

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjno-naprawcze w pomieszczeniach PPW (piwnic) oraz biurowych WKU Tychy
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy ul. Cyganerii 51
INWESTOR : 4 WOG Gliwice
ADRES INWESTORA : 44-121 Gliwice ,ul. Gen. Andersa 47

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMIESZCZENIA PIWNICZNE			
1.1		Roboty rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze CPV 45111300-1			
d.1.1	1 Kalk. ind.	Opróżnienie pomieszczeń, wyniesienie wyposażenia we wskazane miejsce, zabezpieczenie folią na czas remontu, wniesienie i ustawienie po zakończeniu prac -pomieszczenia nr 06,07,08,09,010,011,012. STWOiR 3.2.1.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 kalk. ind.	Zabezpieczenie czujek, urządzeń ochrony i innych drobnych elementów stałego wyposażenia pomieszczeń - skrzynki instalacyjne, czytniki itp. STWOiR 3.2.1.	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.1	3 KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi. Analogia - demontaż listwy dyktacyjnej. R=0.3 STWOiR 3.2.1.	szt.		
	0411-08 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone. Analogia demontaż wsp. R=0.3 STWOiR 3.2.1.	m		
	1113-06 analogia	(4.77+5.10)*2<kącik sportowy>	m	19.740	
		(5.06+4.98)*2-1.0+0.42*2+0.72<pom.0.12>	m	20.640	
		(5.06+2.36)*2*2-0.9*2<pom. 011 i 010>	m	27.880	
		(5.06+2.34)*2-0.9*2<pom.0.9>	m	13.000	
		(6.06+4.28)*2-1.0+0.65*2<pom.08>	m	20.980	
		(9.75+4.90)*2-0.9+0.4*2*3<pom.0.7>	m	30.800	
		(4.77+4.80)*2+0.44*2-0.8*2<pom.0.6>	m	18.420	
				RAZEM	151.460
d.1.1	5 KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych STWOiR 3.2.1.	m ²		
	0818-05	4.77*5.10-0.6*0.7<kącik sportowy>	m ²	23.907	
		5.06*4.98-0.72*0.42<pom.0.12>	m ²	24.896	
		(5.06*2.36-0.48*0.27)*2<pom.0.11 i 0.10>	m ²	23.624	
		5.06*2.34<pom.09>	m ²	11.840	
		6.06*3.90+0.38*1.74<pom.0.8>	m ²	24.295	
		9.75*4.90<pom.0.7>	m ²	47.775	
		4.77*4.80+2.4*0.44<pom.0.6>	m ²	23.952	
				RAZEM	180.289
d.1.1	6 KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej STWOiR 3.2.1.	m ²		
	0811-07	4.77*1.80<kącik sportowy>	m ²	8.586	
		15.20*2.02<korytarz>	m ²	30.704	
		5.06*2.39<pom.0.9>	m ²	12.093	
		((1.80-0.9)+(15.20+2.02)*2-1.80-0.90*7)*0.10<cokolik>	m ²	2.724	
				RAZEM	54.107
d.1.1	7 KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek. STWOiR 3.2.1.	m ²		
	0819-15	(3.20*2+2.39)*1.50-(0.9+0.8)*1.50 <pom.09>	m ²	10.635	
				RAZEM	10.635
d.1.1	8 KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych. Analogia - rozbiórka paneli ściennych . STWOiR 3.2.1.	m ²		
	0426-01 analogia	(5.06+2.34)*2*2.25-0.9*2.0-0.8*2.0<pom.09>	m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
d.1.1	9 KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01. Analogia - rozbiórka obudowy rur instalacyjnych z paneli ściennych. Wsp. R=0.5 . STWOiR 3.2.1.	m ²		
	2011-07	(0.45+0.40*2)*2.34	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
d.1.1	10 KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. STWOiR 3.2.1.	m ²		
	0348-02	0.7*2.25	m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
d.1.1	11 KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² . STWOiR 3.2.1.	szt.		
	0354-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	12 KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek. STWOiR 3.2.1.	szt.		
	0354-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	13 kalk. ind.	Demontaż żaluzji okiennych pionowych - vertikale wraz z szyną mocującą (4.75*0.95*2). STWOiR 3.2.1.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	kalk. ind.	Demontaż zabudowy meblowej. Szafa segmentowa o wymiarach 7,60x2,20m i głębokości 60cm oraz szafy segmentowe o wym. 3,75x2,20m i 2,15x2,20m i głębokości 75cm. Szafy z drzwiami przesuwными, przegrodami pionowymi co 28cm i półkami - górną i dolną. Szafy do ponownego montażu po wykonaniu posadzek. STWOiR 3.2.1. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
15 d.1.1	KNNR 2 1702-01 ana- logia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym. Analogia. Demontaż ścianek przebiegających. Przyjęto wsp. R=0.3. STWOiR 3.2.1. 1.15*2.10*3+3.25*2.10+1.20*2.10*2+2.0*2.10	m ² m ²	 23.310	 23.310
				RAZEM	23.310
1.2		Roboty murarsko-tynkarskie i malarskie. CPV 45262500-6, CPV 45410000-4, CPC 45440000-3			
16 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. STWOiR 3.2.2. 0.90*2.0*0.25	m ³ m ³	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
17 d.1.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. STWOiR 3.2.2. 0.7*2.25	m ² m ²	 1.575	 1.575
				RAZEM	1.575
18 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych. STWOiR 3.2.2. 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
19 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - zamurowany otwór drzwiowy, otwory okienne i uzupełnienie ścianki. STWOiR 3.2.2. 1.0*2.10*2+2.40*0.80*4+0.8*2.25*2	m ² m ²	 15.480	 15.480
				RAZEM	15.480
20 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - zamurowane otwory okienne. STWOiR 3.2.2. 2.40*0.40*4	m ² m ²	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
21 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. STWOiR 3.2.5. 1.0*2.10+2.4*0.8*4+3.84	m ² m ²	 13.620	 13.620
				RAZEM	13.620
22 d.1.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. STWOiR 3.2.5. 13.62	m ² m ²	 13.620	 13.620
				RAZEM	13.620
23 d.1.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach. STWOiR 3.2.5. 5.06*2.34+(5.06+2.34)*2*2.25-0.9*2.0-0.8*2.0<pom.0.9>	m ² m ²	 41.740	 41.740
				RAZEM	41.740
24 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności -sufity. STWOiR 3.2.5. 7.12*4.77-0.6*0.7+4.80*4.77<pom. 06 i kącik sportowy> 5.06*4.98-0.72*0.42+0.42*4.98<pom.12> (5.06*2.36-0.48*0.27)*2<pom.11i10> 5.06*2.34+5.06*2.39<pom.09> 6.06*3.90+0.38*1.74<pom.08> 9.75*4.90<pom.07> 15.20*2.02<korytarz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.438 26.988 23.624 23.934 24.295 47.775 30.704	 56.438 26.988 23.624 23.934 24.295 47.775 30.704
				RAZEM	233.758
25 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany. STWOiR 3.2.5. (7.12+4.77)*2*2.25-4.0*2.25-0.8*2.0 +(4.80*4.77)*2*2.25<pom. 06 i kącik sportowy> (5.06+4.98)*2*2.25<pom.12> (5.06+3.36)*2*2*2.35<pom.11i10> (5.06+2.34)*2*2.25-0.9*2.0-0.8*2.0<pom.09> (6.06+4.28)*2*2.35+3.90*0.15*2+(1.17*2+0.08)*2.35+(1.10*2+0.08)*2.05<pom.08> (9.75+4.90)*2*2.35+0.27*2*4.50+1.16*2.07*4<pom.07> (15.20+2.02)*2*2.35-1.83*2.0-0.8*2.05-0.9*2.0*4-0.8*2.0*2+0.32*2*2.02<korytarz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 145.937 45.180 79.148 29.900 60.129 80.890 66.527	 145.937 45.180 79.148 29.900 60.129 80.890 66.527
				RAZEM	507.711
26 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. STWOiR 3.2.5. 233.758	m ² m ²	 233.758	 233.758
				RAZEM	233.758

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.2	1204-02	ścian. STWOiR 3.2.5.	m ²	507.711	
		507.711		RAZEM	507.711
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - krata	m ²		
d.1.2	1212-05	przy wejściu. STWOiR 3.2.5.	m ²	1.800	
		0.9*2.0		RAZEM	1.800
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-	m ²		
d.1.2	1212-02	wanych jednokrotnie - stolarka drzwiowa. STWOiR 3.2.5.	m ²	11.200	
		1.80*2.0*2+1.0*2.0*2		RAZEM	11.200
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy	m		
d.1.2	1212-28	do 50 mm - rury instalacji. STWOiR 3.2.5.	m	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
1.3		Roboty posadzkowe CPV 45430000-6, CPV 45320000-7			
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe. STWOiR	m ²		
d.1.3	202 1134-02	3.2.2.	m ²	17.870	
		(151.46+27.24)*0.10		RAZEM	17.870
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome. STWOiR	m ²		
d.1.3	202 1134-01	3.2.2.	m ²	231.680	
		51.39+180.29		RAZEM	231.680
33	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.3	1118-01	łoża. STWOiR 3.2.2.	m ²	51.390	
		51.39		RAZEM	51.390
34	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.3	1120-04	ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża. STWOiR 3.2.2.	m	178.700	
		178.70		RAZEM	178.700
35	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.1.3	1118-08	todą zwykłą Płytki o grubości 9 mm. STWOiR 3.2.2.	m ²	231.680	
	z.sz. 5.3.e	231.68		RAZEM	231.680
36	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.3	1120-05	ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 9 mm.	m	178.700	
	z.sz. 5.3.e	STWOiR 3.2.2.		RAZEM	178.700
		151.46+27.24			
37	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy-	m		
d.1.3	202 2809-05	kańczająca. STWOiR 3.2.2.	m	43.500	
		43.50<korytarz i pom. 09>		RAZEM	43.500
38	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe. STWOiR 3.2.11.	m		
d.1.3	0507-04	0.9*2	m	1.800	
				RAZEM	1.800
39	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe. Listwa dylatacyjna. STWOiR 3.2.11.	m		
d.1.3	0507-04	2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża. STWOiR 3.2.6.	m ²		
d.1.3	0602-05	3.20*2.39	m ²	7.648	
				RAZEM	7.648
41	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. STWOiR 3.2.2.	m ²		
d.1.3	0602-01	7.648	m ²	7.648	
				RAZEM	7.648
42	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej.	m		
d.1.3	0602-03	STWOiR 3.2.2.	m	4.390	
		2.39+1.0*2		RAZEM	4.390
1.4		Stolarka drzwiowa CPV 454210000-4			
43	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych, Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regu-	szt.		
d.1.4	1104-01	lowanych) - do ścian GK o wym. 80x200cm. STWOiR 3.2.3.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
44	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych. Drzwi do pomieszczeń (80x200cm).STWOiR	szt.		
d.1.4	1104-01	3.2.3.	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych, Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regulowanych) Drzwi do pom. sanitarnego (80x200cm). STWOiR 3.2.3. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.1.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych, Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regulowanych). Drzwi do korytarza (90x200cm). STWOiR 3.2.3. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kompletem okuć, zamek na wkładkę. Drzwi do pom. sanitarnego z otworami wentylacyjnymi. STWOiR 3.2.3. 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
48 d.1.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. Drzwi z kompletem okuć, zamek na wkładkę. STWOiR 3.2.3. 0.8*2.0*3	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
49 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kompletem okuć, zamek na wkładkę. STWOiR 3.2.3. 0.80*2.0*2+0.90*2.0*2	m ² m ²	 6.800	 6.800
				RAZEM	6.800
1.5		Roboty wykończeniowe pozostałe CPV 45450000-6, CPV 45431000-7, CPV 45320000-7			
50 d.1.5	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101. Płyta wodoodporna. STWOiR 3.2.4. 2.39*2.35-0.9*2.0	m ² m ²	 3.817	 3.817
				RAZEM	3.817
51 d.1.5	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli. STWOiR 3.2.4. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52 d.1.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża. STWOiR 3.2.6. (2.39+(1.0*2))*2.30	m ² m ²	 10.097	 10.097
				RAZEM	10.097
53 d.1.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie. STWOiR 3.2.6. 10.097	m ² m ²	 10.097	 10.097
				RAZEM	10.097
54 d.1.5	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej. STWOiR 3.2.6. 2.30*2	m m	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
55 d.1.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża. STWOiR 3.2.2. (3.20+2.39)*2*2.30-0.8*2.0	m ² m ²	 24.114	 24.114
				RAZEM	24.114
56 d.1.5	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą. STWOiR 3.2.2. (3.10+2.39)*2*2.35-0.8*2.0	m ² m ²	 24.203	 24.203
				RAZEM	24.203
57 d.1.5	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe. STWOiR 3.2.2. 2.30*4	m m	 9.200	 9.200
				RAZEM	9.200
58 d.1.5	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01. STWOiR 3.2.4. 2.93+0.50*2.30*2	m ² m ²	 5.230	 5.230
				RAZEM	5.230
59 d.1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. STWOiR 3.2.11. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.6		Roboty instalacyjne wod-kan i c.o. CPV 45111300-1, CPV 45111300-1, CPV 45332000-3, CPV 45331100-7			
60 d.1.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej. STWOiR 3.2.1. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61 d.1.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki. STWOiR 3.2.1. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62 d.1.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm. STWOiR 3.2.1. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.6	KNNR 5 1207-16 ana- logia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie. Analogia. Bruzda dla rury odpływowej fi 50mm i odpływu liniowego. STWOiR 3.2.7. 1.50	m m	 1.500	 1.500
64 d.1.6	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi STWOiR 3.2.7. Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.0 1	msc. m msc.	 1.000	 2.000 1.000
65 d.1.6	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową. STWOiR 3.2.7. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
66 d.1.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. STWOiR 3.2.7. 1.0	m m	 1.000	 1.000
67 d.1.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową. STWOiR 3.2.7. 2.0	m m	 2.000	 2.000
68 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych. STWOiR 3.2.7. 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
69 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych. STWOiR 3.2.7. 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
70 d.1.6	KNR-W 2-15 0218-01 ana- logia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm. Analogia. Wpust podło- gowy liniowy w natrysku - stal nierdzewna kwasoodporna (dł. 80cm). STWOiR 3.2.7. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
71 d.1.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej. STWOiR 3.2.7. 8.0	m m	 8.000	 8.000
72 d.1.6	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł. STWOiR 3.2.7. 8.0	m m	 8.000	 8.000
73 d.1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. STWOiR 3.2.7. 11.0	m m	 11.000	 11.000
74 d.1.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. STWOiR 3.2.7. 4.0	m m	 4.000	 4.000
75 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. STWOiR 3.2.7. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
76 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - wpięcie w istniejącą instalację zimnej wody. STWOiR 3.2.7. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
77 d.1.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm. STWOiR 3.2.7. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
78 d.1.6	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm. STWOiR 3.2.7. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
79 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. STWO- iR 3.2.7. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 0-31	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie. STWOiR 3.2.7.	szt.	RAZEM	2.000
d.1.6	0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. STWOiR 3.2.7.	kpl.		
d.1.6	0230-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego. Kabina 3-ścienna 80x80x80cm, szkło hartowane 6mm, profile aluminiowe, drzwi uchylne. STWOiR 3.2.7.	kpl.		
d.1.6	0124-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (kpl). STWOiR 3.2.7.	kpl.		
d.1.6	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm). STWOiR 3.2.7.	m		
d.1.6	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	15.000	
		15.0		RAZEM	15.000
85	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych. STWOiR 3.2.7.	m		
d.1.6	0128-02	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3. Analogia.	kpl.		
d.1.6	0143-01 analogia	Montaż bojlera ciepłej wody V=50L, moc 1,5kW. STWOiR 3.2.7.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
87	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm. Analogia -rury miedziane do inst. c.o. STWOiR 3.2.9.	szt.		
d.1.6	0505-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm. STWOiR 3.2.9.	m		
d.1.6	0405-01	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Grzejnik łazienkowy drabinkowy lakierowany H=600, L=400. STWOiR 3.2.9.	szt.		
d.1.6	0425-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm. Analogia. Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm z głowicami termostatycznymi. STWOiR 3.2.9.	kpl.		
d.1.6	0412-01 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Roboty instalacyjne elektryczne CPV 45111300-1, CPV 45310000-3			
91	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych - (3szt -odzysk materiału).STWOiR 3.2.1.	szt.		
d.1.7	1134-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych. STWOiR 3.2.1.	szt.		
d.1.7	1133-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A. STWOiR 3.2.1.	szt.		
d.1.7	1124-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A. STWOiR 3.2.1.	szt.		
d.1.7	1122-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 5	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x36 W. IP20. STWOiR 3.2.8.	kpl.		
d.1.7	0510-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Minimum IP44. STWOiR 3.2.8.	kpl.		
d.1.7	0502-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W. Oprawa świetłówkowa LED 600x600mm. Minimum IP44. STWOiR 3.2.8. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym. STWOiR 3.2.8. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm. STWOiR 3.2.8. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.1.7	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe. STWOiR 3.2.8. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. STWOiR 3.2.8. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie. STWOiR 3.2.8. 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.1.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. STWOiR 3.2.8. 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.1.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm. STWOiR 3.2.8. 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
105 d.1.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. STWOiR 3.2.8. 0.005	m³ m³	 0.005	
				RAZEM	0.005
106 d.1.7	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2). STWOiR 3.2.8. 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba). STWOiR 3.2.8. 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba). STWOiR 3.2.8. 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.1.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy). STWOiR 3.2.8. 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar).STWOiR 3.2.8. 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		INNE Kod CPV 45421153-1, CPV 45421000-4, CPV 45450000-6			
111 d.1.8	kalk. ind.	Wykonanie zabudowy meblowej. Montaż rozebranej zabudowy z uwzględnieniem konieczności skrócenia elementów po ułożeniu posadzki. Szafy segmentowe wg opisu STWiOR pkt 3.2.4. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.8	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne. Analogia. Ścianki systemowe z drzwiami z wysokociśn.laminatu kompaktowego HPL (kabiny przebierałni) .STWOiR 3.2.8. 23.31	m² m²	 23.310	
				RAZEM	23.310
113 d.1.8	kalk. ind.	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych kącika sportowego (drabinki 0.9*2.20*2szt).STWOiR 3.2.1. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.8	kalk. ind.	Dostawa i montaż lustra ściennego. Lustro o wym. ok.60x40cm.STWOiR 3.2.11. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.8	kalk. ind.	Montaż lusterek ściennych (lustra z odzysku - 5szt).STWOiR 3.2.11.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1.8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. STWOiR 3.2.1. 0.006	t		
			t	0.006	
				RAZEM	0.006
117 d.1.8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. STWOiR 3.2.8. Krotność = 23	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
2		POMIESZCZENIA IV PIĘTRA			
2.1		Roboty instalacyjne klimatyzacji CPV 45331220-4			
118 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. (Wykucie w przewodzie kominowym do wprowadzenia instalacji).STWOiR 3.2.10.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.2.1	KNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. STWOiR 3.2.10. 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
120 d.2.1	KNR 7-24 0235-01 ana- logia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu.STWOiR 3.2.10.	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
121 d.2.1	KNR 7-24 0235-02 ana- logia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu. STWOiR 3.2.10.	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
122 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg. Analogia. Montaż klimatyzatora naściennego (jednostka wewnętrzna). Klimatyzator typu split o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 2,5 kW. STWOiR 3.2.10.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg. Analogia. Montaż klimatyzatora naściennego (jednostka wewnętrzna). Klimatyzator typu split o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 3,5 kW.STWOiR 3.2.10.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg. Analogia. Montaż klimatyzatora naściennego (jednostka wewnętrzna). Klimatyzator typu split o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 5.0 kW. STWOiR 3.2.10.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg. Analogia. Montaż klimatyzatora kasetonowego (jednostka wewnętrzna). Klimatyzator typu split o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 3,5 kW. STWOiR 3.2.10.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg. Analogia. Montaż klimatyzatora kasetonowego (jednostka wewnętrzna). Klimatyzator typu split o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 5,0 kW. STWOiR 3.2.10.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2.1	KNR 7-24 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg. Montaż klimatyzatora -jednostka zewnętrzna. Klimatyzator typu multi split o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 11.0 kW. STWOiR 3.2.10.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2.1	KNR 7-24 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg. Montaż klimatyzatora -jednostka zewnętrzna. Klimatyzator typu multisplit o nominalnej mocy chłodniczej nie mniejszej niż 17.0 kW. STWOiR 3.2.10.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.1	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h. STWOiR 3.2.10. 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
130 d.2.1	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h. STWOiR 3.2.10. 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.2.1	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h. STWOiR 3.2.10. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2.1	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h. STWOiR 3.2.10. 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (4x1.5mm2). STWOiR 3.2.8. 115.0	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
134 d.2.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (3x4.0mm2). STWOiR 3.2.8. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
135 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy. STWOiR 3.2.8. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) STWOiR 3.2.8. 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba).STWOiR 3.2.10. 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy). STWOiR 3.2.10. 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000