

**KOSZTORYS NAKŁADCZY REMONTU ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ CPV
45000000,4500000-7**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 21-100 LUBARTÓW, UL. 1-GO MAJA 66-74
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. PIOTRA FIRLEJA
ADRES INWESTORA : 21-100 LUBARTÓW UL. 1-GO MAJA 66-74
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2015r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud i ceny rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

sporządził:

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV 45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1		29.74*1.5+3.5*3.96+4.08*3.96+4.37*2.89+4.37*2.88	m ²	99.842	
				RAZEM	99.842
2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1		0.8*2.0*8+1.4*2.05*2+1.30*2.05+1.10*2.05+0.9*2.05*7	m ²	36.375	
				RAZEM	36.375
3	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1		1.0*2.05*4	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
d.1		2.15*2.70*2+2.13*2.7*2+15.55+5.4+2.35*2+1.94+4.94+24.71+28.09	m ²	108.442	
				RAZEM	108.442
5	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1		2.7*3.2*2+1.5*3.2	m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1		4.37*8*2.05+3.73*2*2.05+4.11*2*2.05+1.84*2.05+2.80*2*2.05+2.82*2*2.05+5.66*2*2.05+1.20*10*2.05+1.96*2*2*2.05+1.62*2*2.05+2.30*2*2.05+2.41*2*2.05+1.94*2*2.05+2.87*2*2.05-(0.8*14*2.05+0.9*2*2*2.05+1.0*3*2.05+0.9*2*2*2.05)	m ²	196.308	
				RAZEM	196.308
7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		99.798*0.012+8.2*0.15+96.8*0.025+20.235*0.15+186.628*0.015	m ³	10.682	
				RAZEM	10.682
8	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1		10.682	m ³	10.682	
				RAZEM	10.682
9	KNR-W 4-01 0305-05	Uzupełnienie ścianek grubości 1/2 ceg. oraz замуrowanie otworów w ściankach bloczkami belitowymi na zaprawie cementowej	m ²		
d.1		0.3*2.05	m ²	0.615	
				RAZEM	0.615
10	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ściankach - dostarczenie i obsadzenie kątownika stalowego 50x50mm	m		
d.1		1.3*2*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
11	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
d.1		1.0*2*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ognoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 nadbudowa ścianek.	m ²		
d.1		0.8*2.05*2*2+4.37*1.15+0.9*2.05*2	m ²	15.276	
				RAZEM	15.276
13	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1		2.75*3.20	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
2 CPV 45421131-1STOLARKA DRZWIOWA					
14	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
d.2		0.8*2.05*6	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
15	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.2		1.0*2.10*9+0.8*2.10*6	m ²	28.980	
				RAZEM	28.980
16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2		0.9*2.05*9	m ²	16.605	
				RAZEM	16.605

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 1.4*2.05*2+1.10*2.05	m ² m ²	7.995	
				RAZEM	7.995
3 CPV 4543100, 45431000-, 4543232100-5, PODŁOGI I POSADZKI ,LICOWANIE ŚCIAN					
18	KNR-W 2- d.3 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm za- tarte na ostro 11.54+15.55+5.40+2.35*2+1.94+4.94+16.55+11.54+11.32+12.96	m ² m ²	96.440	
				RAZEM	96.440
19	KNR-W 2- d.3 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2 96.44	m ² m ²	96.440	
				RAZEM	96.440
20	NNRNKB d.3 202 1131- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszcze- niach o pow. ponad 8 m2 59.11+16.18+12.58+12.20	m ² m ²	100.070	
				RAZEM	100.070
21	KNR-W 2- d.3 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 96.44+100.07	m ² m ²	196.510	
				RAZEM	196.510
22	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 96.44+100.07	m ² m ²	196.510	
				RAZEM	196.510
23	NNRNKB d.3 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 16.18	m ² m ²	16.180	
				RAZEM	16.180
24	KNR 0-12 d.3 1119-05	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 2.4*2*2+2.7*2+3.73*2+4.37*12+4.11*2+2.7*2+2.88*2*2+1.96*2+29.74*2+ 1.5-(1.0*13+1.1*2)	m m	149.740	
				RAZEM	149.740
25	KNR-W 4- d.3 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm po bruzdach 3.20*2+1.20*2*2+2.0*2*2+ 1.5+2.7*2	m m	26.100	
				RAZEM	26.100
26	KNR-W 4- d.3 01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 4.37*2*2*2*2.05+2.7*2*2*2.05+3.73*2*2.05+4.11*2*2.05+1.0*2*2*2*2.05+ 0.615*2+8.0-1.0*2*2*2.05	m ² m ²	143.382	
				RAZEM	143.382
27	KNR-W 2- d.3 02 1130-01	Warstwy wzmacniająca podłoże pionowe pod tynki - środek gruntujący 143.382	m ² m ²	143.382	
				RAZEM	143.382
28	KNR-W 2- d.3 02 1130-01	Warstwy wzmacniające podłoże pionowe - grunt dyspersyjny 107.465	m ² m ²	107.465	
				RAZEM	107.465
29	KNR-W 4- d.3 01 0710-06	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów o pow. do 5 m2 107.465	m ² m ²	107.465	
				RAZEM	107.465
30	KNR-W 2- d.3 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zapra- wie klejowej (2.41*2+2.30*2+1.20*10+1.94*2+2.77*2+2.75*4+5.88*2+5.40*2+1.10*2*2)* 2.05-(1.25*4*2.0+0.9*3*2.05+0.8*11*2.05)	m ² m ²	107.465	
				RAZEM	107.465
31	KNR-W 4- d.3 01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 CPV 45442100-8 MAŁOWANIE					
32	KNR-W 4- d.4 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.74*2*1.2+4.08*2*3.2+3.96*2*3.2+2.88*2*1.2*2+4.37*2*6*1.2+4.11*2*1.2+2.7*2*2*1.2+3.73*2*1.2+4.71*2*1.2+3.58*2*1.2+3.85*2*1.2+2.8*2*1.2+1.84*1.2+0.55*2*1.2+2.53*2*1.2+2.58*2*1.2+1.5*1.2+2.75*2*1.2+1.94*2*1.2+2.87*2*1.2+1.2*6*1.2+1.96*2*1.2*2+1.62*2*1.2	m ²	324.888	
				RAZEM	324.888
33	KNR-W 2-d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ścian 29.74*2*1.2+4.08*2*3.2+3.96*2*3.2+2.88*2*1.2*2+4.37*2*6*1.2+4.11*2*1.2+2.7*2*2*1.2+3.73*2*1.2+4.71*2*1.2+3.58*2*1.2+3.85*2*1.2+2.8*2*1.2+1.84*1.2+0.55*2*1.2+2.53*2*1.2+2.58*2*1.2+1.5*1.2+2.75*2*1.2+1.94*2*1.2+2.87*2*1.2+1.2*6*1.2+1.96*2*1.2*2+1.62*2*1.2	m ² m ²	324.888	
				RAZEM	324.888
34	KNR-W 4-d.4 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach. 196.51	m ² m ²	196.510	
				RAZEM	196.510
35	KNR-W 2-d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufitów 196.51	m ² m ²	196.510	
				RAZEM	196.510
36	KNR-W 2-d.4 02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych / lamperii/ bez szpachlowania z przetarciem papierem ściernym i drobnymi naprawami - korytarze i magazynki. (29.74*2+3.85*2+1.9*2+4.37*4+2.88*2*2)*2.0+0.25*2*3*2.0-(1.0*10*2.0+1.1*2.0+0.9*2*2.0)	m ² m ²	177.160	
				RAZEM	177.160
37	KNR-W 2-d.4 02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem w przebieralniach 4.37*2*4*2.0+2.7*2*2*2.0+4.11*2*2.0+3.73*2*2-(1.0*4*2.0+2.4*1.0*4)	m ² m ²	105.280	
				RAZEM	105.280
5 CPV 4533000-9,45332400-7 DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWYCH URZĄDZEN WOD.-KAN.					
38	KNR-W 4-d.5 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR-W 4-d.5 02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 4-d.5 02 0141-03	Demontaż przewodów wentylacji mechanicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-d.5 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR-W 4-d.5 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 4-d.5 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. -110 mm na ścianach budynku - pokój nauczycielski. 3.20	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
44	KNR-W 4-d.5 02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-d.5 02 0217-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm natryski 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 4-d.5 02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR-W 4-d.5 02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2- d.5 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR-W 2- d.5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15 d.5 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - akrylowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.5 1101-01 kalk. własna	Montaż drążka prysznicowy Fi 33mm z zasłónką z folii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2- d.5 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNR-W 2- d.5 15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.5 15 0130-01	Zawory kątowny instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2- d.5 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2- d.5 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR-W 2- d.5 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów ,hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2- d.5 15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 2- d.5 16 0501-02	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 28-38 mm (jedna warstwa)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR-W 2- d.5 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2- d.5 15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 DEMONTAŻ I MONTAŻ INSTALACJI C.O.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 4-d.6 02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
66	KNR-W 4-d.6 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 4-d.6 02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 17/ jeden z 17 i pozostałe pow.20/2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4-d.6 02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 20	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR-W 4-d.6 01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 4-d.6 01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.5*0.5	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
71	KNR-W 4-d.6 01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na hydrant o pow. do 0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-d.6 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe pionów o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w - piony	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
73	KNR-W 2-d.6 15 0428-01	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
74	KNR-W 2-d.6 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
75	KNR-W 2-d.6 15 0418-08	Grzejniki stalowe KU -22 600/800 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-d.6 15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/900 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 2-d.6 15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/1000 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-d.6 15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/1100 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-d.6 15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/1200 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-d.6 15 0418-07	Grzejniki stalowe KU-22 600/1400 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór odcinający c.o.RLU o śr.nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR INS-d.6 TAL 0309-09	Główce do zaworów instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNR-W 2-d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
84	KNR-W 2-d.6 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR INS-d.6 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o.	urząd.		
		11	urząd.	11.000	
				RAZEM	11.000
86	KNR INS-d.6 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		11	urząd.	11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNR-W 2-d.6 15 0127-01	Próba ciśnieniowa	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
88	KNR-W 2-d.6 15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	ur.		
		11	ur.	11.000	
				RAZEM	11.000
7 CPV 45311100-1 OŚWIETLENIE					
89	KNR-W 4-d.7 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
90	KNR-W 4-d.7 03 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNR-W 4-d.7 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
92	KNR-W 4-d.7 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
93	KNR-W 4-d.7 03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 4-d.7 03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
95	KNR-W 4-d.7 03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
96	KNR-W 4-d.7 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
97	KNR-W 5-d.7 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
98	KNR-W 5-d.7 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
99	KNR-W 5-d.7 08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych Saturn Led 18 W Lena 1200mm lub równoważna 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR-W 5-d.7 08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych Vektor Led 32 Opal 1200mm -AW lub równoważna 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
101	KNR-W 5-d.7 08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych Wektor Led 32 Opal 1200mm lub równoważna 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
102	KNR-W 5-d.7 08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych CODAR LED 40 W IP 66 ,1569 mm lub równoważna 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 5-d.7 08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych MADERA LED 48 W 620 lub równoważna 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR-W 5-d.7 08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju żyły do1* 10 mm2 żółto - zielony 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 5-d.7 08 0210-05	*Przewody kabelkowe YDY4*10mm2 o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych brzdach 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR-W 5-d.7 08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym 75	szt.		
			szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
107	KNR-W 5-d.7 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 54	kpl.		
			kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
108	KNR-W 5-d.7 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
109	KNR-W 5-d.7 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 10+15	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
110	KNR-W 5-d.7 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 5-d.7 08 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR-W 5-d.7 08 0404-02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5-d.7 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. podwójnych 2x(2P+Z) 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
114	KNR-W 5-d.7 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. pojedynczych 2P+ZiP44 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 5-d.7 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych komputerowych 2P+Z 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 5-d.7 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
117	KNR-W 5-d.7 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR-W 5-d.7 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-d.7 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych scho-dowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR-W 5-d.7 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNR-W 5-d.7 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 5-d.7 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 5-d.7 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 5-d.7 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 5-d.7 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 5-d.7 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik SV325 25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 5-d.7 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		84	szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
128	KNR-W 5-d.7 08 0806-02 analogia	Podłączenie w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
129	KNR-W 5-d.7 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
130	KNR-W 5-d.7 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - każdy następny pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
131	KNR-W 2-d.7 17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe w pom. łazienek i natryskach	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CPV 45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		m ²	99.842		
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych		m ²	36.375		
3 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		m ²	8.2		
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek		m ²	108.442		
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	22.08		
6 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m ²	196.308		
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		m ³	10.682		
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		m ³	10.682		
9 d.1	KNR-W 4-01 0305-05	Uzupełnienie ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach bloczkami belitowymi na zaprawie cementowej		m ²	0.615		
10 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ściankach - dostarczenie i obsadzenie kątownika stalowego 50x50mm		m	5.2		
11 d.1	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm		m ²	4		
12 d.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ognoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 nadbudowa ścianek.		m ²	15.276		
13 d.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101		m ²	8.8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	CPV 45421131-1STOLARKA DRZWIOWA						
14 d.2	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie		m ²	9.84		
15 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe		m ²	28.98		
16 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone		m ²	16.605		
17 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych		m ²	7.995		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3 CPV 4543100, 45431000-, 4543232100-5, PODŁOGI I POSADZKI, LICOWANIE ŚCIAN							
18 d.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro		m ²	96.44		
19 d.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2		m ²	96.44		
20 d.3	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2		m ²	100.07		
21 d.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący		m ²	196.51		
22 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą		m ²	196.51		
23 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych		m ²	16.18		
24 d.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm		m	149.74		
25 d.3	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm po bruzdach		m	26.1		
26 d.3	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2		m ²	143.382		
27 d.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wzmacniająca podłoże pionowe pod tynki - środek gruntujący		m ²	143.382		
28 d.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wzmacniające podłoże pionowe - grunt dyspersyjny		m ²	107.465		
29 d.3	KNR-W 4-01 0710-06	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2		m ²	107.465		
30 d.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m ²	107.465		
31 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych		szt.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
4 CPV 45442100-8 MAŁOWANIE							
32 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		m ²	324.888		
33 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem ścian		m ²	324.888		
34 d.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach.		m ²	196.51		
35 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufitów		m ²	196.51		
36 d.4	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych /lamperii/ bez szpachlowania z przetarciem papierem ściernym i drobnymi naprawami - korytarze i magazynki.		m ²	177.16		
37 d.4	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem w przebiegach		m ²	105.28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
5	CPV 4533000-9,45332400-7 DEMONTAŻ I MONTAŻ NOWYCH URZĄDZEŃ WOD.-KAN.						
38 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej		szt.	7		
39 d.5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej		szt.	4		
40 d.5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż przewodów wentylacji mechanicznej		kpl	1		
41 d.5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka		kpl.	7		
42 d.5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową		kpl.	3		
43 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. -110 mm na ścianach budynku - pokój nauczycielski.		m	3.2		
44 d.5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej		szt.	4		
45 d.5	KNR-W 4-02 0217-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm natryski		szt.	3		
46 d.5	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm		szt.	7		
47 d.5	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm		szt.	3		
48 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm		szt.	9		
49 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	9		
50 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	9		
51 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	3		
52 d.5	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - akrylowy		kpl.	4		
53 d.5	KNR 5 1101-01 kalk. własna	Montaż drążka prysznicowy Fi 33mm z zasłónką z folii		szt.	4		
54 d.5	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	26		
55 d.5	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
56 d.5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
57 d.5	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	4		
58 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	4		
59 d.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	30		
60 d.5	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów ,hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm		szt.	1		
61 d.5	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		m	16		
62 d.5	KNR-W 2-16 0501-02	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 28-38 mm (jedna warstwa)		m	16		
63 d.5	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne		szt.	1		
64 d.5	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
6 DEMONTAŻ I MONTAŻ INSTALACJI C.O.							
65 d.6	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm		m	54		
66 d.6	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10		kpl.	3		
67 d.6	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 17/ jeden z 17 i pozostałe pow.20/		kpl.	2		
68 d.6	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 20		kpl.	7		
69 d.6	KNR-W 4-01 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej		szt.	8		
70 d.6	KNR-W 4-01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej		m ²	0.25		
71 d.6	KNR-W 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na hydrant o pow. do 0.5 m2 i głębok. 0.4 m		szt.	1		
72 d.6	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe pionów o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w - piony		m	26		
73 d.6	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym		kpl.	11		
74 d.6	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach		m	22		
75 d.6	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe KU -22 600/800 lub równoważne		szt.	2		
76 d.6	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/900 lub równoważne		szt.	4		
77 d.6	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/1000 lub równoważne		szt.	1		
78 d.6	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/1100 lub równoważne		szt.	1		
79 d.6	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe KU-22 600/1200 lub równoważne		szt.	2		
80 d.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe KU-22 600/1400 lub równoważne		szt.	1		
81 d.6	KNR INSTAL 0309-07	Zawór odcinający c.o.RLU o śr.nom. 15 mm		szt.	11		
82 d.6	KNR INSTAL 0309-09	Główce do zaworów instalacji c.o.o śr. 15 mm		szt.	11		
83 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	11		
84 d.6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	8		
85 d.6	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o.		urząd.	11		
86 d.6	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji		urząd.	11		
87 d.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba ciśnieniowa		m	59		
88 d.6	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	11		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
7 CPV 45311100-1 OŚWIETLENIE							
89 d.7	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem		szt.	26		
90 d.7	KNR-W 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych		szt.	7		
91 d.7	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych		szt.	17		
92 d.7	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A		szt.	18		
93 d.7	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych		szt.	5		
94 d.7	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych		szt.	14		
95 d.7	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie		m	560		
96 d.7	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		m	560		
97 d.7	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	290		
98 d.7	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach		m	270		
99 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych Saturn Led 18 W Lena 1200mm lub równoważna		kpl.	6		
100 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych Vektor Led 32 Opal 1200mm -AW lub równoważna		kpl.	11		
101 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych Wektor Led 32 Opal 1200mm lub równoważna		kpl.	16		
102 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych CODAR LED 40 W IP 66 ,1569 mm lub równoważna		kpl.	6		
103 d.7	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych MADERA LED 48 W 620 lub równoważna		kpl.	4		
104 d.7	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju żyły do 1* 10 mm ² żółto - zielony		m	5		
105 d.7	KNR-W 5-08 0210-05	*Przewody kabelkowe YDY4*10mm ² o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach		m	5		
106 d.7	KNR-W 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym		szt.	75		
107 d.7	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)		kpl.	54		
108 d.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm		szt.	42		
109 d.7	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²		szt.	25		
110 d.7	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	1		
111 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach		m	8		
112 d.7	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych		szt.	1		
113 d.7	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. podwójnych 2x(2P+Z)		szt.	17		
114 d.7	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. pojedynczych 2P+ZIP44		szt.	3		
115 d.7	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych komputerowych 2P+Z		szt.	2		
116 d.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej		szt.	9		
117 d.7	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie		szt.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
118 d.7	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej		szt.	1		
119 d.7	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych		szt.	4		
120 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy		szt	10		
121 d.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy		szt	6		
122 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy		szt	2		
123 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy		szt	1		
124 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy		szt	1		
125 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy		szt	1		
126 d.7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik SV325 25A		szt	1		
127 d.7	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²		szt.żył	84		
128 d.7	KNR-W 5-08 0806-02 analogia	Podłączenie w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm ²		szt.	22		
129 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pierwszy pomiar		pomiar	18		
130 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - każdy następny pomiar		pomiar	18		
131 d.7	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe w pom. łazienek i natryskach		kpl	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: