

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń biurowych w Warmińsko-Mazurskim Urzędzie Wojewódzkim w Olsztynie Delegatura
Elbląg
ADRES INWESTYCJI : Wojska Polskiego 1/3, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie
ADRES INWESTORA : Al. Marsz. J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Parter pomieszczenia nr 25; 27; 28; 29; 30; 31; 32			
1.1			Posadzka			
1	ST 2.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych UWAGA: a) Rozbiórka R, S = 0,5 M=0 b) W nakładach należy uwzględnić demontaż listew przyściennych, progowych	m ²		
d.1.						
1		pom. 27	(3,79*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)*2	m ²	20,725	
		pom. 28	(4,97*5,17)+(1,54*0,15)*2+(0,45*1,00)	m ²	26,607	
		pom. 29	(3,38*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,156	
		pom. 30	(2,71*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	14,692	
		pom. 31	(2,58*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	14,020	
		pom. 32	(3,51*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,828	
					RAZEM	113,028
2	ST 2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.						
1			poz.1	m ²	113,028	
					RAZEM	113,028
3	ST 2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.						
1		pom. 27	(3,79*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)*2	m ²	20,725	
		pom. 28	(4,97*5,17)+(1,54*0,15)*2+(0,45*1,00)	m ²	26,607	
		pom. 29	(3,38*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,156	
					RAZEM	65,488
4	ST 2.2	KNR W-01 0101-03 analogia	Frezowanie starych podłoży betonowych UWAGA: usunięcie kleju parkietowego "subit"	m ²		
d.1.						
1		pom. 27	(3,79*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)*2	m ²	20,725	
		pom. 28	(4,97*5,17)+(1,54*0,15)*2+(0,45*1,00)	m ²	26,607	
		pom. 29	(3,38*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,156	
					RAZEM	65,488
5	ST 2.2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²		
d.1.						
1		pom. 27	(3,79*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)*2	m ²	20,725	
		pom. 28	(4,97*5,17)+(1,54*0,15)*2+(0,45*1,00)	m ²	26,607	
		pom. 29	(3,38*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,156	
		pom. 30	(2,71*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	14,692	
					RAZEM	80,180
6	ST 2.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UWAGA: podkład epoksydowy dwuskładnikowy	m ²		
d.1.						
1			poz.5	m ²	80,180	
					RAZEM	80,180
7	ST 2.2	KNR W-01 0201-03	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 10 mm UWAGA: przyjęto szacunkową grubość 30 mm, ostateczna grubość zostanie zweryfikowana w trakcie wykonywania robót	m ²		
d.1.						
1			poz.3	m ²	65,488	
					RAZEM	65,488
8	ST 2.2	KNR W-01 0201-06	Podkład samopoziomujący zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 20	m ²		
d.1.						
1			poz.3	m ²	65,488	
					RAZEM	65,488
9	ST 2.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Demontaż płyt OSB gr. 10 mm UWAGA: demontaż R,S = 0,5 M = 0	m ²		
d.1.						
1		pom. 31	(2,58*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	14,020	
		pom. 32	(3,51*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,828	
					RAZEM	32,848
10	ST 2.1	KNR 4-01 0411-01 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce UWAGA: ilość szacunkowa, ostateczna ilość zostanie zweryfikowana w trakcie wykonywanych robót	m		
d.1.						
1		pom. 31	(2,58+0,30)*2	m	5,760	
		pom. 32	(3,51+0,30)*2	m	7,620	
					RAZEM	13,380
11	ST 2.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie płyt OSB UWAGA: grubość 22 mm	m ²		
d.1.						
1		pom. 31	(2,58*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	14,020	
		pom. 32	(3,51*5,17)+(1,54*0,15)+(0,45*1,00)	m ²	18,828	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ST 2.2 d.1. 2	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.18A	m ² m ²	 580,878	
					RAZEM	580,878
20	ST 2.2 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia pom. 25 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych UWAGA: sufity 5,46*5,17 3,79*5,17 4,97*5,17 3,38*5,17 2,71*5,17 2,58*5,17 3,51*5,17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,228 19,594 25,695 17,475 14,011 13,339 18,147	
					RAZEM	136,489
21	ST 2.2 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Malowanie ścian matową wodorozcieńczalną lateksową farbą akrylowo-kompozytową UWAGA: a) ściany kolor pastelowy w uzgodnieniu z Użytkownikiem b) klasa ścieralności 1 według normy PN EN 13300: 2002P; PN-EN ISO 11988:2007P; c) w nakładach należy uwzględnić demontaż i ponowny montaż (zabezpieczenie) osprzętu elektrycznego, żaluzji itp. wg wskazań Użytkownika poz.19 <całość> -poz.20 <sufity> -poz.25 <glazura>	m ² m ² m ²	 580,878 -136,489 -15,120	
					RAZEM	429,269
22	ST 2.2 d.1. 2	KNR 4-01 1212-28 analogia pom. 25 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Dwukrotne malowanie farbą rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,55*2+2,00 3,55*2+2,00 3,55*2+2,00 3,55*2+2,00 3,55*2+2,00 3,55*2+2,00 3,55*2+2,00	m m m m m m m	 9,100 9,100 9,100 9,100 9,100 9,100 9,100	
					RAZEM	63,700
23	ST 2.2 d.1. 2	KNR 9-24 0101-01 pom. 25 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (1,50*1,50)*2+(2,65*2,13)*2 (1,54*2,27)*2+(0,80*2,00)*2 (1,54*2,27)*2+(0,80*2,00)*2 (1,54*2,27)*1+(0,80*2,00)*1 (1,54*2,27)*1+(0,80*2,00)*1 (1,54*2,27)*1+(0,80*2,00)*1 (1,54*2,27)*1+(0,80*2,00)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,789 10,192 10,192 5,096 5,096 5,096 5,096	
					RAZEM	56,557
24	ST 2.1 d.1. 2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.23	m ² m ²	 56,557	
					RAZEM	56,557
25	ST 2.2 d.1. 2	KNR 2-02 0829-01 analogia pom. 27 pom. 29 pom. 30	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,40*2,10 2,40*2,10 2,40*2,10	m ² m ² m ² m ²	 5,040 5,040 5,040	
					RAZEM	15,120
26	ST 2.2 d.1. 2	NNRNKB 202 0837- 03 analogia pom. 27 pom. 29 pom. 30	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej UWAGA: kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 2,40*2,10 2,40*2,10 2,40*2,10	m ² m ² m ² m ²	 5,040 5,040 5,040	
					RAZEM	15,120
27	ST 2.2 d.1. 2	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Llistwa wykańczająca metalowa aluminiowa (flizówka)	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 27	2,40+2,10+2,40	m	6,900	
		pom. 29	2,40+2,10+2,40	m	6,900	
		pom. 30	2,40+2,10+2,40	m	6,900	
					RAZEM	20,700
28	ST 2.2 d.1. 2	KNR-W 2-02 2003-08 pom. 29	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 UWAGA: zabudowa otworów drzwiowych (0,80*2,00)*4	m ² m ²	 6,400	
					RAZEM	6,400
29	ST 2.2 d.1. 2	KNR-W 2-02 2003-02 analogia pom. 31	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 UWAGA: rozbiórka R,S =0,50 M=0 2,58*1,40	m ² m ²	 3,612	
					RAZEM	3,612
2			Roboty sanitarne			
30	ST 2.3 d.2	KNR 4-02 0520-02 analogia pom. 25 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Demontaż grzejnika 2 1 2 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	9,000
31	ST 2.3 d.2	KNR 4-02 0308-02 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 2*1,50 2*1,50 2*1,50 2*1,50 2*1,50 2*1,50	m m m m m m	 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	
					RAZEM	18,000
32	ST 2.3 d.2	KNR 0-31 0219-04 analogia	Łączenie systemu PEX z innymi technologiami - rury stalowe czarne śr 15 mm poz.30*2	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
33	ST 2.3 d.2	KNR 0-31 0201-01 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Rurociągi PEX o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	m m m m m m	 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	
					RAZEM	9,000
34	ST 2.3 d.2	KNR-W 2-15 0418-01 analogia pom. 25 pom. 27 pom. 28 pom. 29 pom. 30 pom. 31 pom. 32	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z bocznym podejściem typ. C22x600x1000 UWAGA: w nakładach należy uwzględnić wieszaki do grzejników 2 1 2 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	9,000
35	ST 2.3 d.2	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm poz.34	kpl. kpl.	 9,000	
					RAZEM	9,000
36	ST 2.3 d.2	KNR 0-31 0208-03 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowne o śr. armatury 15 mm poz.34 <powroty> poz.34*2 <odcinające>	kpl. kpl. kpl.	 9,000 18,000	
					RAZEM	27,000
37	ST 2.3 d.2	KNR 2-15 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.34	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
38	ST 2.3 d.2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7. a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiett. obiett.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39	ST 2.3 d.2	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA: podejście pod umywalki 4,00	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
40	ST 2.3 d.2	KNR 4-01 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł UWAGA: podejście pod umywalki poz.39	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
41	ST 2.3 d.2	KNR 4-02 0109-01 pom. 27 pom. 29 pom. 30	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm UWAGA: podejście pod umywalki Obmiar dodatkowy 1 2 2 2	szt. m szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000	1,000
					RAZEM	6,000
42	ST 2.3 d.2	KNR 4-02 0118-01 analogia pom. 27 pom. 29 pom. 30	Montaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm cw i zw UWAGA: podejście pod umywalki 2 2 2	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000	
					RAZEM	6,000
43	ST 2.3 d.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 3	msc. m msc.	 3,000	1,000
					RAZEM	3,000
44	ST 2.3 d.2	KNR 4-02 0236 analogia	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 3	msc. msc.	 3,000	
					RAZEM	3,000
3			Wykonanie instalacji elektrycznych - pom. 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 140			
45	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 660,00	m m	 660,000	
					RAZEM	660,000
46	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
47	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
48	ST 2.4 d.3	KNR- 4-03 1148-02	Demontaż puszek podtynkowych o śr. do 80 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
49	ST 2.4 d.3	KNR-W 4-03 1107-07	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 48 mm instalacji natynkowej 50,00	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
50	ST 2.4 d.3	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych 150,00	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
51	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 660,00	m m	 660,000	
					RAZEM	660,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
					RAZEM	0,500
53	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 40	otw. otw.	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
54	ST 2.4 d.3	KNR-W 5- 08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu cegły 70,00	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
55	ST 2.4 d.3	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel UTP cat-6 1390,00	m kabela m kabela	 1 390,000	 1 390,000
					RAZEM	1 390,000
56	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-3x1,5mm ² ;YDYp-4x1,5mm ² 230,00	m m	 230,000	 230,000
					RAZEM	230,000
57	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-3x2,5mm ² 456,00	m m	 456,000	 456,000
					RAZEM	456,000
58	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 64	szt. szt.	 64,000	 64,000
					RAZEM	64,000
59	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 34	kpl. kpl.	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
60	ST 2.4 d.3	KNR-W 5- 08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw Led nadtynkowe z kloszem (liniowe) 40W/4800lm UWAGA: a) Wzór jak istniejące; w uzgodnieniu z Użytkownikiem; kolor czarny b) Moc min 40W c) Strumień świetlny min 4800 lm d) Temperatura barwowa 4000K e) Kąt świecenia 70 stopni f) Odporność na uderzenia IK08 g) Źródło światła - diody LED h) Trwałość min. 50 tys. godzin 34	kpl. kpl.	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
61	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 68	szt. szt.	 68,000	 68,000
					RAZEM	68,000
62	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
63	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych - RJ-45 Kat-6 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
					RAZEM	38,000
64	ST 2.4 d.3	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
					RAZEM	38,000
65	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16A/2.5 mm ² z podłączeniem -DATA 29	szt. szt.	 29,000	 29,000
					RAZEM	29,000
66	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - Porządkowe 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	ST 2.4 d.3	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze UWAGA: kolorystyka i wzór przełączników w uzgodnieniu z Użytkownikiem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
68	ST 2.4 d.3	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym UWAGA: kolorystyka i wzór gniazd w uzgodnieniu z Użytkownikiem 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
69	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
70	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
71	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³ 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
72	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73	ST 2.4 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A 10	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,000
74	ST 2.4 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
75	ST 2.4 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik BISTABILNY 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
76	ST 2.4 d.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
77	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar .	 8,000	
					RAZEM	8,000
78	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 95	pomiar pomiar .	 95,000	
					RAZEM	95,000
79	ST 2.4 d.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar pomiar .	 12,000	
					RAZEM	12,000
80	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
81	ST 2.4 d.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 6 mm ²) 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
82	ST 2.4 d.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - 50,00	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
83	ST 2.4 d.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 7	punkt punkt	 7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	ST 2.4 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 38	pomiar pomiar	38,000	38,000
4			Klatka schodowa		RAZEM	38,000
85	ST 2.2 d.4	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (2,23*2,22)*2 <okno> 1,40*1,40 <okno> 1,40*2,17 <drzwi> 1,78*2,30 <drzwi> 1,00*2,00 <drzwi> (1,43*2,00)*2 <drzwi> 1,08*2,00 <drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,901 1,960 3,038 4,094 2,000 5,720 2,160	
					RAZEM	28,873
86	ST 2.2 d.4	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.85	m ² m ²	28,873	
					RAZEM	28,873
87	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności UWAGA: w nakładach należy uwzględnić zabezpieczenie istniejącego GRAMAPLASTU, osprzętu elektrycznego itp. 2,73*5,42 <sufit> ((2,73+5,42)*2)*17,05 <ściany> (2,62*1,90)*5 <spocznik> (2,62*1,52)*4 <spocznik> (1,20*3,40)*8 <bieg> <i>Lamperia</i> -(9,70+7,90+8,70+5,30+2,20+2,20)*1,30 -(6,50+7,10+7,40+5,10)*1,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,797 277,915 24,890 15,930 32,640 -46,800 -27,405	
					RAZEM	291,967
88	ST 2.2 d.4	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.87	m ² m ²	291,967	
					RAZEM	291,967
89	ST 2.2 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych UWAGA: sufity 2,73*5,42 <sufit> (2,62*1,90)*5 <spocznik> (2,62*1,52)*4 <spocznik> (1,20*3,40)*8 <bieg>	m ² m ² m ² m ²	14,797 24,890 15,930 32,640	
					RAZEM	88,257
90	ST 2.2 d.4	KNR 2-02 1505-03 z. sz.5.3	Malowanie ścian matową wodorozcieńczalną lateksową farbą akrylowo-kompozytową UWAGA: a) ściany kolor pastelowy w uzgodnieniu z Użytkownikiem b) klasa ścieralności 1 według normy PN EN 13300: 2002P; PN-EN ISO 11988:2007P; c) w nakładach należy uwzględnić demontaż i ponowny w niezbędnym zakresie osprzętu elektrycznego oraz zabezpieczenie istniejącego gramaplastu itp. (2,73+5,42)*2)*17,05 <ściany> <i>Lamperia (gramaplast)</i> -(9,70+7,90+8,70+5,30+2,20+2,20)*1,30 -(6,50+7,10+7,40+5,10)*1,05	m ² m ² m ²	277,915 -46,800 -27,405	
					RAZEM	203,710
91	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm UWAGA: kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem 2,00*3	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
92	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm UWAGA: kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem (9,90+7,70+7,70+4,60)	m m	29,900	
					RAZEM	29,900
93	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania UWAGA: kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem (9,90+7,70+7,70+4,60+1,30)*0,65	m ² m ²	20,280	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,280
94	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą balustrad z prętów UWAGA: kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem (9,90+7,70+7,70+4,60)*0,80	m ² m ²	 23,920	
					RAZEM	23,920
95	ST 2.2 d.4	KNR-W 4-01 1209-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbą podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² UWAGA: kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
96	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą krat UWAGA: kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem 2,50*2,46	m ² m ²	 6,150	
					RAZEM	6,150
97	ST 2.2 d.4	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm UWAGA: uzupełnienie ubytków (9,70+7,90+8,70+5,30+2,20+2,20)*1,30 (6,50+7,10+7,40+5,10)*1,05	m ² m ² m ²	 46,800 27,405	
					RAZEM	74,205
98	ST 2.2 d.4	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 2,73*5,42 <sufit> (2,62*1,90)*5 <spocznik> (2,62*1,52)*4 <spocznik> (1,20*3,40)*8 <bieg>	m ² m ² m ² m ²	 14,797 24,890 15,930 32,640	
					RAZEM	88,257
5			Piętro - pomieszczenie socjalne nr 140			
5.1			Roboty budowlane			
99	ST 2.1 d.5. 1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 3,47*5,41	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773
100	ST 2.1 d.5. 1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Demontaż płyt OSB gr. 10 mm UWAGA: demontaż R,S = 0,5 M = 0 poz.99	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773
101	ST 2.2 d.5. 1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie płyt OSB UWAGA: grubość 22 mm Krotność = 2 poz.99	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773
102	ST 2.2 d.5. 1	KNR 4-01 0411-01 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce UWAGA: ilość szacunkowa, ostateczna ilość zostanie zweryfikowana w trakcie wykonywanych robót (3,46+0,30)*2	m m	 7,520	
					RAZEM	7,520
103	ST 2.2 d.5. 1	KNR W-01 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod podkłady - szlifowanie płyty OSB UWAGA: roboty należy wykonywać w systemie jednego producenta poz.99	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773
104	ST 2.2 d.5. 1	KNR W-02 0101-03	Gruntowanie podłoża z płyt OSB UWAGA: roboty należy wykonywać w systemie jednego producenta Krotność = 2 poz.99	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773
105	ST 2.2 d.5. 1	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szpexnej na powierzchni z płyt OSB UWAGA: roboty należy wykonywać w systemie jednego producenta poz.99	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773
106	ST 2.2 d.5. 1	ZKNR C-2 0203-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki UWAGA: roboty należy wykonywać w systemie jednego producenta poz.99	m ² m ²	 18,773	
					RAZEM	18,773

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	ST 2.2 d.5. 1	KNR W-02 0208-03	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm UWAGA a) roboty należy wykonywać w systemie jednego producenta b) klej wysokoodkształcalny klasy S2 c) fuga epoksydowa d) kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem e) klasa antypoślizgowości R10 poz.99	m ²		
				m ²	18,773	
					RAZEM	18,773
108	ST 2.2 d.5. 1	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (3,47+5,41)*2	m		
				m	17,760	
					RAZEM	17,760
109	ST 2.2 d.5. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3,47*5,41 <sufit> ((3,47+5,41)*2)*3,55 <ściany>	m ²		
				m ²	18,773	
				m ²	63,048	
					RAZEM	81,821
110	ST 2.2 d.5. 1	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.109	m ²		
				m ²	81,821	
					RAZEM	81,821
111	ST 2.2 d.5. 1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych UWAGA: sufity 3,47*5,41 <sufit>	m ²		
				m ²	18,773	
					RAZEM	18,773
112	ST 2.2 d.5. 1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Malowanie ścian matową wodorozcieńczalną lateksową farbą akrylowo-kompozytową UWAGA: a) sufit w kolorze białym; ściany kolor pastelowy w uzgodnieniu z Użytkownikiem b) klasa ścieralności 1 według normy PN EN 13300: 2002P; PN-EN ISO 11988:2007P; c) w nakładach należy uwzględnić demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego, żaluzji, grzejników itp. ((3,47+5,41)*2)*3,55 <ściany> -poz.114 <glazura>	m ²		
				m ²	63,048	
				m ²	-8,340	
					RAZEM	54,708
113	ST 2.2 d.5. 1	KNR 4-01 1212-28 analogia pom.	Dwukrotne malowanie farbą rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,55*2+2,00	m		
				m	9,100	
					RAZEM	9,100
114	ST 2.2 d.5. 1	KNR 2-02 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2,40*2,10)+(3,00*0,90) <pom. socjalne> 0,60 <istniejące płytki>	m ²		
				m ²	7,740	
				m ²	0,600	
					RAZEM	8,340
115	ST 2.2 d.5. 1	NNRNKB 202 0837- 03 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej UWAGA: kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem poz.114	m ²		
				m ²	8,340	
					RAZEM	8,340
116	ST 2.2 d.5. 1	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Llistwa wykańczająca metalowa aluminiowa (flizówka) 5,50	m		
				m	5,500	
					RAZEM	5,500
117	ST 2.2 d.5. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118	ST 2.2 d.5. 1	KNR-W 4- 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00+4,00	m		
				m	8,000	

