

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45321000-3	Izolacja cieplna
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45410000-4	Tynkowanie
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
39150000-8	Różne meble i wyposażenie
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONTU POMIESZCZEŃ BIURA DZIEKANA WYDZIAŁU MEiL
WRAZ Z NOWĄ ARANŻACJĄ W GMACHU LOTNICZYM
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W WARSZAWIE PRZY
AL.NIEPODLEGŁOŚCI 222

ADRES INWESTYCJI: GMACH LOTNICZY WYDZIAŁU MECHANICZNY ENERGETYKI I
LOTNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
WARSZAWA, Al.Niepodległości 222
Dzielnica Śródmieście m.st.Warszawy
pow.Warszawa, woj.mazowieckie

NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ MEiL

ADRES INWESTORA: 00-665 WARSZAWA, ul.Nowowiejska 24

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 8 sierpnia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 8 sierpnia 2023

Spis działań przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	PRACE ROZBIÓRKOWE	1	18
2	PRACE BUDOWLANE	19	68
2.1	SEKRETARIAT	19	35
2.2	GABINET DZIEKANA	36	46
2.3	ARCHIWUM	47	57
2.4	ANEKS KUCHENNY	58	68
3	INSTALACJE SANITARNE	69	104
3.1	SEKRETARIAT	69	72
3.2	ARCHIWUM	73	73
3.3	ANEKS KUCHENNY	74	95
3.4	KONDYGNACJE NIŻSZE	96	99
3.5	ROBOTY BUDOWLANE	100	104
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	105	149
4.1	SEKRETARIAT	105	118
4.2	GABINET DZIEKANA	119	123
4.3	ARCHIWUM	124	131
4.4	ANEKS KUCHENNY	132	148
4.5	BADANIA	149	149
5	PRACE MEBLARSKIE	150	160
5.1	SEKRETARIAT	150	153
5.2	GABINET DZIEKANA	154	155
5.3	ARCHIWUM	156	156
5.4	ANEKS KUCHENNY	157	160

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-48 0102-05	SST.01	Montaż folii, wysłaniającej drzwi wejściowe z korytarza oraz drzwi wewnętrzne do pomieszczeń, które nie będą remontowane	m2		
			1 * 2,1	m2	2,100	
			2,5 * 3,47	m2	8,675	
			0,8 * 3,47	m2	2,776	
			1,5 * 3,47	m2	5,205	
					RAZEM	18,756
2	KNR-W 4-01 0821-08	SST.02.1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
			0,6 * 1,9	m2	1,140	
					RAZEM	1,140
3	KNR-W 4-01 0812-05	SST.02.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			2,66	m2	2,660	
					RAZEM	2,660
4	KNR-W 4-01 0819-05	SST.02.1	Demontaż posadzki z klepki jesionowej	m2		
			48,06	m2	48,060	
					RAZEM	48,060
5	KNR-W 4-01 0804-08	SST.02.1	Demontaż listew cokołowych	m		
			48,92 - (0,7 + 0,7 + 1 + 0,51 + 1,52 + 0,51 + 1,5)	m	42,480	
					RAZEM	42,480
6	KNR K-11 0101-01	SST.02.1	Usunięcie zewnętrznej warstwy posadzki betonowej przez szlifowanie	m2		
			poz.3 <2,66 m2> + poz.4 <48,06 m2>	m2	50,720	
					RAZEM	50,720
7	KNR-W 4-01 0353-04	SST.02.1	Demontaż ościeżnicy drzwi do Gabinetu Dziekana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 9 0502- 05	SST.02.1	Demontaż opraw oświetleniowych zainstalowanych w suficie podwieszony	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR 9-29 0108-01	SST.02.1	Demontaż sufitu podwieszonego w obrębie projektowanego aneksu kuchennego	m2		
			4,25	m2	4,250	
					RAZEM	4,250
10	KNR 9-29 0108-01	SST.02.1	Demontaż sufitu podwieszonego w obrębie wygłuszanej ściany, materiały do ponownego zamontowania	m2		
			1,79	m2	1,790	
					RAZEM	1,790
11	analiza indywidualna	SST.02.1	Zabezpieczenie instalacji teletechnicznych w porozumieniu z Informatykiem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNNR 9 0402- 05	SST.02.1	Demontaż gniazdek elektrycznych i teletechnicznych w obrębie istniejącego szachtu z pionem wodnym oraz na ścianie przeznaczonej do wygłuszenia	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13	KNNR 9 0401- 07	SST.02.1	Demontaż łącznika podtynkowego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14	KNNR 9 0403- 06	SST.02.1	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych	szt.		
			poz.12 <5 szt.> + poz.13 <3 szt.>	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
15	KNR 9-29 0102-02	SST.02.1	Demontaż wysłony z płyty g-k w obrębie istniejącego szachtu z pionem wodnym, przeznaczonym do wymiany - kondygnacja I piętra, parteru oraz piwnic	m2		
			0,2 * (1,2 + 4,5 + 3,5)	m2	1,840	
					RAZEM	1,840

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	analiza indywidualna	SST.02.1	Demontaż istniejących Verticali w pom. Sekretariatu, Gabinetu Dziekana i przy szafie dystrybucyjnej - do powtórnego montażu	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 9-19 0108-01	SST.02.1	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m2	msc.		
			6	msc.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	SST.02.1	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.2 <1,14 m2> * 0,03	m3	0,034	
			poz.3 <2,66 m2> * 0,03	m3	0,080	
			poz.4 <48,06 m2> * 0,03	m3	1,442	
			poz.5 <42,48 m> * 0,02 * 0,1	m3	0,085	
			poz.7 <1 szt.> * 0,1 * 0,1 * (2 + 2 + 1)	m3	0,050	
			poz.15 <1,84 m2> * 0,1	m3	0,184	
			1,5	m3	1,500	
					RAZEM	3,375
2			PRACE BUDOWLANE			
2.1			SEKRETARIAT			
19 d.2.1	KNR 9-29 0309-01 + KNR 9-29 0309-03	SST.03.1	Wykonanie zaślepienia fragmentu ściany w obrębie wymienianego pionu wodnego- płyta g-k ognioodporna (piwnica, parter, I piętro)	m2		
			poz.15 <1,84 m2>	m2	1,840	
					RAZEM	1,840
20 d.2.1	KNR AT-12 0103-06	SST.03.1	Wykonanie nowej ściany w technologii g-k w celu wydzielenia projektowanego pomieszczenia Aneksu Kuchennego- profile 100, obustronna podwójna płyta g-k gr 1,25 mm	m2		
			1,89 * 3,47 - 1 * 2	m2	4,558	
					RAZEM	4,558
21 d.2.1	KNR AT-12 0109-05	SST.03.5	Zakup i montaż drzwi D2 do Aneksu Kuchennego - drzwi drewniane płytowe pełne, fornir jesionowy, kratka nawiewna w dole skrzydła drzwiowego, ościeżnica regulowana drewniana wraz z opaskami + montaż profili pod otwór drzwiowy - profile U i A	m2		
			1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2.1	KNR-W 2-02 1027-02	SST.03.5	Zakup i montaż drzwi D1 do Gabinetu Dziekana- drzwi drewniane płytowe pełne, fornir jesionowy, ościeżnica regulowana drewniana, DB 32 wraz z opaskami	m2		
			1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.2.1	KNR-W 2-02 1023-04	SST.03.5	Montaż drzwi D3 przesuwnych całoszklanych do nowego pomieszczenia Archiwum, otwór szer.69,7 cm wys. 252 cm, skrzydło szklane o wymiarach szer.72 wys. ok.220., szkło bezpieczne z naklejoną folią dekoracyjną	m2		
			0,7 * 2,93	m2	2,051	
			Obmiar dodatkowy: 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	2,051
					RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNR-W 2-02 2702-01	SST.03.1	Montaż sufitu podwieszzonego (wcześniej zdemontowanego) w obrębie nowej ściany wydzielającej pomieszczenie Aneksu Kuchennego, od strony sekretariatu	m2		
			0,2	m2	0,200	
					RAZEM	0,200
25 d.2.1	KNR AT-12 0103-01	SST.03.1	Zamknięcie istniejącego otworu do obecnego pomieszczenia kuchennego zamienianego na Archiwum- Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
			0,7 * 2	m2	1,400	
					RAZEM	1,400

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	NNRNKB 202 1135-01	SST.03.3	Montaż nowej podłogi z klepki jesionowej 300(250)x70x20 mm + montaż nowych listew cokołowych- drewniane o wysokości 10 cm	m2		
			26,3	m2	26,300	
					RAZEM	26,300
27 d.2.1	KNNR-W 3 0807-04	SST.03.3	Mechaniczne cyklowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2		
			26,3	m2	26,300	
					RAZEM	26,300
28 d.2.1	KNNR-W 3 0807-06	SST.03.3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
			26,3	m2	26,300	
					RAZEM	26,300
29 d.2.1	KNR AT-48 0102-05	SST.01	Montaż folii zabezpieczającej na podłodze	m2		
			26,3	m2	26,300	
					RAZEM	26,300
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-01	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
			28,25 * 3,07 - (1,7 * 2 * 2 + 1 * 2 + 1 * 2 + 1,5 * 2,52 + 0,5 * 2,52 + 1 * 2 + 0,7 * 2,52)	m2	67,124	
					RAZEM	67,124
31 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-02	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			poz.30 <67,124 m2>	m2	67,124	
			poz.15 <1,84 m2>	m2	1,840	
					RAZEM	68,964
32 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie ścian farbami ceramicznymi z gruntowaniem	m2		
			poz.30 <67,124 m2>	m2	67,124	
			poz.15 <1,84 m2>	m2	1,840	
					RAZEM	68,964
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-02	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		
			3,59	m2	3,590	
					RAZEM	3,590
34 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-06	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.33 <3,59 m2>	m2	3,590	
					RAZEM	3,590
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z gruntowaniem	m2		
			poz.33 <3,59 m2>	m2	3,590	
					RAZEM	3,590
2.2			GABINET DZIEKANA			
36 d.2.2	KNR 0-41 0115-02	SST.02.2	Izolacja akustyczna - materiał panele z zespolonej pianki poliuretanowej i włókien, gr.40 mm	m2		
			2,98 * 3,47	m2	10,341	
					RAZEM	10,341
37 d.2.2	analiza indywidualna	SST.02.2	Wykonanie uszczelnień izolacji akustycznej przy przejściu instalacji przez ścianę z projektowanym pom.Aneksu Kuchennego - materiał wełna mineralna akustyczna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2.2	KNR AT-12 0101-04 + KNR AT-12 0101-06	SST.03.1	Montaż płyty g-k o gr. 12,5 mm jako przykrycie płyt izolacji akustycznej	m2		
			poz.36 <10,341 m2>	m2	10,341	
					RAZEM	10,341
39 d.2.2	KNR-W 2-02 2702-01	SST.03.1	Montaż sufitu podwieszanego (wcześniej zdemontowanego) wzdłuż ściany z projektowanym Aneksem Kuchennym po wykonaniu przedścianki z izolacją akustyczną	m2		
			1,79	m2	1,790	
					RAZEM	1,790
40 d.2.2	NNRNKB 202 1135-01	SST.03.3	Montaż nowej podłogi z klepki jesionowej 300(250)x70x20 mm + montaż nowych listew cokołowych- drewniane o wysokości 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,83	m2	15,830	
					RAZEM	15,830
41 d.2.2	KNNR-W 3 0807-04	SST.03.3	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2		
			15,83	m2	15,830	
					RAZEM	15,830
42 d.2.2	KNNR-W 3 0807-06	SST.03.3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
			15,83	m2	15,830	
					RAZEM	15,830
43 d.2.2	KNR AT-48 0102-05	SST.01	Montaż folii zabezpieczającej na podłodze	m2		
			15,83	m2	15,830	
					RAZEM	15,830
44 d.2.2	KNR-W 4-01 0713-01	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
			16,45 * 3,07 - (1,7 * 2 + 1 * 2)	m2	45,102	
					RAZEM	45,102
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-02	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			poz.44 <45,102 m2>	m2	45,102	
					RAZEM	45,102
46 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie ścian farbami ceramicznymi z gruntowaniem	m2		
			poz.44 <45,102 m2>	m2	45,102	
					RAZEM	45,102
2.3			ARCHIWUM			
47 d.2.3	KNR-W 4-01 0711-01	SST.03.2	Naprawa ściany po demontażu ciągu kuchennego	m2		
			0,6 * 1,9	m2	1,140	
					RAZEM	1,140
48 d.2.3	NNRNKB 202 1135-01	SST.03.3	Montaż nowej podłogi z klepki jesionowej 300(250)x70x20 mm + montaż nowych listew cokołowych- drewniane o wysokości 10 cm	m2		
			2,73	m2	2,730	
					RAZEM	2,730
49 d.2.3	KNNR-W 3 0807-04	SST.03.3	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2		
			2,73	m2	2,730	
					RAZEM	2,730
50 d.2.3	KNNR-W 3 0807-06	SST.03.3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
			2,73	m2	2,730	
					RAZEM	2,730
51 d.2.3	KNR AT-48 0102-05	SST.01	Montaż folii zabezpieczającej na podłodze	m2		
			2,73	m2	2,730	
					RAZEM	2,730
52 d.2.3	KNR-W 4-01 0713-01	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
			6,8 * 2,51 - (0,7 * 2,52)	m2	15,304	
					RAZEM	15,304
53 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-02	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			poz.52 <15,304 m2>	m2	15,304	
					RAZEM	15,304
54 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie ścian farbami ceramicznymi z gruntowaniem	m2		
			poz.52 <15,304 m2>	m2	15,304	
					RAZEM	15,304
55 d.2.3	KNR-W 4-01 0713-02	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		
			2,73	m2	2,730	
					RAZEM	2,730
56 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-06	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.55 <2,73 m2>	m2	2,730	
					RAZEM	2,730

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z gruntowaniem	m2		
			poz.55 <2,73 m2>	m2	2,730	
					RAZEM	2,730
2.4			ANEKS KUCHENNY			
58 d.2.4	KNR-W 2-02 2702-01	SST.03.1	Montaż nowego sufitu podwieszonoego w obrębie całego pomieszczenia	m2		
			3,82	m2	3,820	
					RAZEM	3,820
59 d.2.4	KNR 0-12II 1118-09	SST.03.3	Montaż nowej podłogi z gresu, płyty 20 x60 cm, wzór drewnopodobny	m2		
			5,75	m2	5,750	
					RAZEM	5,750
60 d.2.4	KNR 0-12II 1120-03	SST.03.3	Cokoliki płytkowe	m		
			0,5 + 1,66 + 3	m	5,160	
					RAZEM	5,160
61 d.2.4	KNR AT-48 0102-05	SST.01	Montaż folii zabezpieczającej na podłodze	m2		
			5,75	m2	5,750	
					RAZEM	5,750
62 d.2.4	KNR 0-12II 0829-10	SST.03.2	Montaż wysłony nad blatem - szkło Lacobell	m2		
			0,5 * 2,22	m2	1,110	
					RAZEM	1,110
63 d.2.4	KNR-W 4-01 0713-01	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m2		
			10,79 * 3,07 - (0,5 * 2,52 + 1,49 * 2,52 + 1 * 2)	m2	26,111	
					RAZEM	26,111
64 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-02	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			poz.63 <26,111 m2>	m2	26,111	
					RAZEM	26,111
65 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie ścian farbami ceramicznymi z gruntowaniem	m2		
			poz.63 <26,111 m2>	m2	26,111	
					RAZEM	26,111
66 d.2.4	KNR-W 4-01 0713-02	SST.03.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach	m2		
			1,79	m2	1,790	
					RAZEM	1,790
67 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-06	SST.03.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.66 <1,79 m2>	m2	1,790	
					RAZEM	1,790
68 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST.03.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z gruntowaniem	m2		
			poz.66 <1,79 m2>	m2	1,790	
					RAZEM	1,790
3			INSTALACJE SANITARNE			
3.1			SEKRETARIAT			
69 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-02	SST.05.02	Demontaż rurociągu stalowego	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
70 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-03	SST.05.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
71 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	SST.05.02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - woda zimna	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
72 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-01	SST.05.02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			1,2	m	1,200	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	prób.	1,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	1,200
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
3.2			ARCHIWUM			
73 d.3.2	analiza indywidualna	SST.05.02	Zaślepienie istniejących podejść wod-kan	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			ANEKS KUCHENNY			
74 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-01	SST.05.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
75 d.3.3	analiza indywidualna	SST.05.02	Włączenie w istniejącą instalację	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	SST.05.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-01	SST.05.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
78 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-01	SST.05.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.3.3	analiza indywidualna	SST.05.02	Włączenie w istniejącą instalację	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.3.3	KNR 0-34 0101-03	SST.05.02	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - woda zimna	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
81 d.3.3	KNR 0-34 0101-18	SST.05.02	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - woda ciepła	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-01	SST.05.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.77 <6 m> + poz.78 <2 m>	m	8,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
			1	prób.	1,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	8,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
83 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-08	SST.05.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
84 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-01	SST.05.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.3.3	KNR-W 2-15 0132-01	SST.05.02	Zawory przelotowe na podejściach	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	SST.05.02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-05	SST.05.02	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST.05.02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	SST.05.02	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	SST.05.02	Terma elektryczna - podumywalkowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o poj.10 dm3 l o mocy 2,2 kW - montaż, terma w zasobach inwestora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.3.3	analiza indywidualna	SST.05.02	Montaż filtra składającego się z F1- urządzenie filtrujące, F2- zbiornik, F3- kranik - filtr w zasobach Inwestora	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.3.3	KNR-W 2-17 0113-01	SST.05.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
			0,1 * 3,14 * 3	m2	0,942	
					RAZEM	0,942
93 d.3.3	KNR-W 2-17 0140-01	SST.05.01	Anemostaty kołowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.3.3	analiza indywidualna	SST.05.01	Włączenie kanału wentylacyjnego w istniejącą instalację	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.3.3	analiza indywidualna	SST.05.01	Pomiary instalacji wentylacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			KONDYGNACJE NIŻSZE			
96 d.3.4	KNR-W 4-02 0120-02	SST.05.02	Demontaż rurociągu stalowego	m		
			4,5 + 3,5	m	8,000	
					RAZEM	8,000
97 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-03	SST.05.02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.96 <8 m>	m	8,000	
					RAZEM	8,000
98 d.3.4	KNR 0-34 0101-04	SST.05.02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - woda zimna	m		
			poz.96 <8 m>	m	8,000	
					RAZEM	8,000
99 d.3.4	KNR-W 2-15 0127-01	SST.05.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.96 <8 m>	m	8,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
			1	prób.	1,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	8,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
3.5			ROBOTY BUDOWLANE			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.5	KNNR-W 3 0408-08	SST.05.02	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
			100	cm	100,000	
					RAZEM	100,000
101 d.3.5	analiza indywidualna	SST.05.02	Wykonanie uszczelnienia przejść instalacyjnych	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.3.5	KNR-W 4-01 0341-03	SST.05.02	Wykucie bruzd w ścianach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
103 d.3.5	KNR-W 4-01 0327-02	SST.05.02	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
			poz.102 <6 m>	m	6,000	
					RAZEM	6,000
104 d.3.5	KNR-W 4-01 0705-02	SST.05.02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na ścianach pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami	m		
			poz.102 <6 m>	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1			SEKRETARIAT			
105 d.4.1	KNNR 5 0301- 11	SST.06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			poz.107 <2 szt.> + poz.108 <2 szt.> + poz.109 <1 szt.>	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
106 d.4.1	KNNR 5 0302- 01	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.107 <2 szt.> + poz.108 <2 szt.> + poz.109 <1 szt.>	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
107 d.4.1	KNNR 5 0306- 02	SST.06	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.4.1	KNNR 5 0308- 03	SST.06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.4.1	KNNR 5 0308- 03	SST.06	Gniazda instalacyjne teletechniczne podwójne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.4.1	KNNR 5 0502- 04	SST.06	Oprawa liniowa LED	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.4.1	analiza indywidualna	SST.06	Przeniesienie centralki alarmu wraz z przedłużeniem okablowania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.4.1	analiza indywidualna	SST.06	Przeniesienie przycisku awaryjnego otwierania wraz z przedłużeniem okablowania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.4.1	KNNR 5 1207- 01	SST.06	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			5	m	5,000	
			5	m	5,000	
					RAZEM	10,000
114 d.4.1	KNNR 5 1208- 01	SST.06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			5	m	5,000	
			5	m	5,000	
					RAZEM	10,000
115 d.4.1	KNNR 5 1208- 05	SST.06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,03 * 0,03 * 5	m3	0,005	
			0,03 * 0,03 * 5	m3	0,005	
					RAZEM	0,010
116 d.4.1	KNR-W 4-01 0705-07	SST.06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			5	m	5,000	
			5	m	5,000	
					RAZEM	10,000
117 d.4.1	KNNR 5 0205- 01	SST.06	Przewody kabelkowe - oświetlenie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
118 d.4.1	KNNR 5 0205- 01	SST.06	Przewody kabelkowe - gniazda wtykowe	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
4.2			GABINET DZIEKANA			
119 d.4.2	KNNR 5 0301- 11	SST.06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			poz.121 <1 szt.> + poz.122 <1 szt.> + poz.123 <1 szt.>	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
120 d.4.2	KNNR 5 0302- 01	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.121 <1 szt.> + poz.122 <1 szt.> + poz.123 <1 szt.>	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
121 d.4.2	KNNR 5 0308- 03	SST.06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.4.2	KNNR 5 0308- 03	SST.06	Gniazda instalacyjne teletechniczne podwójne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.4.2	KNNR 5 0308- 03	SST.06	Gniazda instalacyjne telewizyjne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3			ARCHIWUM			
124 d.4.3	KNNR 5 0301- 11	SST.06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			poz.126 <1 szt.>	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.4.3	KNNR 5 0302- 01	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.126 <1 szt.>	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.4.3	KNNR 5 0306- 02	SST.06	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.4.3	KNNR 5 1207- 01	SST.06	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
128 d.4.3	KNNR 5 1208- 01	SST.06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
129 d.4.3	KNNR 5 1208- 05	SST.06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,03 * 0,03 * 4	m3	0,004	
					RAZEM	0,004
130 d.4.3	KNR-W 4-01 0705-07	SST.06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.3	KNNR 5 0205-01	SST.06	Przewody kabelkowe - oświetlenie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4.4			ANEKS KUCHENNY			
132 d.4.4	KNNR 5 0503-03	SST.06	Montaż nowych opraw modułowych 60 x 60 cm, wbudowanych w sufit podwieszony	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.4.4	KNNR 5 0503-01	SST.06	Montaż oprawy awaryjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.4.4	KNNR 5 0502-02	SST.06	Wykonanie oświetlenia pod szafkami wiszącymi - listwa LED z własnym wyłącznikiem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.4.4	KNNR 5 0301-11	SST.06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			poz.137 <12 szt.> + poz.138 <1 szt.>	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
136 d.4.4	KNNR 5 0302-01	SST.06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.137 <12 szt.> + poz.138 <1 szt.>	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
137 d.4.4	KNNR 5 0308-05	SST.06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
138 d.4.4	KNNR 5 0306-04	SST.06	Łączniki schodowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.4.4	KNNR 5 1207-01	SST.06	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			15	m	15,000	
			5	m	5,000	
					RAZEM	20,000
140 d.4.4	KNNR 5 1208-01	SST.06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.139 <20 m>	m	20,000	
					RAZEM	20,000
141 d.4.4	KNNR 5 1208-05	SST.06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,03 * 0,03 * 20	m3	0,018	
					RAZEM	0,018
142 d.4.4	KNR-W 4-01 0705-07	SST.06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			poz.139 <20 m>	m	20,000	
					RAZEM	20,000
143 d.4.4	KNNR 5 0205-01	SST.06	Przewody kabelkowe - oświetlenie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
144 d.4.4	KNNR 5 0205-01	SST.06	Przewody kabelkowe - gniazda wtykowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
145 d.4.4	KNR AL-01 0403-02	SST.06	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.4.4	KNR AL-01 0401-01	SST.06	Montaż czujek pożarowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
147 d.4.4	KNNR 5 0206-01	SST.06	Przewody instalacji SAP	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
148	d.4.4	analiza indywidualna	SST.06	Włączenie instalacji SAP w istniejący system	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.5			BADANIA			
149	d.4.5	analiza indywidualna	SST.06	Badania instalacji elektrycznych	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5			PRACE MEBLARSKIE			
5.1			SEKRETARIAT			
150	d.5.1	analiza indywidualna	SST.04	Wykonanie szafy garderoby	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
151	d.5.1	analiza indywidualna	SST.04	Montaż lustra o wym. 70 x 220 cm	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
152	d.5.1	analiza indywidualna	SST.04	Ustawienie i montaż istniejącego umeblowania - biurka, dostawki, kserokopiarka, stół i 2 fotele, regał	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
153	d.5.1	analiza indywidualna	SST.04	Montaż vertikali wcześniej zdemontowanych	kpl	
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
5.2			GABINET DZIEKANA			
154	d.5.2	analiza indywidualna	SST.04	Ustawienie i montaż istniejącego umeblowania - biurko, dostawka, szafa biurowa, stół i 3 krzesła	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
155	d.5.2	analiza indywidualna	SST.04	Montaż vertikali wcześniej zdemontowanych	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3			ARCHIWUM			
156	d.5.3	analiza indywidualna	SST.04	Wykonanie zabudowy szaf aktowych	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4			ANEKS KUCHENNY			
157	d.5.4	analiza indywidualna	SST.04	Wykonanie zabudowy ciągu kuchennego- szafki stojące, wiszące płytkie i wiszące głębokie, blat o głębokości 70 cm Wykonanie i montaż dodatkowego blatu Wykonanie i montaż szafki wiszącej płytkiej	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
158	d.5.4	analiza indywidualna	SST.04	Skrócenie vertikali zasłaniających szafę elektryczną wraz z przesunięciem szyny vertikali	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
159	d.5.4	analiza indywidualna	SST.04	Dostawa i montaż - zmywarka szer. 45 cm	kpl	
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.5.4	analiza indywidualna	SST.04	Montaż - lodówka podblatowa istniejąca	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000