

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Nazwa zamówienia:

ADAPTACJA LOKALU P-12 W CENTRUM HANDLOWYM MAGNOLIA PARK PRZY UL. LEGNICKIEJ 58 WE WROCŁAWIU NA POTRZEBY CENTRUM OBSŁUGI MIESZKAŃCA URZĘDU MIEJSKIEGO WROCŁAWIA.

Grupy robót: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Klasy robót: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
39100000-3 Meble, stałe zabudowy

Kategorie robót:

45211310-5	Roboty budowlane w zakresie łazienek	45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej	45442100-8	Roboty malarskie
45211146-9	Instalowanie sufitów podwieszonych		
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych element.	45331210-1	Instalowanie wentylacji
		45331210-1	Instalowanie klimatyzacji
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne	45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45332300-5	Roboty instalacyjne kanalizacyjne	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylac., klimatyzacyjnych	45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania		
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej		
45431000-7	Kładzenie płytek		
45431200-9	Kładzenie glazury		

Adres obiektu:

Nazwa i adres

Zamawiającego:

54-204 Wrocław, ul. Legnicka 58,
dz. nr 1/12 AM-17 obr. 0042 Popowice
Gmina Wrocław - Urząd Miejski Wrocławia
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8

Data opracowania: grudzień 2021 r.

Lp.	Nazwa	R	M	S	Uproszczone	RAZEM
1.1	CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	CPV 45111300-1 Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	CPV 45421152-4 Ścianki działowe+podkonstrukcja konstrukcja usztywniająca	0,00	0,00	0,00		0,00
1.4	CPV 45211146-9 Sufity podwieszane	0,00	0,00	0,00		0,00
1.5	CPV 45430000-0 Posadzki	0,00	0,00	0,00		0,00
1.6	CPV 45421100-5 Ścianki przeszklone, stolarka drzwiowa	0,00	0,00	0,00		0,00
1	CPV 45400000-1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	CPV 45111300-1 Roboty demontażowe	0,00	0,00	0,00		0,00
2.2	CPV 45111300-1 Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	CPV 45332200-5 Instalacja ciepłej wody użytkowej, wody zimnej i cyrkulacji.	0,00	0,00	0,00		0,00
2.4	CPV 45332000-3 Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00		0,00
2.5	CPV 45331000-6 Instalacja centralnego ogrzewania i chłodzenia, instalacja skroplin	0,00	0,00	0,00		0,00
2.6	CPV 45331200-8 Wentylacja mechaniczna, instalacja przewodowa, izolacje termiczne, montaż urządzeń	0,00	0,00	0,00		0,00
2	CPV 45330000-9 ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	CPV 45111300-1 Roboty demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	CPV 45111300-1 Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ZCPV 45311000-0 asilanie i rozdzielnice, koryta kablowe	0,00	0,00	0,00		0,00
3.4	CPV 45316000-5 Instalacja elektryczna - oświetlenie	0,00	0,00	0,00		0,00
3.5	CPV 45310000-3 Instalacja gniazd wtykowych	0,00	0,00	0,00		0,00
3.6	CPV 45311000-0 Zasilanie i sterowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji, zasilanie urządzeń biurowych	0,00	0,00	0,00		0,00
3	CPV 45310000-3 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	CPV 45311000-0 Koryta kablowe	0,00	0,00	0,00		0,00
4.2	CPV 45311000-0 Szafa RACK	0,00	0,00	0,00		0,00
4.3	CPV 45311000-0 Instalacja okablowania LAN	0,00	0,00	0,00		0,00
4.4	CPV 45311000-0 Instalacja Kontroli Dostępu	0,00	0,00	0,00		0,00
4.5	CPV 45311000-0 Instalacja Monitoringu CCTV	0,00	0,00	0,00		0,00
4.6	CPV 45311000-0 System kolejkowy+instalacja nagłośnienia	0,00	0,00	0,00		0,00
4	CPV 45311000-0 INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE	0,00	0,00	0,00		0,00
5	CPV 45311000-0 POMIARY	0,00	0,00	0,00		0,00
6	CPV 45400000-1 PRACE ZWIĄZANE Z ARANŻACJĄ WNĘTRZ	0,00	0,00	0,00		0,00
7	CPV 39100000-3 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	0,00	0,00	0,00		0,00
8	CPV 39100000-3 WYPOSAŻENIE NA ZAMÓWIENIE INDYWIDUALNE	0,00	0,00	0,00		0,00
	Razem netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT					0,00
	RAZEM Brutto					0,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS : Kosztorys inwestorski - COM w CH Magnolia			
d.1		DZIAŁ: CPV 45400000-1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
d.1.1		DZIAŁ: CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR-W 4-01	ST. II. – 1. Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
d.1.1	0346-06	Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym			
		zaplecze			
		{11,79+(3,34*2)+[(1,18*2,62*2)]+1,2+1,32+2,7+1,2*4}*2,7	m2	93,62	
		1,0*2,0*2	m2	4,00	
		1,1*2,0	m2	2,20	
		RAZEM	m2		99,82
2	NNRNKB 202	ST. II. – 1. Rozebranie okładzin ściennych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
d.1.1	2027-03	Rigips na ścianach na ruszcie metalowym - wsp. 0,3 do R			
		19,02*2,7	m2	51,35	
		RAZEM	m2		51,35
3	Uproszczona	ST. II. – 1. Rozbiórka zabudowy meblowej - zabudowa ozdobna od strony frontowej	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
4	KNR 0-14	ST. II. – 1. Rozbiórka sufitów podwieszanych w pomieszczeniach zaplecza	m2		
d.1.1	2012-01	- z płyt gipsowo - kartonowych na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników - wsp. 0,3 do R			
		zaplecze			
		(3,19+0,15+1,97+0,15)*8,42	m2	45,97	
		(5,27+0,15+4,42+0,15+1,45)*(4,26+0,15+1,45+3,46)	m2	106,62	
		[(0,15+5,1+0,15+4,0)*7,59]-{(2,55*1,4)+[(1,4+0,12+1,87)*(1,1+0,15+1,1)]}	m2	59,81	
		węzły sanitarne			
		3,22*(1,1+0,15+2,57)[pom. 0,9]	m2	12,30	
		3,39*(1,1+0,15+1,1)[pom. 0,10]	m2	7,97	
		RAZEM	m2		232,67
5	KNR-W 4-01	ST. II. – 1. Zerwanie posadzki z płytek gress techniczny	m2		
d.1.1	0804-07	poz.4	m2	232,67	
		RAZEM	m2		232,67
6	KNR-W 4-01	ST. II. – 1. Rozebranie okładziny ściennej - okładzin ceramicznych	m2		
d.1.1	0821-08	konstrukcji słupów i pionów instalacyjnych - bez odzysku wsp. 0,3 do R			
		sala			
		[(0,8+0,8)*2*3,7]*8	m2	94,72	
		(1,63+1,9)*2*3,7	m2	26,12	
		(1,63+2,0)*2*3,7	m2	26,86	
		(0,8+1,3)*2*3,7	m2	15,54	
		RAZEM	m2		163,24
7	KNR-W 2-02	ST. II. – 1. Demontaż czasowy istniejącego modułowego sufitu	m2		
d.1.1	2702-01	podwieszonego, na konstrukcji metalowej - wsp. 0,5 do R.			
		Zdemontowane elementy zabezpieczyć do ponownego wykorzystania			
		261,1	m2	261,10	
		RAZEM	m2		261,10
d.1.2		DZIAŁ: CPV 45111300-1 Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją			
8	KNR 4-04	ST. II. – 1. Transport gruzu, samochodem samowyładowczym przy	m3		
d.1.2	1105-01	ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km			
		poz.1*0,05+poz.3*1+poz.4*0,02+poz.5*0,02+poz.6*0,025	m3	19,379	
		RAZEM	m3		19,379



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
9	KNR 4-04	ST. II. – 1. Transport gruzu, samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km	m3		
d.1.2	1105-02	krotność = 9 poz.8	m3	19,379	
		RAZEM	m3		19,379
10	Kalkulacja	ST. II. – 1. Koszt składowania i utylizacji gruzu	m3		
d.1.2	własna	poz.9	m3	19,379	
	Uproszczona	RAZEM	m3		19,379
d.1.3		DZIAŁ: CPV 45421152-4 Ścianki działowe+podkonstrukcja konstrukcja usztywniająca			
11	NNRNKB 202	ST. II. – 2. (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - ścianki SC-1	m2		
d.1.3	2024-03	zaplecze 8,42*3,4 12,1*3,4 2,2*3,4 (3,46*2)*3,4 5,1*3,4 1,95*3,4 7,59*3,4 6,82*3,4 4,26*2 0,37*3,4 1,0*2,0 1,46*3,4 A - koniec obliczeń pomocniczych sala (2,64+2,1)*2,5 [(6,05+3,5)*2]*2,5 (0,98+2,55)*2,5 (3,5+1,85+1,75+1,5)*3,2 8,85*2,5 (1,45+1,0+3,06+6,48+1,6+0,4+2,79)*2,5 B - suma częściowa C - koniec obliczeń pomocniczych poz.11A+poz.11B		28,63 41,14 7,48 23,53 17,34 6,63 25,81 23,19 8,52 1,26 2,00 4,96 190,49 11,85 47,75 8,83 27,52 22,13 41,95 160,03 160,03 350,52	
		RAZEM	m2		350,52
12	NNRNKB 202	ST. II. – 2. (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 - ścianki SC-2	m2		
d.1.3	2024-02	zaplecze (4,04*2)*3,4 (0,3+1,0+4,13+1,0+0,62)*3,4 3,39*3,4	m2 m2 m2	27,47 23,97 11,53	
		RAZEM	m2		62,97
13	NNRNKB 202	ST. II. – 2. (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 - ścianki SC-3	m2		
d.1.3	2024-02	zaplecze 3,22*3,4	m2	10,95	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		$(0,3+1,0+0,22)*3,4$	m2	5,17	
		$1,4*3,4$	m2	4,76	
		$(1,4+0,22)*3,4$	m2	5,51	
		RAZEM	m2		26,39
14NNRNKB 202 d.1.32027-03		ST. II. – 2. (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obudowy ścian bocznych - ścianki SC-4 sala $(7,44+0,35+0,81+0,35+7,67)*(3,2+0,5)$ [str. lewa] $(1,45+9,45+0,35+4,1+0,35+7,74+0,3+1,11+0,46)*(3,2+0,5)$ [str. prawa]	m2		
			m2	61,49	
			m2	93,65	
		RAZEM	m2		155,14
15NNRNKB 202 d.1.32027-03		ST. II. – 2. (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obudowy słupów i szachtów instalacyjnych płytą g.k. na istniejącym stelażu - ścianki SC-5 zaplecze $(1,1+1,35+1,21)*3,4$ [pom. 0,9] $(1,1+1,1)*3,4$ [pom. 10] sala $[(0,8+0,8)*2*3,7]*8$ $(1,63+1,9)*2*3,7$ $(1,63+2,0)*2*3,7$ $(0,8+1,3)*2*3,7$	m2		
			m2	12,44	
			m2	7,48	
			m2	94,72	
			m2	26,12	
			m2	26,86	
			m2	15,54	
		RAZEM	m2		183,16
16NNRNKB 202 d.1.32027-03		ST. II. – 2. (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obudowy słupów i szachtów inst. zaplecze - ścianka SC-6 zaplecze $(0,32*2+0,45)*3,4$ [pom. 0,2] $(0,3*2+0,34)*3,4$ [pom. 0,8] $(0,36*2+0,31)*3,4$ [pom. 13]	m2		
			m2	3,71	
			m2	3,20	
			m2	3,50	
		RAZEM	m2		10,41
17NNRNKB 202 d.1.32027-01		ST. II. – 2. (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - okładziny ścian - ścianki SC-7 zaplecze $(3,19+0,15+1,97+0,15+5,27+0,15+4,42+0,15+1,45+1,3+0,15+5,1+4,0+0,95)*3,5$ [pom 0,3-0,13]	m2		
			m2	99,40	
		RAZEM	m2		99,40
18KNR-W 2-05 d.1.32028-04		ST. II. – 2. Konstrukcja ścianek działowych - z profili zimnogiętych /z materiałem/ podkonstrukcja wzmacniająca ściany i sufity, strona frontowa oraz zaplecze zgodnie z zestawieniem PW. 4,355	t		
			t	4,36	
		RAZEM	t		4,36
d.1.4		DZIAŁ: CPV 45211146-9 Sufity podwieszane			
19KNR 0-14 d.1.42012-01		ST. II. – 3. Konserwacja oraz naprawy po robotach instalacyjnych, sufitu z pełnych płyt g.k. 326,2	m2		
			m2	326,20	
		RAZEM	m2		326,20
20KNR-W 2-02 d.1.42702-01		ST. II. – 3. Montaż modułowego sufitu podwieszonego, uprzednio zdemontowanego /moduły/ - tylko robocizna. wsp. 0,5 do R poz.7	m2		
			m2	261,10	
		RAZEM	m2		261,10
21KNR-W 2-02 d.1.42702-01		ST. II. – 3. Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - sufit ażurowy rastrowy, aluminiowy - strefa zaplecza $(3,19+0,15+1,97+0,15)*8,42$ $(5,27+0,15+4,42+0,15+1,45)*(4,26+0,15+1,45+3,46)$ $[(0,15+5,1+0,15+4,0)*7,59]-\{(2,55*1,4)+[(1,4+0,12+1,87)*(1,1+0,15+1,1)]\}$	m2		
			m2	45,97	
			m2	106,62	
			m2	59,81	
		RAZEM	m2		212,40



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
22 d.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	ST. II. – 3. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60 x 60 - pom. węzłów sanitarnych 3,22*(1,1+0,15+2,57)[pom. 0,9] 3,39*(1,1+0,15+1,1)[pom. 0,10]	m2 m2	 12,30 7,97	
		RAZEM	m2		20,27
23 d.1.4	KNR-W 2-17 0153-08	ST. II. – 3. Kłapy rewizyjne w suficie z płyty g.k. 30	szt. szt.	 30,00	
		RAZEM	szt.		30,00
d.1.5		DZIAŁ: CPV 45430000-0 Posadzki			
24 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	ST. II. – 4. Zabezpieczenie podłóg pianką polietylenową PE 0,5 cm strefa frontowa 70,8[pom 01,01] 228,4[pom 01,02] 270,3[pom 01,03] 18,7[pom 01,04]	m2 m2 m2 m2	 70,80 228,40 270,30 18,70	
		RAZEM	m2		588,20
25 d.1.5	KNR-W 4-01 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe - izolacja szlamowa zaplecze - węzły sanitarne 12,3[pom. 0,9] [(3,22*2)+(1,1+0,15+2,57)*2]*0,3[pom. 0,9] 7,9[pom. 0,10] [(3,39*2)+(1,1+0,15+1,1)*2]*0,3[pom. 0,10]	m2 m2 m2 m2	 12,30 4,22 7,90 3,44	
		RAZEM	m2		27,86
26 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 zaplecze 46,0[pom. 02] 26,9[pom. 03] 4,9[pom. 04] 18,3[pom. 05] 15,5[pom. 06] 14,5[pom. 07] 21,7[pom. 08] 5,1[pom. 11] 10,2[pom. 12] 24,7[pom. 13] 9,92[pom. 14] zaplecze - węzły sanitarne 12,3[pom. 09] 7,9[pom. 10]	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 46,00 26,90 4,90 18,30 15,50 14,50 21,70 5,10 10,20 24,70 9,92 12,30 7,90	
		RAZEM	m2		217,92
d.1.6		DZIAŁ: CPV 45421100-5 Ścianki przeszklone, stolarka drzwiowa			
27 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-05	ST. II. – 4 Ścianki przeszklone aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi, przeszklenie szkłem bezpiecznym - ozn. D01 4,1*3,2*1	m2 m2	 13,12	
		RAZEM	m2		13,12
28 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-05	ST. II. – 4 Ścianki przeszklone aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi, przeszklenie szkłem bezpiecznym - ozn. D02 3,88*3,2*1	m2 m2	 12,42	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		12,42
29	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D03 0,9*2,0*9	m2 m2	16,20	
		RAZEM	m2		16,20
30	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D04 0,9*2,0*1	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
31	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D04a 0,9*2,0*2	m2 m2	3,60	
		RAZEM	m2		3,60
32	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D05a 0,9*2,0*1	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
33	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D05b 0,9*2,0*1	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
34	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D06 0,9*2,0*1	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
35	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D07 0,9*2,0*10	m2 m2	18,00	
		RAZEM	m2		18,00
36	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D07a 0,9*2,0*1	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
37	KNR-W 2-02 d.1.61040-01	ST. II. – 4 Drzwi przeszkłone aluminiowe, jednoskrzydłowe,przeszkłone szkłem bezpiecznym - ozn, D08 0,9*2,0*1	m2 m2	1,80	
		RAZEM	m2		1,80
d.2		DZIAŁ: CPV 45330000-9 ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
d.2.1		DZIAŁ: CPV 45111300-1 Roboty demontażowe			
38	KNR-W 4-02 d.2.10126-01	ST. III. – 1 Demontaż zestawu wodomierza o śr. 15 mm - do ponownego montażu - wsp.0,5 do R 1	szt. szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
39	KNR-W 4-02 d.2.10141-01	ST. III. – 1 Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
40	KNR-W 4-02 d.2.10140-01	ST. III. – 1 Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 1	szt. szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
41	KNR-W 4-02 d.2.10120-01	ST. III. – 1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 0	m m	0,00	
		RAZEM	m		0,00
42	KNR-W 4-02 d.2.10111-01	ST. III. – 1 Demontaż podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm -wsp. 0,3 do R	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		1+1	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
43	KNR-W 4-02 d.2.10234-06	ST. III. – 2 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
44	KNR-W 4-02 d.2.10234-08	ST. III. – 2 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
45	KNR-W 4-02 d.2.10229-04	ST. III. – 2 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
46	KNR-W 4-02 d.2.10232-06	ST. III. – 2 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
47	KNR-W 4-02 d.2.10150-03	ST. III. – 1 Demontaż termy elektrycznej - wsp. 0.5 do R	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
48	KNR-W 4-02 d.2.140215-01	ST. III. – 3 Demontaż urządzeń grzewczo - chłodzących	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
49	KNR-W 4-02 d.2.10512-01	ST. III. – 3 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
50	KNR-W 4-02 d.2.10517-01	ST. III. – 3 Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm - wsp. 0,5 do R	kpl.		
		1+4	kpl.	5,00	
		RAZEM	kpl.		5,00
51	KNR-W 4-02 d.2.140201-01	ST. III. – 4 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		23+8,5+5,5+2,5+2,5	m	42,00	
		18,5+3,5+4,5+2,5+0,5*4	m	31,00	
		RAZEM	m		73,00
52	KNR-W 4-02 d.2.140202-01	ST. III. – 4 Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		poz.51*2	szt.	146,00	
		RAZEM	szt.		146,00
53	KNR-W 4-02 d.2.140203-04	ST. III. – 4 Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		9+3	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
d.2.2		DZIAŁ: CPV 45111300-1 Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją			
54	KNR 4-04 d.2.21105-01	ST. III. – 1 Transport zdemontowanej armatury sanitarnej samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
		RAZEM	m3		0,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
55	KNR 4-04 d.2.21105-02	ST. III. – 1 Transport zdemontowanej armatury sanitarnej samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km krotność = 9 poz.54	m3 m3	 0,500	
		RAZEM	m3		0,500
56	KNR 4-04 d.2.21107-01	ST. III. – 1 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1	t t	 1,00	
		RAZEM	t		1,00
57	KNR 4-04 d.2.21107-04	ST. III. – 1 Transport złomu i materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km krotność = 9 poz.56	t t	 1,00	
		RAZEM	t		1,00
58	Kalkulacja d.2.2 własna Uproszczona	ST. III. – 1 Koszt składowania i utylizacji gruzu, drewna poz.54	m3 m3	 0,500	
		RAZEM	m3		0,500
d.2.3		DZIAŁ: CPV 45332200-5 Instalacja ciepłej wody użytkowej, wody zimnej i cyrkulacji.			
59	S 215 d.2.30600-01	ST. III. – 1 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych 20x2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24*3	m m	 72,00	
		RAZEM	m		72,00
60	S 215 d.2.30600-02	ST. III. – 1 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych 26x3,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12*3	m m	 36,00	
		RAZEM	m		36,00
61	S 215 d.2.30600-03	ST. III. – 1 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych 32x3,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7*3	m m	 21,00	
		RAZEM	m		21,00
62	KNR 0-34 d.2.30101-14	ST. III. – 1 Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (P) poz.59	m m	 72,00	
		RAZEM	m		72,00
63	KNR 0-34 d.2.30101-15	ST. III. – 1 Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (P) poz.60	m m	 36,00	
		RAZEM	m		36,00
64	KNR 0-34 d.2.30101-19	ST. III. – 1 Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.61	m m	 21,00	
		RAZEM	m		21,00
65	KNR-W 2-15 d.2.30116-01	ST. III. – 1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3+4+1+3	szt. szt.	 11,00	
		RAZEM	szt.		11,00
66	KNR-W 2-15 d.2.30132-02	ST. III. – 1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 7*2+1+3	szt. szt.	 18,00	
		RAZEM	szt.		18,00
67	KNR-W 2-15 d.2.30116-07	ST. III. – 1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		1+3	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
68	KNR-W 2-15 d.2.30137-01	ST. III. – 1 Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
69	KNR-W 2-15 d.2.30137-01	ST. III. – 1 Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
70	KNR-W 2-15 d.2.30140-04	ST. III. – 1 Montaż zestawu wodomierzowego - uprzednio zdemontowany - tylko R	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
71	KNR-W 2-15 d.2.30123-04	ST. III. – 1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
72	S 215 d.2.30700-03	ST. III. – 1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych poz.59+poz.60+poz.61	m		
			m	129,00	
		RAZEM	m		129,00
d.2.4		DZIAŁ: CPV 45332000-3 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
73	KNR 2-15 d.2.40205-02	ST. III. – 2 Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		24	m	24,00	
		RAZEM	m		24,00
74	KNR 2-15 d.2.40205-04	ST. III. – 2 Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,4+4,5	m	7,90	
		RAZEM	m		7,90
75	KNR 2-15 d.2.40208-03	ST. III. – 2 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
76	KNR 2-15 d.2.40208-05	ST. III. – 2 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
77	KNR 2-15 d.2.40217-02	ST. III. – 2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
78	KNR-W 2-15 d.2.40218-01	ST. III. – 2 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
79	KNR 2-15 d.2.40221-02	ST. III. – 2 Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
80	KNR 2-15 d.2.40220-05	ST. III. – 2 Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce jednokomorowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
81	KNR 2-15 d.2.40225-02	ST. III. – 2 Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
82	KNR 2-15 d.2.40102-01	ST. III. – 2 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
83	KNR 2-15 d.2.40105-01	ST. III. – 2 Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
84	KNR 2-15 d.2.40104-01	ST. III. – 2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
d.2.5		DZIAŁ: CPV 45331000-6 Instalacja centralnego ogrzewania i chłodzenia, instalacja skroplin			
85	KNR INSTAL d.2.50301-05	ST. III. – 3 Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) (34,9+3,7+4,3+5,9+9,2+3,6+7,7+10,0+4,0+1,9+1,9+3,6+4,2+3,5+1,1+11,7+3,7+4,1+5,0+3,7)*2	m		
			m	255,40	
		RAZEM	m		255,40
86	KNR 0-34 d.2.50101-15	ST. III. – 3 Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) poz.85	m		
			m	255,40	
		RAZEM	m		255,40
87	KNR 2-15 d.2.50422-01	ST. III. – 3 Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do jednostek grzewczych wewnętrznych	kpl.		
		17+2+1	kpl.	20,00	
		RAZEM	kpl.		20,00
88	KNR-W 2-17 d.2.50320-01	ST. III. – 3 Klimatyzator typu Split 5,0 kW - kompletny	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
89	S 215 d.2.50600-02	ST. III. – 3 Instalacja skroplin z rur PVC 25 mm	m		
		56	m	56,00	
		RAZEM	m		56,00
d.2.6		DZIAŁ: CPV 45331200-8 Wentylacja mechaniczna, instalacja przewodowa, izolacje termiczne, montaż urządzeń			
90	KNR 7-09 d.2.62401-05	ST. III. – 4 Montaż rurociągów o śr.zew. 100 mm - rura Spiro SR 100 izolowana	m		
		0,1*6+0,96+0,32+0,52+0,05+0,17+0,1+0,69	m	3,41	
		RAZEM	m		3,41
91	KNR 7-09 d.2.62401-05	ST. III. – 4 Montaż rurociągów o śr.zew. 100 mm - rura Spiro Flex - izolowana	m		
		0,69+0,58+0,69+0,69+0,69	m	3,34	
		RAZEM	m		3,34
92	KNR 7-09 d.2.62402-02	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych. Śr.zew.rurociągu do 100.0 mm	szt.		
		3+3+1+1+3+1+1+5+2+1+1	szt.	22,00	
		RAZEM	szt.		22,00
93	KNR 7-09 d.2.62401-06	ST. III. – 4 Montaż rurociągów o śr.zew. 125 mm - rura Spiro SR 125 - izolowana	m		
		0,8+3,61+2,12+0,19+0,7+0,11+0,09+6,0+0,1+0,18	m	13,90	
		RAZEM	m		13,90



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
94	KNR 7-09 d.2.62401-06	ST. III. – 4 Montaż rurociągów o śr.zew. 125 mm - rura Spiro Flex - izolowana 0,6+3,39+1,12+1,2+1,22	m		
			m	7,53	
		RAZEM	m		7,53
95	KNR 7-09 d.2.62402-03	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych. Sr.zew.rurociągu do 125.0 mm 1+1	szt.		
			szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
96	KNR 7-09 d.2.62401-06	ST. III. – 4 Montaż rurociągów o śr.zew. 160 mm - rura Spiro SR 160 - izolowana 1,86+2,36+1,23+1,13+0,1*2	m		
			m	6,78	
		RAZEM	m		6,78
97	KNR 7-09 d.2.62401-06	ST. III. – 4 Montaż rurociągów o śr.zew. 160 mm - rura Spiro Flex - izolowana 0,57+1,04+1,2+1,2+0,52	m		
			m	4,53	
		RAZEM	m		4,53
98	KNR 7-09 d.2.62402-03	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych. Sr.zew.rurociągu do 160.0 mm - izolowana 1+1	szt.		
			szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
99	KNR 7-09 d.2.62401-07	ST. III. – 4 Montaż rurociągów aluminiowych o śr.zew.do 200.0 - rura Spiro SR 200 - izolowana 1,27+2,33+2,93+0,85+1,61	m		
			m	8,99	
		RAZEM	m		8,99
100	KNR 7-09 d.2.62401-07	ST. III. – 4 Montaż rurociągów aluminiowych o śr.zew.do 200.0 - rura Spiro Flex izolowana 0,45+0,45	m		
			m	0,90	
		RAZEM	m		0,90
101	KNR 7-09 d.2.62402-04	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych. Sr.zew.rurociągu do 200.0 mm 1+1	szt.		
			szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
102	KNR 7-09 d.2.62401-08	ST. III. – 4 Montaż rurociągów aluminiowych o śr.zew. 250.0 mm - rura Spiro SR 250 - izolowana 4,41+0,88+1,83+1,31+5,19+1,02+1,34+2,64	m		
			m	18,62	
		RAZEM	m		18,62
103	KNR 7-09 d.2.62401-08	ST. III. – 4 Montaż rurociągów aluminiowych o śr.zew. 250.0 mm - rura Spiro Flex izolowana 0,35+0,35+0,35+0,99+0,99+0,99	m		
			m	4,02	
		RAZEM	m		4,02
104	KNR 7-09 d.2.62402-05	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych łączonych na kolnierze.Sr.zew.rurociągu do 250.0 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
105	KNR 7-09 d.2.62401-08	ST. III. – 4 Montaż rurociągów aluminiowych o śr.zew. 350.0 mm - rura Spiro SR 350 - izolowana 0,27+4,72+4,86+3,43+6,0*2+0,51+3,21+5,42+1,46+4,34+2,59	m		
			m	42,81	
		RAZEM	m		42,81
106	KNR 7-09 d.2.62401-08	ST. III. – 4 Montaż rurociągów aluminiowych o śr.zew. 350.0 mm - rura Spiro Flex izolowana 0	m		
			m	0,00	
		RAZEM	m		0,00
107	KNR 7-09 d.2.62402-06	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych. Sr.zew.rurociągu do 350.0 mm 1+1	szt.		
			szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
108	KNR 7-09 d.2.62402-06	ST. III. – 4 Montaż kształtek aluminiowych. Sr.zew.rurociągu do 400.0 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
109	KNR 7-09 d.2.62401-06	ST. III. – 4 Rura wentylacyjna z elastycznego PVC	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
110	KNR-W 2-16 d.2.60602-01	ST. III. – 4 Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew.do 55 mm	m2		
		(2*3,14*0,15)*20	m2	18,84	
		RAZEM	m2		18,84
111	KNR-W 2-17 d.2.60131-02	ST. III. – 4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi 100 CD1	szt.		
		5[W2]	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
112	KNR-W 2-17 d.2.60131-02	ST. III. – 4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi 125	szt.		
		4[W1]	szt.	4,00	
		1[N1]	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		5,00
113	KNR-W 2-17 d.2.60131-02	ST. III. – 4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi 160	szt.		
		2[N1]	szt.	2,00	
		2[N1]	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		4,00
114	KNR-W 2-17 d.2.60131-02	ST. III. – 4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi 200	szt.		
		3[N1]	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
115	KNR-W 2-17 d.2.60131-02	ST. III. – 4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi 250	szt.		
		3[W1]	szt.	3,00	
		3[N1]	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		6,00
116	KNR-W 2-17 d.2.60131-02	ST. III. – 4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi 350	szt.		
		1[N1]	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
117	KNR-W 2-17 d.2.60140-02	ST. III. – 4 Anemostaty kołowe 1-SR	szt.		
		1[N1]	szt.	1,00	
		2[W1]	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		3,00
118	KNR-W 2-17 d.2.60140-02	ST. III. – 4 Anemostaty kołowe 2- SR	szt.		
		2[N1]	szt.	2,00	
		4[W1]	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		6,00
119	KNR-W 2-17 d.2.60140-02	ST. III. – 4 Anemostaty kołowe 4- SR	szt.		
		2[N1]	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
120	KNR-W 2-17 d.2.60140-02	ST. III. – 4 Anemostaty kołowe 6- SR	szt.		
		3[N1]	szt.	3,00	
		3[W1]	szt.	3,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.		6,00
121	KNR-W 2-17 d.2.60140-02	ST. III. – 4 Anemostaty kołowe CD1	szt.		
		5[W2]	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
122	KNR-W 2-17 d.2.60140-02	ST. III. – 4 Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBT	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
123	KNR-W 2-17 d.2.60201-03	ST. III. – 4 Centrala wentylacyjna CH1 kompletna /w kpl. sterownik centralny oraz sterownik z panelem dotykowym do obsługi/.	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.3		DZIAŁ: CPV 45310000-3 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
d.3.1		DZIAŁ: CPV 45111300-1 Roboty demontażowe			
124	Uproszczona	ST. IV. – 1 Demontaż istniejącego oświetlenia, wyłączników, gniazd wtykowych, rozgałęźników, elementów sygnalizacji pożarowej i włamaniowej, puszek itp	kpl		
		1	kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.3.2		DZIAŁ: CPV 45111300-1 Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją			
125	KNR 4-04 d.3.21105-01	ST. IV. – 1 Transport zdemontowanych materiałów elektrycznych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
		RAZEM	m3		0,500
126	KNR 4-04 d.3.21105-02	ST. IV. – 1 Transport zdemontowanych materiałów elektrycznych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10 km krotność = 9	m3		
		poz.125	m3	0,500	
		RAZEM	m3		0,500
127	Kalkulacja d.3.2własna Uproszczona	ST. IV. – 1 Koszt składowania i utylizacji gruzu, drewna	m3		
		poz.125	m3	0,500	
		RAZEM	m3		0,500
d.3.3		DZIAŁ: ZCPV 45311000-0 asilanie i rozdzielnice, koryta kablowe			
128	KNR 5-08 d.3.30404-09	ST. IV. – 2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TK - zgodnie z PW	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
129	KNR-W 5-08 d.3.30407-01	ST. IV. – 2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabudowa aparatów w RN w zakresie zgodnym z rys. E4 PW	elem		
		96	elem	96,00	
		RAZEM	elem		96,00
130	KNR 5-08 d.3.30212-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 - Przewód YDY 5x6 mm2 - zasilanie TK	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
131	KNR 5-08 d.3.30206-03	ST. IV. – 2 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35,0 mm2,układane w gotowych korytkach - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 - połączenie GSW a MSW	m		
		26	m	26,00	
		RAZEM	m		26,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
132	KNR 5-08 d.3.3 0705-08	ST. IV. – 2 Montaż korytek szer.200mm - E-K200/60 26,5	m m	 26,50	
		RAZEM	m		26,50
133	KNR 5-08 d.3.3 0705-07	ST. IV. – 2 Montaż korytek szer.100mm - E-K100/60 (17+24,5+24,5*2)+15,8+14,5	m m	 120,80	
		RAZEM	m		120,80
134	KNR 5-08 d.3.3 0704-06	ST. IV. – 2 Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.) (poz.132+poz.133)/1	szt. szt.	 147,30	
		RAZEM	szt.		147,30
135	KNR 5-08 d.3.3 0701-02	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 147	szt. szt.	 147,00	
		RAZEM	szt.		147,00
136	KNR 5-08 d.3.3 0705-10	ST. IV. – 2 Wykonanie łuku na korytku 18	szt. szt.	 18,00	
		RAZEM	szt.		18,00
d.3.4		DZIAŁ: CPV 45316000-5 Instalacja elektryczna - oświetlenie			
137	KNR 5-08 d.3.4 0212-01	ST. IV. – 2 Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód NHXH 2 x 1,5 mm2 11,5+2,6+35,0+26,0+11,0+23,5+25,6+7,5+2,6+4,3+0,8*5+3,9+2,5	m m	 160,00	
		RAZEM	m		160,00
138	KNR 5-08 d.3.4 0212-01	ST. IV. – 2 Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód NHXH 4 x 1,5 mm2 45,6+56,0+2,5+5,6+2,5*11+76+56+46+86+11+78+43+56+5*42+11+9,8	m m	 820,00	
		RAZEM	m		820,00
139	KNR-W 5-08 d.3.4 0301-19	PST. IV. – 2 rzygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie 8+4+2	szt. szt.	 14,00	
		RAZEM	szt.		14,00
140	KNR-W 5-08 d.3.4 0302-01	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 14	szt. szt.	 14,00	
		RAZEM	szt.		14,00
141	KNR-W 5-08 d.3.4 0307-02	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 1-bieg. p.t. ramkowy 8	szt. szt.	 8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
142	KNR-W 5-08 d.3.4 0307-04	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - włącznik schodowy p.t. ramkowy 4	szt. szt.	 4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
143	KNR-W 5-08 d.3.4 0307-04	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - włącznik krzyżowy p.t. ramkowy 2	szt. szt.	 2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
144	KNR-W 5-08 d.3.4 0511-07	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu KASETON MPR 35W - ozn. A1.1 4	kpl. kpl.	 4,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	kpl.		4,00
145	KNR-W 5-08 d.3.40511-07	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu KASETON OPAL 27W - ozn. B1.1	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
		RAZEM	kpl.		13,00
146	KNR-W 5-08 d.3.40511-07	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu KASETON OPAL 35W - ozn. B2.1	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
		RAZEM	kpl.		12,00
147	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu DOWNLIGHT 11W IP 54 - ozn. C1.1	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
148	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu DOWNLIGHT 23W IP 44 - ozn. D1.1	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
149	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu DOWNLIGHT 32W - ozn. E1.1	szt.		
		20	szt.	20,00	
		RAZEM	szt.		20,00
150	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu OPRAWA LINIOWA NA WYMIAR o szer. 20 cm 2000LM/m z wbudowanym MODUŁEM AWARYJNYM w oprawę liniową.	mb		
		210	mb	210,00	
		RAZEM	mb		210,00
151	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LUD 1 x 1 CR - ozn. AW1	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
152	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LUD 1 x 1 VWD - ozn. AW2	szt.		
		11	szt.	11,00	
		RAZEM	szt.		11,00
153	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LUD 1 x 3 VWD - ozn. AW3	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
154	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LUD 1 x 3 WD - ozn. AWH	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
155	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu OP1 1,2 W PIKT - ozn. EW1	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
156	KNR 5-08 d.3.40511-01	ST. IV. – 2 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu VSD 1,2 W PIKT - ozn. EW2	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
d.3.5		DZIAŁ: CPV 45310000-3 Instalacja gniazd wtykowych			
157	KNR-W 5-08 d.3.50110-02	ST. IV. – 2 Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		24*5+2,5+5,6+8+5,4+8+5+5,5	m	160,00	
		RAZEM	m		160,00
158	KNR-W 5-08 d.3.50101-03	ST. IV. – 2 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		160/0,5	m	320,00	
		RAZEM	m		320,00
159	KNR-W 5-08 d.3.50109-05	ST. IV. – 2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na podłożu innym niż beton - RVS 18 56+45+72+12+36+19	m		
			m	240,00	
		RAZEM	m		240,00
160	E 0508 d.3.50800-02	ST. IV. – 2 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW poprzez przykręcenie do drewna - Kanał instalacyjny 110x60mm 16+9+2*24+17[zabudowa meblowa]	m		
			m	90,00	
		RAZEM	m		90,00
161	E 0508 d.3.50800-02	ST. IV. – 2 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW poprzez przykręcenie do drewna - Kanał instalacyjny 60x40mm 12*4+26+12+13+5,6+7,8+7,6[zabudowa meblowa]	m		
			m	120,00	
		RAZEM	m		120,00
162	KNR-W 5-08 d.3.50207-01	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód NHXH 3 x 1,5 mm2 14+18+12+13+5,5+13+4,5	m		
			m	80,00	
		RAZEM	m		80,00
163	KNR 5-08 d.3.50212-01	ST. IV. – 2 Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód NHXH 3 x 1,5 mm2 11+13+43+5+2,5+1,5+1,2	m		
			m	77,20	
		RAZEM	m		77,20
164	KNR-W 5-08 d.3.50207-01	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód NHXH 3 x 2,5 mm2 26*2+53+46+28+46+18+15*5+22+24+12	m		
			m	376,00	
		RAZEM	m		376,00
165	KNR 5-08 d.3.50212-01	ST. IV. – 2 Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód NHXH 3 x 2,5 mm2 15+45+73+63+11+18+25+46+56+27	m		
			m	379,00	
		RAZEM	m		379,00
166	KNR-W 5-08 d.3.50309-01	ST. IV. – 2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10/16A2 końcowych - gniazda ramkowe 8+42+16	szt.		
			szt.	66,00	
		RAZEM	szt.		66,00
167	E 0508 d.3.50900-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd wtyczkowych systemowych, mocowanych na kanale instalacyjnym z podłączeniem przewodów - Gniazdo podwójne 2x2P+Z do listew instalac 36	szt		
			szt	36,00	
		RAZEM	szt		36,00
168	E 0508 d.3.50900-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd wtyczkowych systemowych, mocowanych na kanale instalacyjnym z podłączeniem przewodów - GNIAZDO ELEKTRYCZNE DATA P/T L+N+PE 16A 230V 36	szt		
			szt	36,00	
		RAZEM	szt		36,00
169	KNR-W 5-08 d.3.50309-05	ST. IV. – 2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 - gniazda ramkowe 12	szt.		
			szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
170	KNR-W 5-08 d.3.50302-01	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.166	szt.		
			szt.	66,00	
		RAZEM	szt.		66,00
171	KNR-W 5-08 d.3.50401-15	ST. IV. – 2 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	apara t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		4	aparat	4,00	
		RAZEM	aparat		4,00
172 d.3.5	KNR-W 5-08 0404-07	ST. IV. – 2 Montaż podgrzewaczy wody 2,0kW 6,6l	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
d.3.6		DZIAŁ: CPV 45311000-0 Zasilanie i sterowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji, zasilanie urządzeń biurowych			
173 d.3.6	KNR-W 5-08 0110-04	ST. IV. – 2 Rury VA 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12+3+5+3	m	23,00	
		RAZEM	m		23,00
174 d.3.6	KNR-W 5-08 0110-04	ST. IV. – 2 Rury VA 75 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		14+5+6+7+11+2+5+2+3+3,5	m	58,50	
		RAZEM	m		58,50
175 d.3.6	KNR-W 5-08 0101-04	ST. IV. – 2 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (poz.173+poz.174)/0,5	m		
			m	163,00	
		RAZEM	m		163,00
176 d.3.6	KNR 5-08 0212-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 - Przewód YKY żo 5x1,5 mm2 - sterowanie centrali wentylacyjnej poz.173	m		
			m	23,00	
		RAZEM	m		23,00
177 d.3.6	KNR-W 5-08 0207-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - kabel YKY żo 5x6 mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej poz.173	m		
			m	23,00	
		RAZEM	m		23,00
178 d.3.6	KNR-W 5-08 0207-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - kabel YKY żo 5x16 mm2 - zasilanie centrali wentylacyjnej poz.173	m		
			m	23,00	
		RAZEM	m		23,00
179 d.3.6	KNR-W 5-08 0110-02	ST. IV. – 2 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		24+23+12+14+8+3+8+7+3+8	m	110,00	
		RAZEM	m		110,00
180 d.3.6	KNR-W 5-08 0101-03	ST. IV. – 2 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.179/0,5	m		
			m	220,00	
		RAZEM	m		220,00
181 d.3.6	KNR-W 5-08 0109-05	ST. IV. – 2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane na podłożu innym niż beton - RVS 18	m		
		87+56+23+11+18+42+56+62+14+18+24+18+8	m	437,00	
		RAZEM	m		437,00
182 d.3.6	KNR 5-08 0212-01	ST. IV. – 2 Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód LIYC 3 x 1,5 mm2	m		
		160[wentylacja]	m	160,00	
		76+84+120+56+94+46+82+46+43+14+13[urządzenia biurowe]	m	674,00	
		RAZEM	m		834,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
183 d.3.6	KNR-W 5-08 0207-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie urządzeń klimatyzacji i wentylacji - Przewód kabelkowy miedziany, typu NHXH 3x2,5 mm ² 72+56+11+82+53+42+11+17+82+32+11+7	m		
			m	476,00	
		RAZEM	m		476,00
184 d.3.6	KNR-W 5-08 0207-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie urządzeń na sali - Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x2,5 mm ² 56+78+46+61+25+78+40+66+24+31+17+4+8+18+6	m		
			m	558,00	
		RAZEM	m		558,00
185 d.3.6	KNR-W 4-01 0208-03	ST. IV. – 2 Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - dla instalacji wentylacji 1	szt.		
			szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
186 d.3.6		ST. IV. – 2 Wykonanie przejścia p. poż.z zastosowaniem mas ognio i dymoszczelnych po wyprowadzeniu przewodów w połaci dachowej dla wentylacji mechanicznej - opis zgodnie z PW 1	szt		
			szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
d.4		DZIAŁ: CPV 45311000-0 INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE			
d.4.1		DZIAŁ: CPV 45311000-0 Koryta kablowe			
187 d.4.1	KNR 5-08 0705-08	ST. IV. – 2 Montaż korytek szer.200mm - ES-K200/60 26,5	m		
			m	26,50	
		RAZEM	m		26,50
188 d.4.1	KNR 5-08 0705-07	ST. IV. – 2 Montaż korytek szer.100mm - ES-K100/60 (17+24,5+24,5*2)+15,8+14,5[trasy] (14+12+5)*3,4[podejścia do urządzeń]	m		
			m	120,80	
			m	105,40	
		RAZEM	m		226,20
189 d.4.1	KNR 5-08 0704-06	ST. IV. – 2 Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.) (poz.187+poz.188)/1	szt.		
			szt.	252,70	
		RAZEM	szt.		252,70
190 d.4.1	KNR 5-08 0701-02	ST. IV. – 2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) poz.189	szt.		
			szt.	252,70	
		RAZEM	szt.		252,70
191 d.4.1	KNR 5-08 0705-10	ST. IV. – 2 Wykonanie łuku na korytku 56	szt.		
			szt.	56,00	
		RAZEM	szt.		56,00
d.4.2		DZIAŁ: CPV 45311000-0 Szafa RACK			
192 d.4.2	KNR AT-14 0108-01	ST. IV. – 2 Montaż panela krosowego 2U dla 24 port - do obsługi CCTV 1	szt.		
			szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
193 d.4.2	KNR AL-01 0503-04	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator cyfrowy IP 16 kanałowy, 2 dyskowy 1	szt.		
			szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
194 d.4.2	KNR AT-28 0110-13	ST. IV. – 2 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - switch L2 PoE 1	szt.		
			szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
195	KNR AL-01 d.4.20112-06	ST. IV. – 2 Montaż UPS'a RACK - UPS 3000VA 2400W	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
196	KNR AL-01 d.4.20112-06	ST. IV. – 2 Montaż modułu baterii	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.4.3		DZIAŁ: CPV 45311000-0 Instalacja okablowania LAN			
197	KNR AT-28 d.4.30102-01	ST. IV. – 2 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel U/UTP kat. 6	m kabla		
		84*31	m kabla	2 604,00	
		180*25	m kabla	4 500,00	
		16*24	m kabla	384,00	
		RAZEM	m kabla		7 488,00
198	KNR AT-28 d.4.30109-08	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki	szt.		
		36*3	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00
199	KNR AT-28 d.4.30109-02	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		poz.198	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00
200	KNR AT-15 d.4.30108-02	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Adapter do złączy KEYSTONE 1xRJ45	szt.		
		36	szt.	36,00	
		RAZEM	szt.		36,00
201	KNR AT-15 d.4.30108-02	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Adapter do złączy KEYSTONE 2xRJ45	szt.		
		36*2	szt.	72,00	
		RAZEM	szt.		72,00
202	KNR AT-15 d.4.30108-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1xRJ45 KEYSTONE beznarzędziowy	szt.		
		poz.200+poz.201	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00
203	KNR AT-28 d.4.30109-08	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - uchwyt monerski 2x4	szt.		
		poz.199	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00
204	KNR AT-28 d.4.30109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż ramki białej poziomej	szt.		
		poz.199	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00
205	KNR AT-28 d.4.30109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż zaślepek	szt.		
		poz.199	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00
206	KNR AT-28 d.4.30109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż etykiety	szt.		
		poz.199	szt.	108,00	
		RAZEM	szt.		108,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
d.4.4		DZIAŁ: CPV 45311000-0 Instalacja Kontroli Dostępu			
207 d.4.4	KNR 5-08 0212-03	ST. IV. – 2 rzewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 - Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x1,5 mm2 6*60	m m	 360,00	
		RAZEM	m		360,00
208 d.4.4	KNR 5-08 0207-01	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej OWY 3x1,5 wciągane do rur 12+18+25+28	m m	 83,00	
		RAZEM	m		83,00
209 d.4.4	KNR AT-28 0102-01	ST. IV. – 2 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel U/UTP kat. 6 23+24+29+21	m kabla m kabla	 97,00	
		RAZEM	m kabla		97,00
210 d.4.4	KNR AL-01 0302-02	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych 2+4	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
211 d.4.4	KNR AL-01 0112-02	ST. IV. – 2 Montaż zasilacza do kontrolera 2+4	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
212 d.4.4	KNR AL-01 0301-02	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 4*2+2*1	szt. szt.	 10,00	
		RAZEM	szt.		10,00
213 d.4.4	KNR AL-01 0204-01	ST. IV. – 2 Montaż przycisku wyjścia 6	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
214 d.4.4	KNR AL-01 0204-01	ST. IV. – 2 Montaż przycisku ewakuacyjnego 6	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
215 d.4.4	KNR AL-01 0203-01	ST. IV. – 2 Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 6	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
216 d.4.4	KNR AL-01 0304-02	ST. IV. – 2 Montaż elektrozaczepu rewersyjnego 6	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
217 d.4.4	Materiały	ST. IV. – 2 Karta KD 100	szt. szt.	 100,00	
		RAZEM	szt.		100,00
218 d.4.4	KNR AL-01 0307-02	ST. IV. – 2 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 2	szt. szt.	 2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
219 d.4.4	KNR AL-01 0307-03	ST. IV. – 2 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 6*2	szt. szt.	 12,00	
		RAZEM	szt.		12,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
220	KNR AL-01 d.4.4.0307-04	ST. IV. – 2 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		6	szt	6,00	
		RAZEM	szt		6,00
221	KNR AL-01 d.4.4.0306-03	ST. IV. – 2 Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		2	szt	2,00	
		RAZEM	szt		2,00
d.4.5		DZIAŁ: CPV 45311000-0 Instalacja Monitoringu CCTV			
222	KNR AT-28 d.4.5.0102-01	ST. IV. – 2 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel U/UTP kat. 6	m kabla		
		48+56+36+42+18+12+11+28	m kabla	251,00	
		RAZEM	m kabla		251,00
223	KNR AT-28 d.4.5.0109-08	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
224	KNR AT-15 d.4.5.0108-02	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Adapter do złączy KEYSTONE 1xRJ45	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
225	KNR AT-15 d.4.5.0108-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1xRJ45 KEYSTONE beznarzędziowy	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
226	KNR AT-28 d.4.5.0109-08	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - uchwyt monerski 2x4	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
227	KNR AT-28 d.4.5.0109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż ramki białej poziomej	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
228	KNR AT-28 d.4.5.0109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż zaślepki	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
229	KNR AT-28 d.4.5.0109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż etykiety	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
230	KNR AL-01 d.4.5.0501-01	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera IP kopułkowa 4 MPX IK 10	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
231	KNR AL-01 d.4.5.0501-02 z.sz. 3.3	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wysięgnik ścienny z puszką połączeniową	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
232	KNR AL-01 d.4.5.0112-03	ST. IV. – 2 Zasilacz PoE, do jednej kamery 60W	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
233 d.4.5	KNR AL-01 0701-01	ST. IV. – 2 Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
234 d.4.5	KNR AL-01 0502-10	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - klawiatura z manipulatorem drążkowym do rejestratorów 1	szt. szt.	 1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
235 d.4.5	KNR AL-01 0501-03	ST. IV. – 2 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED wysokiej rozdzielności 55" 2	szt. szt.	 2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
236 d.4.5	KNR AL-01 0506-01	ST. IV. – 2 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 8	linia linia	 8,00	
		RAZEM	linia		8,00
237 d.4.5	KNR AL-01 0506-02	ST. IV. – 2 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 8	linia linia	 8,00	
		RAZEM	linia		8,00
d.4.6		DZIAŁ: CPV 45311000-0 System kolejkowy+instalacja nagłośnienia			
238 d.4.6	KNR 5-08 0212-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 - Przewód kabelkowy miedziany, typu N2XH 3x1,5 mm2 26+28+13+12	m m	 79,00	
		RAZEM	m		79,00
239 d.4.6	KNR 5-08 0212-03	ST. IV. – 2 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 - Przewód kabelkowy miedziany, typu PGgYp 2x1,5 mm2 82+56++43+17+56+62+29+12+2,5*5+9	m m	 378,50	
		RAZEM	m		378,50
240 d.4.6	KNR AT-28 0102-01	ST. IV. – 2 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel U/UTP kat. 6 42*25*2+80+70+62	m m m	 2 312,00	
		RAZEM	m		2 312,00
241 d.4.6	KNR AT-28 0109-08	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek 42[system kolejkowy] 16[urządzenia]	szt. szt. szt.	 42,00 16,00	
		RAZEM	szt.		58,00
242 d.4.6	KNR AT-15 0108-02	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Adapter do złączy KEYSTONE 1xRJ45 58	szt. szt.	 58,00	
		RAZEM	szt.		58,00
243 d.4.6	KNR AT-15 0108-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1xRJ45 KEYSTONE beznarzędziowy 58	szt. szt.	 58,00	
		RAZEM	szt.		58,00
244 d.4.6	KNR AT-28 0109-08	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - uchwyt monterski 2x4 58	szt. szt.	 58,00	
		RAZEM	szt.		58,00
245 d.4.6	KNR AT-28 0109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż ramki białej poziomej	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		58	szt.	58,00	
		RAZEM	szt.		58,00
246	KNR AT-28 d.4.60109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż zaślepki	szt.		
		58	szt.	58,00	
		RAZEM	szt.		58,00
247	KNR AT-28 d.4.60109-05	ST. IV. – 2 Montaż gniazd abonenckich - montaż etykiety	szt.		
		58	szt.	58,00	
		RAZEM	szt.		58,00
248	KNR 5-06 d.4.60804-09	ST. IV. – 2 Instalowanie głośnika wnętrzowego w obudowie zwykłej na suficie betonowym	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
249	KNR AL-01 d.4.60501-01 z.sz. 3.3	ST. IV. – 2 Montaż uchyłków do gniazd nad sufitem	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
250	KNR 5-06 d.4.60610-01	ST. IV. – 2 Instalowanie gniazd MINIJACK	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
251	KNR 5-06 d.4.60404-03/02	ST. IV. – 2 Instalowanie wzmacniacza WZ1 i WZ2	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
252	KNR 5-06 d.4.60305-06	ST. IV. – 2 Instalowanie eliminatora sprzężeń akustycznych	tabl.		
		1	tabl.	1,00	
		RAZEM	tabl.		1,00
253	KNR AL-01 d.4.60604-07	ST. IV. – 2 Praca próbna i testowanie systemu - system kolejkowy	szt		
		1	szt	1,00	
		RAZEM	szt		1,00
254	KNR AL-01 d.4.60604-07	ST. IV. – 2 Praca próbna i testowanie systemu - system nagłośnienia	szt		
		1	szt	1,00	
		RAZEM	szt		1,00
d.5		DZIAŁ: CPV 45311000-0 POMIARY			
255	KNR-W 5-08 d.50901-01	ST. IV. – 2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar pomiar		
		1	pomi ar pomiar	1,00	
		RAZEM	pomi ar pomiar		1,00
256	KNR-W 5-08 d.50901-02	ST. IV. – 2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar pomiar		
		67	pomi ar pomiar	67,00	
		RAZEM	pomi ar pomiar		67,00
257	KNR-W 5-08 d.50901-03	ST. IV. – 2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar pomiar		
		1	pomi ar pomiar	1,00	
		RAZEM	pomi ar pomiar		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
258	KNR-W 5-08 d.50901-04	ST. IV. – 2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomi ar pomiar	2,00	
		RAZEM	pomi ar		2,00
259	KNR-W 5-08 d.50902-01	ST. IV. – 2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomi ar pomiar	1,00	
		RAZEM	pomi ar		1,00
260	KNR-W 5-08 d.50902-02	ST. IV. – 2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 46	pomi ar pomiar	46,00	
		RAZEM	pomi ar		46,00
261	d.5	ST. IV. – 2 Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i awaryjnego 105	kpl kpl	105,00	
		RAZEM	kpl		105,00
262	KNR AT-15 d.50118-01	ST. IV. – 2 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomi ar pomiar	1,00	
		RAZEM	pomi ar		1,00
263	KNR AT-15 d.50118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 8+42+36*3+16	pomi ar pomiar	174,00	
		RAZEM	pomi ar		174,00
d.6		DZIAŁ: CPV 45400000-1 PRACE ZWIĄZANE Z ARANŻACJĄ WNĘTRZ			
264	KNR-W 4-01 d.60809-13	ST. II. – 1. aranżacja - Renowacja posadzki z płytek terakotowych szklwionych 50x50 cm na kleju - oczyszczenie, uzupełnienie oraz zabezpieczenie fug, wymiana uszkodzonych płytek -przyjęto 5% - wsp. 0,5 do R strefa frontowa 588,20	m2 m2	588,20	
		RAZEM	m2		588,20
265	KNR 0-12 d.61118-05	ST. II. – 1. aranżacja - Posadzki z płytek o wymiarach 50 x 50 cm, układanych metodą zwykłą - strefa zaplecza zaplecze 46,0[pom. 02] 26,9[pom. 03] 4,9[pom. 04] 18,3[pom. 05] 15,5[pom. 06] 14,5[pom. 07] 21,7[pom. 08] 5,1[pom. 11] 24,7[pom. 13] 9,92[pom. 14] zaplecze - węzły sanitarne 12,3[pom. 09] 7,9[pom. 10]	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,00 26,90 4,90 18,30 15,50 14,50 21,70 5,10 24,70 9,92 12,30 7,90	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		207,72
266	KNR-W 2-02 d.61123-02	ST. II. – 1. aranżacja - Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina elektrostatyczna serwerownia 10,2[pom. 0,12] (5,1*2+1,95*2)*0,1	m2 m2 m2	10,20 1,41	
		RAZEM	m2		11,61
267	NNRNKB 202 d.61134-02	ST. II. – 1. aranżacja - (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe 350,52*2+62,97*2+26,39*2+155,14+183,16+10,41+99,4	m2 m2	1 327,87	
		RAZEM	m2		1 327,87
268	KNR 0-12 d.60829-04	ST. II. – 1. aranżacja - Licowanie ścian płytkami - na klej SC-2 (4,04+2,32)*2,4 [(0,3+1,0+4,13+1,0+0,62)*2,4]-[(1,0*2,0)*2] 3,39*2,4 SC-3 [(3,22*2,4)*2]-0,9*2,0 [(0,3+1,0+0,22)*2,4]*2-0,9*2,0 (1,4*2,4)*2 [(1,4+0,22)*2,4]*2 POM. nr 8-fartuch (0,6+0,6)*1,4+4,29*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,26 12,92 8,14 13,66 5,50 6,72 7,78 3,83	
		RAZEM	m2		73,81
269	KNR-W 2-02 d.61510-05	ST. II. – 1. aranżacja - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1327,87-73,81	m2 m2	1 254,06	
		RAZEM	m2		1 254,06
270	NNRNKB 202 d.61134-01	ST. II. – 1. aranżacja - (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome - sufity 326,2	m2 m2	326,20	
		RAZEM	m2		326,20
271	KNR-W 2-02 d.61510-05	ST. II. – 1. aranżacja - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 326,2	m2 m2	326,20	
		RAZEM	m2		326,20
272	KNR-W 2-02 d.60822-01 Analogia	ST. II. – 1. aranżacja - Tynki wewn. cementowe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach - tynk dekoracyjny beton architektoniczny - zgodnie z opisem w PW 2,2*2,5 (4,65-1,5)*3,2 1,62*3,2 1,8*2,5 1,48*2,5 2,9*2,5 1,6*3,2 2,79*4,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,50 10,08 5,18 4,50 3,70 7,25 5,12 11,16	
		RAZEM	m2		52,49
273	KNR-W 2-02 d.61124-04	ST. II. – 1. aranżacja - Listwy przyścienne PCV o metalizowanej powierzchni - zgodnie z opisem w PW 26,5+26,9+11,2+7,5+7,2+4,6+15,9	m m	99,80	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		(2,6+2,1)*2	m	9,40	
		[(6,05+3,2)*2]*2	m	37,00	
		(2,25+0,8+0,98)*2	m	8,06	
		(3,75+3,5)*2	m	14,50	
		(3,06+6,48+1,6+2,79)*2	m	27,86	
		25	m	25,00	
		RAZEM	m		221,62
274	KNR-W 2-02 d.61123-02	ST. II. – 1. aranżacja - Okładzina ścienna PCV na ścianach - pom. nr 7 i 8 - zgodnie z opisem w PW	m2		
		[(4,26+3,55)*2]*0,5[pom. nr 7]	m2	7,81	
		(4,26+5,0*2)*0,5[pom. nr 8]	m2	7,13	
		RAZEM	m2		14,94
275	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 1) - Hala Stulecia kolor czarno - biały pow. 11,68 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		11,62	m2	11,62	
		RAZEM	m2		11,62
276	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 2) - Ostrów Tumski panorama kolor czarno - biały pow. 16,2 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		16,2	m2	16,20	
		RAZEM	m2		16,20
277	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 3) - Rynek kolor czarno - biały pow. 13,06 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		13,06	m2	13,06	
		RAZEM	m2		13,06
278	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 4) - Rynek pierzeja kolor czarno - biały pow. 5,9 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		5,9	m2	5,90	
		RAZEM	m2		5,90
279	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 5) - Ostrów Tumski/Most Pokoju panorama kolor czarno - biały pow. 8,43 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		8,43	m2	8,43	
		RAZEM	m2		8,43
280	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 6) - Wyspa Piasek z lotu ptaka kolor czarno - biały pow. 6,27 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		6,27	m2	6,27	
		RAZEM	m2		6,27
281	KNR-W 2-02 d.61520-01	ST. II. – 1. aranżacja - Tapetowanie ścian tapetą gładką - Fototapeta (nr 7) - Rynek z lotu ptaka kolor czarno - biały pow. 5,18 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		5,18	m2	5,18	
		RAZEM	m2		5,18
282	zestawienie, d.6opis PW	ST. II. – 1. aranżacja - Lamle drewniane Dąb Sonoma pow. całkowita 136,6 m2 - zgodnie z opisem PW	m2		
		136,6	m2	136,600	
		RAZEM	m2		136,600
283	zestawienie, d.6opis PW	ST. II. – 1. aranżacja - Oznaczenie na posadzkach ścieżek kierunkowych - tzw. ścieżek dotykowych	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
284	poz. zamienna d.6KNR-W 4-01 1112-02	ST. II. – 1. aranżacja - Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni ponad 2 m2 - naklejanie folii mrożonej o różnej przezierności na ścianie witryny - zgodnie z PW	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		$(4,61+2,18+2,18+2,43+2,43+6,36+3,0)*2,5$	m2	57,98	
		RAZEM	m2		57,98
d.7		DZIAŁ: CPV 39100000-3 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE			
285	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Podajnik na ręcznik papierowy - bezdotykowy, stalowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
286	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Dozownik do mydła, stalowy, łokciowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		4,000
287	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Dozownik do płynu dezynf., stalowy, łokciowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		6	szt	6,000	
		RAZEM	szt		6,000
288	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Kosz na odpady, kabinowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		4,000
289	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Kosz na zużyte ręczniki papierowe, stalowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
290	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szczotka do WC, mocowana do ściany, obudowa stalowa	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
291	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Pojemnik na papier, stalowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		4,000
292	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Montaż wieszaka z mosiądzu chromowanego, pojedynczy nosorożec - zgodnie z opisem PW	szt		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		4,000
293	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Lodówka wysoka - zgodnie z opisem PW	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
294	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Ekspres do kawy - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt		1,000
295	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Czajnik elektryczny - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
296	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Mikrofala - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
297	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Zmywarka - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
298	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Kosz na odpady z segregacją, stalowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
299	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Krzesła biurowe obrotowe - zgodnie z opisem PW	szt		
		37	szt	37,000	
		RAZEM	szt		37,000
300	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Krzesło z tworzywa sztucznego kolor szary - zgodnie z opisem PW	szt		
		29	szt	29,000	
		RAZEM	szt		29,000
301	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Krzesło z tworzywa sztucznego kolor pomarańczowy - zgodnie z opisem PW	szt		
		53	szt	53,000	
		RAZEM	szt		53,000
302	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Donica betonowa min gabaryty 40x40x80 cm (donice przy stanowiskach obsługi) - donice z tworzywa, zgodnie z opisem PW	szt		
		27	szt	27,000	
		RAZEM	szt		27,000
303	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Donica betonowa min. gabaryty 30x30x60 cm (donice wolnostojące) - donice z tworzywa, zgodnie z opisem PW	szt		
		10	szt	10,000	
		RAZEM	szt		10,000
304	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Rośliność z tworzywa sztucznego - zgodnie z opisem PW	szt		
		37	szt	37,000	
		RAZEM	szt		37,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
305	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Gaśnica przeciwpożarowa ABC - zgodnie z opisem PW	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
306	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Montaż pętli indukcyjnej wspomagającej działanie aparatów słuchowych	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
307	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Biurko 180x80,kolor Dąb Sonoma - zgodnie z opisem PW	szt		
		5	szt	5,000	
		RAZEM	szt		5,000
308	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa gospodarcza maks. wym. gł. 64 cm, szer. 110 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
309	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Gabloty na wzory druków 100 x 100 - zgodnie z opisem PW	szt		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		4,000
310	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Gabloty na wzory druków 100 x 150 - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
311	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Stół okrągły śr. 70 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		4	szt	4,000	
		RAZEM	szt		4,000
312	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Dwudzielna szafa socjalna z ławką (1 szafa - 40x50 cm) - zgodnie z opisem PW	szt		
		5	szt	5,000	
		RAZEM	szt		5,000
313	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Trójdzielna szafa socjalna z ławką (1 szafa - 40x50 cm) - zgodnie z opisem PW	szt		
		9	szt	9,000	
		RAZEM	szt		9,000
314	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Lustro wiszące wym. 50x150 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
315	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Regał magazynowy 75x30x220 cm - maks. nośność półki 80kg - zgodnie z opisem PW	szt		
		38	szt	38,000	
		RAZEM	szt		38,000
316	ST. II. – 2. d.7 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa metalowa ryglowana z wzmocnionymi drzwiami wym. 90x45x180cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
d.8		DZIAŁ: CPV 39100000-3 WYPOSAŻENIE NA ZAMÓWIENIE INDYWIDUALNE			
317	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Lustro 140 X 90 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
318	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa biurowa,kolor Dąb Sonoma wym. 50x86x180 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
319	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa biurowa,kolor Dąb Sonoma wym. 40x400x180 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
320	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa biurowa,kolor Dąb Sonoma wym. 60x180x180 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
321	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa biurowa,kolor Dąb Sonoma wym. 60x140x180 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
322	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa drewniana zamykana z półkami 90x50x180- na materiały biurowe zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
323	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafki metalowe z szufladami - zamykane - 50x50x100 zgodnie z opisem PW	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
324	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa przyścienna kolor Dąb Sonoma wym. 70x50x150 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		26	szt	26,000	
		RAZEM	szt		26,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
325	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa przyścienna kolor Dąb Sonoma wym. 70x50x150 cm z wnęką na kosz - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
326	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa przyścienna z nadstawką kolor Dąb Sonoma wym. 50x60x100+30 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		44	szt	44,000	
		RAZEM	szt		44,000
327	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa przyścienna z nadstawką kolor Dąb Sonoma wym. 45x60x100+30 cm - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
328	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Kontener biurowy kolor Dąb Sonoma - zgodnie z opisem PW	szt		
		36	szt	36,000	
		RAZEM	szt		36,000
329	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Zabudowa meblowa pomieszczenia socjalnego - ciąg kuchenny - zgodnie z opisem PW, rys 08.1	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
330	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Montaż w strefie wejścia planu tryflograficznego	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
331	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szyld informacyjny nad wejściem - zgodnie z opisem PW	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
332	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Szafa przyścienna z szufladami na dowody rejestracyjne - kolor dąb sonoma wym. 70x50x150cm - zgodnie z opisem PW rys. nr 07.9	szt		
		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		2,000
333	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Stanowiska biurowe kolor: dąb sonoma, stelaż stalowy Ral 9007 - zgodnie z opisem PW rys. nr 07-07.3	szt		
		31	szt	31,000	
		RAZEM	szt		31,000
334	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Stanowiska wypełniania druków kolor: dąb sonoma, stelaż stalowy Ral 9007 - zgodnie z opisem PW rys. nr 07.4-07.5	szt		
		8	szt	8,000	
		RAZEM	szt		8,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
335	ST. II. – 2. d.8 aranżacja - , zestawienie, opis PW	Stanowisko pracownika ochrony kolor: dąb sonoma, stelaż stalowy Ral 9007 - zgodnie z opisem PW rys. nr 07.6	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000

~~PODSUMOWANIE~~~~CPV 45400000-1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE~~

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

~~PODSUMOWANIE~~~~CPV 45330000-9 ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH~~

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

~~PODSUMOWANIE~~~~CPV 45310000-3 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH~~

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

~~PODSUMOWANIE~~~~CPV 45311000-0 INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE~~

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

~~PODSUMOWANIE~~~~CPV 45311000-0 POMIARY~~

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

~~PODSUMOWANIE~~~~CPV 45400000-1 PRACE ZWIĄZANE Z ARANŻACJĄ WNĘTRZ~~

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00

