]	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
608 d.5.2.2		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. 15 mm-[BLANCO]	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
609 d.5.2.2		KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
610 d.5.2.2		KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
5.2.3			IZOLACJA TERMICZNA I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
611 d.5.2.3		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			10+513	m	523,000	
					RAZEM	523,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
612 d.5.2.3		KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			10+513	m	523,000	
					RAZEM	523,000
613 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
614 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
615 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
616 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
617 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
618 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-20 analogia, p/interpol.	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.35 mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
619 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-20 analogia; p/interpol.	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr.50 mm	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
620 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
621 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
622 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			10+43	m	53,000	
					RAZEM	53,000
623 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
624 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			43	m	43,000	
					RAZEM	43,000
625 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			38,5	m	38,500	
					RAZEM	38,500
626 d.5.2.3		KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermocompact - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
5.3			INSTALACJA HYDRANTOWA			
5.3.1			Przewody z uzbrojeniem			
627 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-08 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - w tym 30m rury z demontażu	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
628 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
629 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
630 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
631 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
632 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
633 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			40+13	m	53,000	
					RAZEM	53,000
634 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0107-01 p.a.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			10+8,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
635 d.5.3.1		KNR-W 2-15 0130-08	Zawór odcinający śr.80 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3.2			Osprzęt hydrantowy			
636 d.5.3.2	kalk. włas-na		Hydrant ppoż.śr.25 mm z wężem półsztywnym,prądownicą i gaśnicą HW-25W-KP-20/30 montowany na ścianie-[Gras]	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
637 d.5.3.2	kalk. włas-na		Hydrant ppoż.śr.52 mm z wężem półsztywnym,prądownicą i gaśnicą montowany na ścianie-[Gras]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
638 d.5.3.2	kalk. włas-na		Zawory pierszeństwa o połączeniach kołnierзовych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
639 d.5.3.2		KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
640 d.5.3.2		KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
641 d.5.3.2		KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3.3			Izolacja termiczna i próby szczelności			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
642 d.5.3.3		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych 40+10+40+73,5	m m	 163,500	
					RAZEM	163,500
643 d.5.3.3		KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 163,5	m m	 163,500	
					RAZEM	163,500
644 d.5.3.3		KNR 0-34 0101-20 analogia; p/interpol.	Izolacja rurociągów śr.100 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.40 mm 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
645 d.5.3.3		KNR 0-34 0101-20 analogia; p/interpol.	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.40 mm 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
646 d.5.3.3		KNR 0-34 0101-20 analogia; p/interpol.	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.40 mm 4,5	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
647 d.5.3.3		KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki Thermaflex - jednowarstwowymi gr.25 mm 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
648 d.5.3.3		KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
5.4			ODWODNIENIE DACHU			
649 d.5.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze śr.50 mm do pokryć bitumicznych ogrzewany 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
650 d.5.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0402-01 p.a.	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 40 mm 4,5	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
651 d.5.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0402-01 p.a.	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 32 mm 4,5	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
652 d.5.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0402-05	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 110 mm 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
653 d.5.4		kalk. własna	Rurociągi polietylenowe PE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych śr. zewn. 125 mm - deszczówka 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
654 d.5.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0501-05 analogia	Izolacja rur deszczowych o śr. 100 mm otulinami gr. 5 mm typ tubolit AR-FONOBLOCK 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
5.5			WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH			
655 d.5.5		kal.ind.	Elementy wyposażenia pomieszczeń sanitarnych	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
5.6			ROBOTY POMOCNICZE I DEMONTAŻOWE			
656 d.5.6		kalk. włas-na	Skucie posadzki betonowej wraz z podłożem i odkopanie istniejących pionów kanalizacyjnych (4 miejsca) z późniejszym zasypaniem i uzupełnieniem podłoża betonowego 4	m ³ m ³	 4,000	
					RAZEM	4,000
657 d.5.6		kalk. włas-na	Przebicie otworów w ścianach i stropie dla przeprowadzenia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia 70	szt. szt.	 70,000	
					RAZEM	70,000
658 d.5.6		kalk. włas-na	Przebicie otworów w dachu dla przeprowadzenia rur instalacyjnych z wykonaniem uszczelnienia przejścia 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
659 d.5.6		kalk. włas-na	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach dla przeprowadzenia przewodów instalacyjnych (z podejściami do przyborów) z późniejszym ich zatynkowaniem 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
660 d.5.6		kalk. włas-na	Demontaż istniejącej instalacji wod.-kan. z urządzeniami, przyborami, odwozem gruzu na odległość wg wskazań Wykonawcy i kosztami wysypiska 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
6		45310000-3	06. PLOMBA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ŚREDNIEGO I NISKIEGO NAPIĘCIA			
6.1			ROZDZIELNICE ODDZIAŁOWE.			
661 d.6.1		KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielni RGUP1 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
662 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni RGUP2 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
663 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni RGUP3 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
664 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni RGUP5 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
665 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGK wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
666 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni RXERO wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
667 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP-1 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
668 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP0 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
669 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP1 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
670 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP2 wyposażonej zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
671 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP3 wyposażonej zgodnie z PT	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
672 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP5 wyposażonej zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
673 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROGP6 wyposażonej zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
674 d.6.1		KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielni ROBP wyposażonej zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
675 d.6.1		KNP D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
6.2			KORYTA KABLOWE I ROZPROWADZENIE KABLI.			
6.2.1			Szynoprzewody (WLZ)			
676 d.6.2.1		KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			2*46	szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
677 d.6.2.1		KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane do mocowania szynoprzewodów	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
678 d.6.2.1		KNR 5-08 0222-03	Montaż przewodu szynowego 400A na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o dł.3m	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
679 d.6.2.1		KNR 5-08 0222-01	Montaż przewodu szynowego 400A na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o dł.1m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
680 d.6.2.1		KNR 5-08 0222-09	Montaż przewodu szynowego 400A - skrzynka zasilająca	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
681 d.6.2.1		KNR 5-08 0222-10	Montaż przewodu szynowego 400A - skrzynka odpływowa SREB	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
682 d.6.2.1		KNP D13 1306-01	Pomiar odcinka szynoprzewodu o długości do 3m, bez względu na typ szynoprzewodu	odc		
			20	odc	20,000	
					RAZEM	20,000
683 d.6.2.1		KNP D13 1306-02	Pomiar skrzynki przyłączeniowej lub bezpiecznikowej, bez względu na typ skrzynki	szt		
			2+15	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
6.2.2			Korytka i kanały kablowe.			
684 d.6.2.2		KNNR-W 9 1103-03	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 30-50 cm	prze-pust. prze-pust.	60,000	
			60			
					RAZEM	60,000
685 d.6.2.2		KNNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze-pust. prze-pust.	70,000	
			70			
					RAZEM	70,000
686 d.6.2.2		KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze-pust. prze-pust.	32,000	
			32			
					RAZEM	32,000
687 d.6.2.2		KNR 5-01 1306-02	Wyk.przegród p-poż.na kablach .o powłokach termoplast. w budynku	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
688 d.6.2.2		KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 2*(24+200+375+520)	szt. szt.	 2 238,000	
					RAZEM	2 238,000
689 d.6.2.2		KNNR 5 1101-06	Montaż konstrukcji wsporczych pod koryta 500mm 200	szt. szt.	 200,000	
					RAZEM	200,000
690 d.6.2.2		KNNR 5 1101-04	Montaż konstrukcji wsporczych pod koryta 300 i 200mm. 98+275,0	szt. szt.	 373,000	
					RAZEM	373,000
691 d.6.2.2		KNNR 5 1101-02	Montaż konstrukcji wsporczych pod koryta 100mm 520	szt. szt.	 520,000	
					RAZEM	520,000
692 d.6.2.2		KNNR 5 1105-03	Koryta kablowe szerokości 500 mm przykręcane do gotowych otworów 200,0	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
693 d.6.2.2		KNNR 5 1105-02	Koryta kablowe o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
694 d.6.2.2		KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 70,0	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
695 d.6.2.2		KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
696 d.6.2.2		KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy 105x50 22,0	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
697 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 190x28 (komplet) 15,0	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
698 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 190x38 (komplet) 134,0	m m	 134,000	
					RAZEM	134,000
699 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 190x38 (komplet) 32,0	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
700 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 240x38 (komplet) 174	m m	 174,000	
					RAZEM	174,000
701 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 240x48 (komplet) 92,0	m m	 92,000	
					RAZEM	92,000
702 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 340x38 (komplet) 33	m m	 33,000	
					RAZEM	33,000
703 d.6.2.2		KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny podłogowy 340x48 (komplet) 33	m m	 33,000	
					RAZEM	33,000
704 d.6.2.2		KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa kanału 105x50 22,0	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
705 d.6.2.2		Wycena dostawcy	Dostawa i montaż puszeki podłogowe typu 503 UDH3 wg PT(komplet) 63	m ² m ²	 63,000	
					RAZEM	63,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
706 d.6.2.2		Wycena dostawcy	Dostawa i montaż puszek podłogowe rewizyjnej dla kanałów wg PT 2+4+7+6+11	m ² m ²	 30,000	
					RAZEM	30,000
707 d.6.2.2		KNNR 5 0308-03	Montaż gniazda kompletnego , do puszek podłogowych 280	szt. szt.	 280,000	
					RAZEM	280,000
708 d.6.2.2		KNNR 5 0308-03	Montaż gniazda czerwonego z blokadą kompletnego (z uchwytami i kluczem), do puszek podłogowych 63	szt. szt.	 63,000	
					RAZEM	63,000
709 d.6.2.2		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 63	szt. szt.	 63,000	
					RAZEM	63,000
710 d.6.2.2		KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 280	szt. szt.	 280,000	
					RAZEM	280,000
6.2.3			Rozprowadzenie kabli.			
711 d.6.2.3		KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 1x120 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 4*70,0	m m	 280,000	
					RAZEM	280,000
712 d.6.2.3		KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 1x150 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 4*80,0	m m	 320,000	
					RAZEM	320,000
713 d.6.2.3		KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 1x95 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80,0 80,0	m m m	 80,000 80,000	
					RAZEM	160,000
714 d.6.2.3		KNNR 5 0715-05	Układanie kabli YKY 4x150 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 60,0	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
715 d.6.2.3		KNNR 5 0715-04	Układanie kabli YKY 5x50 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
716 d.6.2.3		KNNR 5 0715-04	Układanie kabli YKY 5x35 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 120	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
717 d.6.2.3		KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 5x25 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 2,0 120,0	m m m	 2,000 120,000	
					RAZEM	122,000
718 d.6.2.3		KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80,0 50,0 60,0 2,0 20,0 70,0	m m m m m m m	 80,000 50,000 60,000 2,000 20,000 70,000	
					RAZEM	282,000
719 d.6.2.3		KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 5x16 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 2,0 2,0	m m m	 2,000 2,000	
					RAZEM	4,000
720 d.6.2.3		KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKY 5x6 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80,0 106,0	m m m	 80,000 106,000	
					RAZEM	186,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
721 d.6.2.3		KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKY 5x4 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80,0 75,0	m m m	80,000 75,000	
					RAZEM	155,000
722 d.6.2.3		KNNR 5 0715-01	Układanie kabli NKGs 3x4 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 130,0	m m	130,000	
					RAZEM	130,000
723 d.6.2.3		KNNR 5 0715-01	Układanie kabli NKGs 5x6 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 130,0 140,0 130,0	m m m m	130,000 140,000 130,000	
					RAZEM	400,000
724 d.6.2.3		KNNR 5 0715-02	Układanie kabli NKGs 5x10 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80,0 45,0 85,0 160,0	m m m m m	80,000 45,000 85,000 160,000	
					RAZEM	370,000
725 d.6.2.3		KNNR 5 0715-03	Układanie kabli NKGs 5x25 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 220	m m	220,000	
					RAZEM	220,000
726 d.6.2.3		KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
727 d.6.2.3		KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
728 d.6.2.3		KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8+6	szt. szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
729 d.6.2.3		KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10+2	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
730 d.6.2.3		KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 44+20	szt. szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
731 d.6.2.3		KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
732 d.6.2.3		KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 42	odc. odc.	42,000	
					RAZEM	42,000
733 d.6.2.3		KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3			INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH.			
6.3.1			Instalacje gniazd.			
734 d.6.3.1		KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2450	m m	2 450,000	
					RAZEM	2 450,000
735 d.6.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2450	m m	2 450,000	
					RAZEM	2 450,000
736 d.6.3.1		KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2450	m m	2 450,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 450,000
737 d.6.3.1		KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
			5	m³	5,000	
					RAZEM	5,000
738 d.6.3.1		KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3000	m		
				m	3 000,000	
					RAZEM	3 000,000
739 d.6.3.1		KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 300	m		
				m	300,000	
					RAZEM	300,000
740 d.6.3.1		KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+26+17+52+18+32+3+6+67+2+72	szt.		
				szt.	301,000	
					RAZEM	301,000
741 d.6.3.1		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			71+40+38+19+16+5+3+9+15	szt.	216,000	
					RAZEM	216,000
742 d.6.3.1		KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			17+6	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
743 d.6.3.1		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 71	szt.		
				szt.	71,000	
					RAZEM	71,000
744 d.6.3.1		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² (podwójne w ramce) 2*17	szt.		
				szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
745 d.6.3.1		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² - hermetyczne w ramce 40	szt.		
				szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
746 d.6.3.1		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² (podwójne w ramce hermetyczne) 2*6	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
747 d.6.3.1		KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej w ramce 38	szt.		
				szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
748 d.6.3.1		KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej w ramce hermetyczny 19	szt.		
				szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
749 d.6.3.1		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej w ramce 16	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
750 d.6.3.1		KNNR 5 0306-04	Łącznik schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
751 d.6.3.1		KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
752 d.6.3.1		KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej w ramce 9	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
753 d.6.3.1		KNR AL- 01 0201- 01	Montaż czujki ruchu-	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
754 d.6.3.1		KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
755 d.6.3.1		KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
756 d.6.3.1		KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
757 d.6.3.1		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			79	pomiar	79,000	
					RAZEM	79,000
758 d.6.3.1		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
759 d.6.3.1		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
760 d.6.3.1		KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
761 d.6.3.1		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			68	prób.	68,000	
					RAZEM	68,000
762 d.6.3.1		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			68	prób.	68,000	
					RAZEM	68,000
6.3.2			Instalacja kabli grzewczych.			
6.3.2.1			Podgrzewanie rynien.			
763 d.6.3.2. 1		KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Samo-regulujący przewód grzejny Frostop Black	m		
			1480,0	m	1 480,000	
					RAZEM	1 480,000
764 d.6.3.2. 1		KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			32+1	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
765 d.6.3.2. 1		KNNR 5 0303-02	Montaż puszek przyłączeniowej JB 16-02	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
766 d.6.3.2. 1		KNNR 5 0406-01	Montaż termostatu z czujnikiem temperatury i wilgotności.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
767 d.6.3.2. 1		Wycena dostawcy	Uruchomienie i regulacja systemu grzewczego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3.2.2			Podgrzewanie rurociągów.			
768 d.6.3.2. 2		KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Samo-regulujący przewód grzejny Frostop Green	m		
			20,0+28,0	m	48,000	
					RAZEM	48,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
769 d.6.3.2. 2		KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Samo- regulujący przewód grzejny FS-C-2X 20,0+10,0	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
770 d.6.3.2. 2		KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2+2+1+1+4+1+2+1	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
771 d.6.3.2. 2		KNNR 5 0303-02	Montaż puszek przyłączeniowej JB 16-02 2+2+4+2	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
772 d.6.3.2. 2		KNNR 5 0406-01	Montaż termostatu AT-TS-13 1+1+1+1	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
773 d.6.3.2. 2		Wycena dostawy	Uruchomienie i regulacja systemu grzewczego 2+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
6.3.2.3			Drugi dach.			
774 d.6.3.2. 3		KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Samo- regulujący przewód grzejny Frostop Green 32,0	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
775 d.6.3.2. 3		KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Samo- regulujący przewód grzejny FS-C-2X 10,0	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
776 d.6.3.2. 3		KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2+2+1+1	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
777 d.6.3.2. 3		KNNR 5 0303-02	Montaż puszek przyłączeniowej JB 16-02 2+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
778 d.6.3.2. 3		KNNR 5 0406-01	Montaż termostatu AT-TS-13 1+1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
779 d.6.3.2. 3		Wycena dostawy	Uruchomienie i regulacja systemu grzewczego 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
6.4			INSTALACJA OŚWIETLENIA.			
780 d.6.4		KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5600	m m	 5 600,000	
					RAZEM	5 600,000
781 d.6.4		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe 5600	m m	 5 600,000	
					RAZEM	5 600,000
782 d.6.4		KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5600	m m	 5 600,000	
					RAZEM	5 600,000
783 d.6.4		KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4,1	m ³ m ³	 4,100	
					RAZEM	4,100

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
784 d.6.4		KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 1580,0	m m	 1 580,000	
					RAZEM	1 580,000
785 d.6.4		KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 19540,0	m m	 19 540,000	
					RAZEM	19 540,000
786 d.6.4		KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 2310,0	m m	 2 310,000	
					RAZEM	2 310,000
787 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu D wg PT 14	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
788 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L1 wg PT 34	kpl. kpl.	 34,000	
					RAZEM	34,000
789 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L2.1 wg PT 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
790 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L2.2 wg PT 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
791 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L6 wg PT 15	kpl. kpl.	 15,000	
					RAZEM	15,000
792 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L7.1 wg PT 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
793 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L7.2 wg PT 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
794 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L7.3 wg PT 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
795 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L12.1 wg PT 20	kpl. kpl.	 20,000	
					RAZEM	20,000
796 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L13 wg PT 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
797 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L14 wg PT 14	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
798 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L17.1 wg PT 26	kpl. kpl.	 26,000	
					RAZEM	26,000
799 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L17.2 wg PT 20	kpl. kpl.	 20,000	
					RAZEM	20,000
800 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L17.4 wg PT 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
801 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L18.1 wg PT 16	kpl. kpl.	 16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
802 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L18.2 wg PT 40	kpl. kpl.	 40,000	
					RAZEM	40,000
803 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L18.4 wg PT 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
804 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L18.5 wg PT 15	kpl. kpl.	 15,000	
					RAZEM	15,000
805 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L18.7 wg PT 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
806 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L19.1 wg PT 116	kpl. kpl.	 116,000	
					RAZEM	116,000
807 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L19.2 wg PT 33	kpl. kpl.	 33,000	
					RAZEM	33,000
808 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L26 wg PT 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
809 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L20 wg PT 15	kpl. kpl.	 15,000	
					RAZEM	15,000
810 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L20.1 wg PT 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
811 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L21.1 wg PT 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
812 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L21.5 wg PT 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
813 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L21.6 wg PT 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
814 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L22 wg PT 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
815 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L23 wg PT 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
816 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L24 wg PT 33	kpl. kpl.	 33,000	
					RAZEM	33,000
817 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L24.1 wg PT 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
818 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L27 wg PT 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
819 d.6.4		KNNR 5 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu L30 wg PT 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
819' d.6.4	ST E- 05-00	KNNR 5 0501-03	Montaż oprawy oświetleniowej - Oprawa - Z1 70	kpl. kpl.	 70,000	
					RAZEM	70,000
819" d.6.4	ST E- 05-00	KNNR 5 0501-03	Montaż oprawy oświetleniowej - Oprawa - Z4 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
819''' d.6.4	ST E- 05-00	KNNR 5 0501-03	Montaż oprawy oświetleniowej - Oprawa - Z5 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
820 d.6.4		KNNR 5-08 0820-02	Montaż modułów awaryjnych do opraw oświetleniowych 11+1+3+7+14+11	szt. szt.	 47,000	
					RAZEM	47,000
821 d.6.4		kalk. włas- na	Dostawa i montaż opraw oświetlenia typu EXIT (ewakuacyjnej z autotes-tem) wg PT 55	kpl. kpl.	 55,000	
					RAZEM	55,000
822 d.6.4		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku robo-czym 560	punkt punkt	 560,000	
					RAZEM	560,000
6.5			INSTALACJA UZIEMIENIA, ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.			
823 d.6.5		KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 16,0+28,0+18,0	m m	 62,000	
					RAZEM	62,000
824 d.6.5		KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 84,0+28,0	m m	 112,000	
					RAZEM	112,000
825 d.6.5		KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w goto-wych korytkach 65,0	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
826 d.6.5		KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
827 d.6.5		KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod za-ciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
					RAZEM	8,000
828 d.6.5		KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
829 d.6.5		KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
830 d.6.5		kalk. włas- na	Montaż skrzynek kontrolnych uziemienia 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
831 d.6.5		KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 350,0+290,0	m m	 640,000	
					RAZEM	640,000
832 d.6.5		KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 180,0+120,0	m m	 300,000	
					RAZEM	300,000
833 d.6.5		KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 68	szt. szt.	 68,000	
					RAZEM	68,000
834 d.6.5		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
835 d.6.5		KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
836 d.6.5		KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
837 d.6.5		KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
6.6			DEMONTAŻE.			
838 d.6.6		kalk. włas- na	Demontaż istniejącej serwerowni i okablowania telefonicznego i komputerowego (w budynkach Plomby	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
839 d.6.6		kalk. włas- na	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej we wszystkich pomieszczeniach budynków Plomby oraz wszystkich jej elementów (jak tablice piętrowe itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
840 d.6.6		kalk. włas- na	Demontaż istniejącej instalacji systemu SAP w budynkach Plomby	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
841 d.6.6		kalk. włas- na	Demontaż istniejących elementów systemu SSWiN	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
842 d.6.6		kalk. włas- na	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7		45311100-1	07. PLOMBA - INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO I TELEFONICZNA			
843 d.7	ST E- 07-00	KNR AT- 14 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Kabel kroNET kat.6a UTP 4 pary LS0H	m		
			10000	m	10 000,000	
					RAZEM	10 000,000
844 d.7	ST E- 07-00	KNR AT- 14 0107- 03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za monta- ż modułów	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
845 d.7	ST E- 07-00	KNR AT- 14 0107- 03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za monta- ż adaptera do modułów	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
846 d.7	ST E- 07-00	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazda Mosaic RJ 45 FTP kompletnych , do puszek podłogowych i kanałów	szt.		
			252	szt.	252,000	
					RAZEM	252,000
847 d.7	ST E- 07-00	KNR AT- 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord UTO cat 5E 1m	kpl.		
			120	kpl.	120,000	
					RAZEM	120,000
848 d.7	ST E- 07-00	KNR AT- 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchord UTO cat 5E 2m	kpl.		
			120	kpl.	120,000	
					RAZEM	120,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
849 d.7	ST E-07-00	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTO cat 5E 3m 120	kpl. kpl.	 120,000	
					RAZEM	120,000
850 d.7	ST E-07-00	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kroNET VOICE cable 53x2x0,5 100,0	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
851 d.7	ST E-07-00	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Fiber Optic Cable 50/125 uniwersalny 6-wł. LS0H 100,0	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
852 d.7	ST E-07-00	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
853 d.7	ST E-07-00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami poz.844+poz.846	pomiar pomiar	 372,000	
					RAZEM	372,000
854 d.7	ST E-07-00	analiza indywidualna	Prace związane z likwidacją serwerowni, prace zabezpieczające i tymczasowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8		45312100-8	08. PLOMBA - INSTALACJA PRZECIWOŻAROWA I DŹWIEKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY			
855 d.8		KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej FC 700A 12 pętli 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
856 d.8		KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 114+60	szt. szt.	 174,000	
					RAZEM	174,000
857 d.8		KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - temperatury 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
858 d.8		KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 174+4	szt. szt.	 178,000	
					RAZEM	178,000
859 d.8		KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
860 d.8		KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
861 d.8		KNR AL-01 0113-12	Montaż modułu adresowego sterującego dwójścia wyjścia ABI322A 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
862 d.8		KNR AL-01 0113-12	Montaż modułu adresowego sterującego wejścia EB322A 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
863 d.8		KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy modułów	szt.		
			16+5	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
864 d.8		KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali IGNIS 1520M	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
865 d.8		KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk START	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
866 d.8		KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk STOP	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
867 d.8		KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator drzewiowy SD 1	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
868 d.8		KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator drzewiowy SO 1	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
869 d.8		KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali oddymiania MCR 9705	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
870 d.8		KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk zdalnego oddymiania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
871 d.8		KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza pożarowego ZSP230 6.5A 2x28Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
872 d.8		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach 1100	m		
				m	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
873 d.8		KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs 2x1mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
874 d.8		KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs 3x1mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
875 d.8		KNR 5-06 0805-03	Instalowanie głośnika sufitowego LBC 3086/41 w obudowie szczelnej na ścianie murowanej 48+16	szt.		
				szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
876 d.8		KNR 5-06 0805-03	Instalowanie głośnika ściennego LBC 3018/00 w obudowie szczelnej na ścianie murowanej 21	szt.		
				szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
877 d.8		KNR 5-06 0805-03	Instalowanie głośnika - kopuła ognioodporna LBC 3080/01	szt.		
			85	szt.	85,000	
					RAZEM	85,000
878 d.8		KNR 5-01 1306-02	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach .o powłokach termoplast.o śr. do 50 mm w budynku 16	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
879 d.8		KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie (60+85)*2	szt. szt.	 290,000	
					RAZEM	290,000
880 d.8		KNNR 5 1101-02	Montaż konstrukcji wsporczych pod koryta 100mm 85	szt. szt.	 85,000	
					RAZEM	85,000
881 d.8		KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 85,0	m m	 85,000	
					RAZEM	85,000
882 d.8		KNNR 5 1101-04	Montaż konstrukcji wsporczych pod koryta 300 i 200mm. 50+10	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
883 d.8		KNNR 5 1105-02	Korytka kablowe o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
884 d.8		KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
885 d.8		KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs(żo)FE180/PH90 2x1,5mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 2100	m m	 2 100,000	
					RAZEM	2 100,000
886 d.8		KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W LBB 4428/60 6	wzm. wzm.	 6,000	
					RAZEM	6,000
887 d.8		KNR 5-06 0304-08	Instalowanie stacji mikrofonowych 20 stref1 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
888 d.8		kalk. własna	Dostawa i montaż kabla systemowego 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
889 d.8		KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy teletechnicznej 42HU dla systemu ostrzegawczego wg PT (kpl) 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
890 d.8		kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie dźwiękowego systemu ostrzegawczego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9		45315100-9	09. PLOMBA - INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE			
9.1			INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU I WŁAMANIOWA.			
9.1.1			System przeciwkradzieżowy.			
891 d.9.1.1			Dostawa i montaż kompletnego systemu przeciwkradzieżowego WIDE EXIT wraz z okablowaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
892 d.9.1.1			Integracja i uruchomienie systemu przeciwkradzieżowego WIDE EXIT. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.1.2			System Sygnalizacji Włamania i Napadu.			
893 d.9.1.2		KNR AL-01 0101-05	Montaż centrali DSC 8-64 linii dialer 8 podsystemów. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
894 d.9.1.2		KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
895 d.9.1.2		KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza dmodułu zasilacza 1A oraz 4 wyjścia	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
896 d.9.1.2		KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do centrali i modułów rozszerzeń	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
897 d.9.1.2		KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
898 d.9.1.2		KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- PIR z antymaskingiem	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
899 d.9.1.2		KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- PIR	szt.		
		10		szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
900 d.9.1.2		KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- PIR z lustrem -kurtynowa	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
901 d.9.1.2		KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
902 d.9.1.2		KNR AL-01 0202-03	Montaż czujki stłuczenia szkła	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
903 d.9.1.2		KNR AL-01 0402-01	Montau - przycisk napadowy	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
904 d.9.1.2		KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
905 d.9.1.2		KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17 Ah	szt.		
		23		szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
906 d.9.1.2		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP2x2x0,8	m		
		890		m	890,000	
					RAZEM	890,000
907 d.9.1.2		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		850		m	850,000	
					RAZEM	850,000
908 d.9.1.2		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkoweOMY 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200		m	200,000	
					RAZEM	200,000
909 d.9.1.2		KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1		szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
910 d.9.1.2		KNR AL-01 0602-07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
911 d.9.1.2		kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.1.3			System Kontroli Dostępu.			
912 d.9.1.3		KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 168,0+160,0	m m	 328,000	
					RAZEM	328,000
913 d.9.1.3		KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 168,0+160,0	m m	 328,000	
					RAZEM	328,000
914 d.9.1.3		KNNR 5 0203-01	Przewody FTP 4x2x0,5 wciągane do rur 28*6,0	m m	 168,000	
					RAZEM	168,000
915 d.9.1.3		KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur 160,0	m m	 160,000	
					RAZEM	160,000
916 d.9.1.3		KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
917 d.9.1.3		KNNR 5 0212-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 300	m m	 300,000	
					RAZEM	300,000
918 d.9.1.3		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m m	 80,000	
					RAZEM	80,000
919 d.9.1.3		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 79,0	m m	 79,000	
					RAZEM	79,000
920 d.9.1.3		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP 4x2x0,8 500	m m	 500,000	
					RAZEM	500,000
921 d.9.1.3		KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód FTP 4x2x0,5 410	m m	 410,000	
					RAZEM	410,000
922 d.9.1.3		KNR AL-01 0302-07	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler 16 czytnikowy wg PT 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
923 d.9.1.3		KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 Ah 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
924 d.9.1.3		KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
925 d.9.1.3		KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - moduł czytnikowy wraz z obudową. 12	szt. szt.	 12,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
926 d.9.1.3		KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
		12		szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
927 d.9.1.3		KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego.	szt.		
		10		szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
928 d.9.1.3		KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego natynkowy	szt.		
		10		szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
929 d.9.1.3		KNR AL-01 0304-03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiel NO 12 V	szt.		
		5		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
930 d.9.1.3		KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
		6		szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
931 d.9.1.3		KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna nawierzchniowa.	szt.		
		20		szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
932 d.9.1.3		KNR AL-01 0105-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł przekaźnikowy	szt.		
		24		szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
933 d.9.1.3		KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza stabilizowanego 12 V - zasilanie zamków	szt.		
		24		szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
934 d.9.1.3		KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. 1,2Ah 12V	szt.		
		24		szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
935 d.9.1.3		KNR AL-01 0701-01	Montaż zestawu PC, oprogramowania systemowego sterowania kontrolą dostępu.	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
936 d.9.1.3			Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego -	kpl		
		1		kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
937 d.9.1.3		KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.		
		18		szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
9.2			INSTALACJA CCTV I DOMOFONOWA.			
9.2.1			Instalacja CCTV.			
938 d.9.2.1		KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV wewnętrzna wraz z uchwytem i obiektywem	szt.		
		5		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
939 d.9.2.1		KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obudowa kamery zewnętrzna	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
940 d.9.2.1		KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
941 d.9.2.1			Montaż okablowania i uruchomienie systemu CCTV 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
9.2.2			Instalacja domofonowa.			
942 d.9.2.2		KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali Digivoice z modulem wideo i uchwytem wg PT 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
943 d.9.2.2		KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - moduł wywołania wg PT 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
944 d.9.2.2		KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do centrali Digivoice i moduł wywołania 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
945 d.9.2.2		KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu - dystrybutor wideo wg PT 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
946 d.9.2.2		KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali - przekaźnik do systemu Digivoice wg PT 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
947 d.9.2.2		KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza lokalnego systemu 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
948 d.9.2.2		KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
949 d.9.2.2		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 125,0	m m	 125,000	
					RAZEM	125,000
950 d.9.2.2		kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie systemu domofonowego. 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
10		45000000-7	10. PLOMBA - PRZEJŚCIE BRAMOWE			
10.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
951 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop (6,00+4,00)*5*0,30	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
952 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop antresola poz.+3,05 m strop antresola poz.+3,05 m 6,00*4,00*0,30 słupy 0,44*0,44*3*6,00 poziom -3,90 m 2,00*0,60*1,10	m ³ m ³ m ³	 7,200 3,485 1,320	
					RAZEM	12,005

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
953 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8,00*6,00	m ² m ²	 48,000	
					RAZEM	48,000
954 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
955 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05*2	m ² m ²	 4,100	
					RAZEM	4,100
956 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 2,30*2,78+11,70*4,26+2,00*2,58	m ² m ²	 61,396	
					RAZEM	61,396
957 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej poz.956	m ² m ²	 61,396	
					RAZEM	61,396
958 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.956	m ² m ²	 61,396	
					RAZEM	61,396
959 d.10.1	STK-02+STB-451-3	kalk. własna	Wzmocnienie istniejących podciągów podczas rozbiórki stropu nad przejazdem wg opisu do projektu arch. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
960 d.10.1	STK-02+STB-451-3	kalk. własna	Demontaż stalowych kręconych schodów 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
961 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.952 poz.953*0,15 poz.954*0,25 poz.955*0,15 poz.958*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,005 7,200 1,000 0,615 6,140	
					RAZEM	26,960
962 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.961	m ³ m ³	 26,960	
					RAZEM	26,960
963 d.10.1	STK-02+STB-451-3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 poz.961	m ³ m ³	 26,960	
					RAZEM	26,960
964 d.10.1	STK-02+STB-451-3	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.961*1,8	t	48,528	
					RAZEM	48,528
10.2			ROBOTY BUDOWLANE			
965 d.10.2	ST K-03	KNR 2-02 1101-01 pod słup	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 2,00*0,60*0,10+0,80*0,60*0,40	m ³ m ³	 0,312	
					RAZEM	0,312
966 d.10.2	ST K-03	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) (0,60*0,40*2+2,00*0,60)*0,60	m ³ m ³	 1,008	
					RAZEM	1,008
967 d.10.2	ST K-03	KNR 0-20 0269-01	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 1,63*0,38*(3,90-1,13)	m ³ m ³	 1,716	
					RAZEM	1,716
968 d.10.2	ST K-04	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja stalowa - słup zespolony wg Rys.BP-K-WZA-K-502.1 1,631*115%	t t	 1,876	
					RAZEM	1,876
969 d.10.2	ST K-03	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, 8 - 14 mm 0,406	t t	 0,406	
					RAZEM	0,406
970 d.10.2	ST B-452-3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0,60*2+0,92)*1,40*0,35 1,30*2,10*0,40+0,80*0,15*2,25*3 1,05*1,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,039 1,902 0,362	
					RAZEM	3,303
971 d.10.2	ST B-452-7	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach 4,26*11,70 2,70*2,50*2	m ² m ² m ²	 49,842 13,500	
					RAZEM	63,342
972 d.10.2	ST B-452-7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - fermacell gr. 10 mm poz.971	m ² m ²	 63,342	
					RAZEM	63,342
973 d.10.2	ST B-453-5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.971	m ² m ²	 63,342	
					RAZEM	63,342
974 d.10.2	ST B-453-6	kalk. własna drzwi słup	Okładziny ścian - szkło HSG OW (RAL9016) gr.8 mm z emalitem, z możliwością nadruku, mocowanie systemowe 7,97*5,78+1,55*(5,73+4,93)/2+2,48*4,93 -1,30*2,40 (0,43+1,57)*2*5,78	m ² m ² m ² m ²	 66,554 -3,120 23,120	
					RAZEM	86,554
975 d.10.2	ST B-453-1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym (1,27+0,90+1,37)*5,46 (8,11+0,15*2*3+0,45*3)*5,46 1,28*(5,46+4,54)*2 (2,90+0,15+1,40)*4,54	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,328 56,566 25,600 20,203	
					RAZEM	121,697
976 d.10.2	ST B-453-1	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.975	m ² m ²	 121,697	
					RAZEM	121,697
977 d.10.2	ST B-453-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.975	m ² m ²	 121,697	
					RAZEM	121,697
978 d.10.2	ST B-453-3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 11,70*4,26+2,70*2,50*2+4,26*0,72	m ² m ²	 66,409	
					RAZEM	66,409
979 d.10.2	ST B-453-3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.978	m ² m ²	 66,409	
					RAZEM	66,409

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
980 d.10.2	ST B-453-3	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną PARTER 2,91*0,80 2,84*(0,75+1,37)/2	m ² m ² m ²	 2,328 3,010	
					RAZEM	5,338
981 d.10.2	ST B-453-3	KNR 2-02 2111-01 schody	Posadzki kamienne Kamień THASSOS LIMENAS WHITE, Marmur Dolomitowy, o nazwie PRINOS na zaprawie klejowej z cokolikiem PARTER 7,96*1,23+2,65*0,32+7,96*0,23 4,11*2,89+2,58*0,34+2,84*(1,17+0,54)/2 2,32*0,61 (1,28+0,80)*(1,25+2,45) 2,65*7,79	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,470 15,183 1,415 7,696 20,644	
					RAZEM	57,408
982 d.10.2	ST B-453-3	kalk. własna	Wycieraczka systemowa 2,65*7,79	m ² m ²	 20,644	
					RAZEM	20,644
983 d.10.2	ST B-452-8	KNR 7-33 0101-01 analogia	Wózek ścienny K1 dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
984 d.10.2	ST B-453-4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach 1,35*1,41*2	m m	 3,807	
					RAZEM	3,807
985 d.10.2	ST B-453-6	KNNR 7 0503-08 DzK1	Drzwi szklane bezprogowe mocowane na samozamykaczach podłogowych w standardzie f.Jansen, zespolenie w standardzie f.saint-Gobain: szkło bezpieczne - laminowane (2*5 mm szkło typu Float + 0,38 mm folia), okucia, zamki i klamki - stal nierdzewna szczotkowana 1,30*2,40	m ² m ²	 3,120	
					RAZEM	3,120
986 d.10.2	ST B-453-4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 4,25*5,25	m ² m ²	 22,312	
					RAZEM	22,312
987 d.10.2	ST B-453-4	kalk. własna Ds1	Drzwi Ds1 - "wejście główne Syrenka" Witryna szklana mobilna HSW-Easy Safe o wymiarach około 2910x3700mm, składa się z 4 paneli (1 element rozwierno przesuwany i 3 elementy przesuwne). Okucia do szkła hartowanego 10mm. Parkingi prostopadły do osi ściany, zamki, rygle dolne oraz gałka szklana na elemencie rozwierno przesuwającym panelu. Wykończenie okuć kolor srebrny. Szkło ESG bezbarwne gr 12mm, standardowe. Wykonanie podkonstrukcji do systemu (założono montaż do stropu który jest w stanie wytrzymać zawieszone panele szklane) Dodatkowe prace wykończeniowe takie jak malowanie, obróbka g-k, obłożenie kamieniem itp. 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
988 d.10.2	ST B-453-4	kalk. własna Ds1	Drzwi DI do renowacji 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
10.3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
989 d.10.3		kalk. własna	Instalacje elektryczne w przejściu bramowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11		45421145-2	11. PLOMBA - ROLETY POZIOME			
990 d.11		kalk. własna Pole 1 Pole 2-6 Pole 7	Roleta elektryczna, pozioma, tkanina po złożeniu układająca się w fale/plisy. Dziedziniec północny. 3,71*(6,47+5,37*2) 3,96*(6,47+5,37*2)*5 3,96*6,47	m ² m ² m ² m ²	 63,849 340,758 25,621	
					RAZEM	430,228
991 d.11		kalk. własna Pole 1	Roleta elektryczna, pozioma, tkanina po złożeniu układająca się w fale/plisy. Dziedziniec wschód/zachód. 3,71*(2,07+6,48)	m ² m ²	 31,720	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pole 2 Pole 3 Pole 4 Pole 5 Pole 6 Pole 7	3,96*(3,17+6,48) 3,96*(4,27+6,48) 3,96*(5,37+6,48) 3,96*(6,47+6,48) 3,96*(7,57+6,48) 3,96*(8,67+6,48)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38,214 42,570 46,926 51,282 55,638 59,994	
					RAZEM	326,344
12		45000000-7	12. PLOMBA - SYSTEM NADCIŚNIENIA NA KLATCE SCHODOWEJ BUDYNKU KIERBEDZIA			
992 d.12		kalk. włas-na	System napowietrzania klatki schodowej w budynku Kierbedzia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13		45317000-2	13. PLOMBA - SYSTEM BMS			
993 d.13		kalk. włas-na	System BMS dla CB+P	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14		39155100-4	14. PLOMBA - WYPOSAŻENIE			
14.1			REGAŁY ARCHIWALNE			
994 d.14.1	B II.D.3	kalk. włas-na	Regały archiwalne do magazynowania książek przesuwne z napędem elektrycznym i elektronicznym systemem sterowania, dwustronne	m		
			1425,60	m	1 425,600	
					RAZEM	1 425,600
995 d.14.1	B II.D.3	kalk. włas-na	Regały archiwalne do magazynowania książek stacjonarne dwustronne	m		
			52,80	m	52,800	
					RAZEM	52,800
996 d.14.1	B II.D.3	kalk. włas-na	Regały archiwalne do magazynowania książek stacjonarne jednostronne	m		
			26,40	m	26,400	
					RAZEM	26,400
14.2			WYPOSAŻENIE BIUROWE			
14.2.1			BIURKA I FOTELE			
997 d.14.2. 1	454-8	kalk. włas-na	Biurko 120*60 cm - B	szt.		
			69	szt.	69,000	
					RAZEM	69,000
998 d.14.2. 1	454-8	kalk. włas-na	Fotel biurowy - FB	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
999 d.14.2. 1	454-8	kalk. włas-na	Kontener biurowy - KB	szt.		
			63	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
1000 d.14.2. 1	454-8	kalk. włas-na	Lampka biurkowa - LB	szt.		
			67	szt.	67,000	
					RAZEM	67,000
14.2.2			SZAFY I REGAŁY			
1001 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Szafa biurowa głęb.40 cm - SZ40	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
1002 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Szafa ubraniowa szer.80 cm - SZU80	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1003 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Szafa ubraniowa szer.50 cm - SZU50	szt.		
			5	szt.	5,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
1004 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Szafa ubraniowa szer.60 cm - SZU60	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1005 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Regał wysoki szer.80 cm, 180h - R180	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1006 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Regał średni szer.80 cm, 140h - R140	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
1007 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Regał średni z szufladą szer.80 cm, 140h - R140S	szt.		
			57	szt.	57,000	
					RAZEM	57,000
1008 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Regał niski 73h - R70	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
1009 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Regał metalowy - RM	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1010 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Zaslepka - ZAŚ	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1011 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Krzesło sklejka - K	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
1012 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Ekran - E	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1013 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Stół biurowy na ramie 60*60 cm - SB	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1014 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Krzesło konferencyjne - KK	szt.		
			84	szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
1015 d.14.2. 2	454-8	kalk. włas-na	Stół konferencyjny - Skonf	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.2.3			MEBLE KUCHENNE			
1016 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Lodówka - L	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1017 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Zlew z ociekaczem z armaturą - ZL z ociek	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1018 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Zlew bez ociekacza z armaturą - ZL b/ociek	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1019 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Szafka podzlewowa - SK Z	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1020 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Szafka podzlewowa szer.50 cm - SK Z 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1021 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Blat kuchenny - SK SZ/40	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1022 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Blat kuchenny - SK P	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1023 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Szafka z półką szer 85 - SK P 85	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1024 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Szafka kaseton wiszący szer. 100 - SK KAS 100	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1025 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Szafka kaseton wiszący szer. 120 - SK KAS 120	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1026 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Szafka kaseton wiszący szer. 150 - SK KAS 150	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1027 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Krzesło kuchenne - K KU	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1028 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Stolik kuchenny 100*80 cm - SKU	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1029 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Hoker - H	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1030 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Blat kuchenny - BLAT	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1031 d.14.2. 3	454-8	kalk. włas-na	Półka - PŁ	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14.2.4			ŁAZIENKI			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1032 d.14.2. 4	454-8	kalk. włas-na	Uchwyt na ręcznik - UR	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1033 d.14.2. 4	454-8	kalk. włas-na	Uchwyt na papier - UP	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1034 d.14.2. 4	454-8	kalk. włas-na	Szczotka wc - SZ WC	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1035 d.14.2. 4	454-8	kalk. włas-na	Kosz na śmieci mniejszy - KM	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1036 d.14.2. 4	454-8	kalk. włas-na	Kosz na śmieci większy - KW	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1037 d.14.2. 4	454-8	kalk. włas-na	Pojemnik na mydło - PM	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
14.2.5			MEBLE RÓŻNE			
1038 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Drzwi szafowe 2-skrzydłowe 300h - drzwi SZ	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1039 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Drążek stalowy satyna - drążek	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1040 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Wieszaki/ramiączka drewniane - WIESZ R	szt.		
			84	szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
1041 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Wieszak na kółkach szer. 100 - WIESZ K	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1042 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Ławka ze sklejk - ŁAW	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1043 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Szafki do szatni słupki - SZ SZ	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
1044 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Stół bufetowy - stół bufet	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1045 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Stanowisko recepcji - ST R	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1046 d.14.2. 5	454-8	kalk. włas-na	Stół bufetowy - stół bufet 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
14.3			ROLETY Z TKANINY			
1047 d.14.3	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż systemu podwójnych rolet wykonanych z tkanin posiadających atesty niepalności - 92*300 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1048 d.14.3	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż systemu podwójnych rolet wykonanych z tkanin posiadających atesty niepalności - 70*300 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1049 d.14.3	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż systemu podwójnych rolet wykonanych z tkanin posiadających atesty niepalności - 130*300 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1050 d.14.3	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż systemu podwójnych rolet wykonanych z tkanin posiadających atesty niepalności - 210*300 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1051 d.14.3	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż systemu podwójnych rolet wykonanych z tkanin posiadających atesty niepalności - 200*300 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.4			ŚCIANY MOBILNE			
1052 d.14.4	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż półautomatycznej ściany mobilnej S1 Variflex 88 ML - 555*250 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1053 d.14.4	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż półautomatycznej ściany mobilnej S2 Variflex 88 ML - 555*250 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1054 d.14.4	454-8	kalk. włas-na	Dostawa i montaż półautomatycznej ściany mobilnej S3 Variflex 88 ML - 522*250 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1055 d.14.4	454-8	kalk. włas-na	Witryna szklana mobilna HSW-Easy Safe o wymiarach około 2910x3700mm która składa się z 4 paneli (1 element rozwierno przesuwany i 3 elementy przesuwne). Okucia do szkła hartowanego 10mm. Parkingi prostopadły do osi ściany, zamki, rygle dolne oraz gałka szklana na elemencie rozwierno przesuwany panelu. Wykończenie okuć kolor srebrny. Przewidziano szkło ESG bezbarwne gr 12mm, standardowe. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14.5			OPRAWY STOJĄCE I BIURKOWE			
1056 d.14.5	454-6, 454-7	kalk. włas-na	Lampa stojąca Horizon LED Table Light, Silver 67	szt. szt.	 67,000	
					RAZEM	67,000