

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu użytkowego na mieszkanie w budynku wielorodzinnym w Wałczu przy ulicy Kaszubskiej 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaszubska 1/24 78-600 Wałcz  
INWESTOR : Gmina Miejska Wałcz  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1 78-600 Wałcz  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa lokalu użytkowego na mieszkanie w budynku wielorodzinnym przy ul. Kaszubskiej 1 w Wałczu</b>					
1		<b>Lokal nr 24</b>			
1.1		<b>Wyburzenia i przekucia w ścianach</b>			
1	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-01				
1		okna i drzwi 2,1*2*0,74*0,85	m <sup>3</sup>	2,642	
		ścianki w sa- 3,6*(2,35+2,2+1,2+1,4+1,54+0,3+0,25)*0,15	m <sup>3</sup>	4,990	
		nitarnym			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,632</b>
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
1		okna 1,47*0,78*2*0,74*3	m <sup>3</sup>	5,091	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,091</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09	do 1 km			
1		poz.1	m <sup>3</sup>	7,632	
		poz.29*0,003	m <sup>3</sup>	0,354	
		tynki		<b>RAZEM</b>	<b>7,986</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
1		Krotność = 3			
		poz.3	m <sup>3</sup>	7,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,986</b>
5		Opłata za utylizację odpadów - gruz	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	poz.4	m <sup>3</sup>	7,986	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,986</b>
1.2		<b>Posadzki, strop, sufit</b>			
6	KNR 2-02	Izolacje z folii PE gr 0,2mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-01				
2	analogia	86	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm EPS podłoga			
2		poz.6	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
8	KNR 2-02	Izolacje z folii PE gr 0,2mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-01				
2	analogia	poz.6	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02	z transportem i układaniem ręcznym na stropie			
2	analiza indy-	86*0,1	m <sup>3</sup>	8,600	
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-01	zatarte na ostro			
2	analiza indy-	86	m <sup>2</sup>	86,000	
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
11	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-01	Krotność = 2			
2	analiza indy-	86	m <sup>2</sup>	86,000	
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
12	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-07				
2		poz.6	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
13	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Ukła-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-03 z.	danie w "karo".			
2	sz. 5.3.d	poz.6-(12,44+12,57)	m <sup>2</sup>	60,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,990</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-12	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1. 1119-01					
2		2,88*2+1,88*2-0,9+2,32+3,41*2+2,66*2+3,25+2,15+5,14*2+10,58+1,5+5,1+1,8	m	57,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,740</b>
15	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0209-02					
2		poz.6	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
16	KSNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0802-06					
2		poz.6	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - izolacja pod panele	m <sup>2</sup>		
d.1. 0606-01					
2		analiza indywidualna	m <sup>2</sup>	25,010	
		12,44+12,57		<b>RAZEM</b>	<b>25,010</b>
18	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1136-01					
2		poz.17	m <sup>2</sup>	25,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,010</b>
<b>1.3</b>		<b>Projektowane ścianki działowe, nadproża</b>			
19	KNNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
d.1. 1702-02					
3		(2,32+2,88+3,96*2+2,98*2+1,5)*2,7	m <sup>2</sup>	55,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,566</b>
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1. 0313-02					
3		0,15*0,20*4	m <sup>3</sup>	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - C 160 dł. 1,9 x2	m		
d.1. 0313-04					
3		1,8*2	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.1. 0313-04					
3		1,8*4	m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
23	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 14 mm - M12 co 50cm	szt.		
d.1. 0807-08					
3		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
24	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
d.1. 0704-03					
3		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
25	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1. 0313-06					
3		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Komin, wentylacja</b>			
26	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02					
4		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego przewodu do rozprowadzenia nad sufitem podwieszanym.	kpl.		
d.1. 4					
2		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.1.	0310-05				
4	analogia	2*13	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
5	ściany	3,6*(2,88+2,32)+(5,14+2,0)*1,0	m <sup>2</sup>	25,860	
	sufit	87	m <sup>2</sup>	87,000	
	ościeżą	(1,47+1,71*3)*2*0,4	m <sup>2</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,140</b>
30	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-02				
5	ściany	0,6*(2,88+2,32)+2,5*5,0	m <sup>2</sup>	15,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,620</b>
31	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
5		5,28	m	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
32	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
5	ściany	poz.30+2,6*57,74	m <sup>2</sup>	165,744	
	ościeżą	poz.31	m <sup>2</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,024</b>
33	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-06				
5		2,0*(2,88*2+1,88*2)-0,9*1,11+1,0*(5,14+2,0)	m <sup>2</sup>	25,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,181</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka</b>			
34		Zamontowanie nawiewników okiennych w oknach	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
6		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-01				
6		4+1	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-01				
6	analogia	0,9*2,05*4	m <sup>2</sup>	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
37	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - wejściowe EI30	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-09				
6		0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
38	TZKNBK XX	Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie	szt.		
d.1.	3244-01				
6	analiza indywidualna	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-10				
6		1,47*1,71*4	m <sup>2</sup>	10,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,055</b>
40	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-08				
6		0,98*1,11	m <sup>2</sup>	1,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,088</b>
41	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
d.1.	202 0161-02				
6		5	szt	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Malowanie</b>			
42	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 1510-01					
7		25,34+poz.32+86	m <sup>2</sup>	282,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,364</b>
<b>1.8</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
43	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - w piwnicy - demontaż	m		
d.1. 0303-05					
8	analogia	3+3	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
44	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - demontaż	m		
d.1. 0303-02					
8		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna</b>			
45	KSNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1. 0222-04					
9		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
d.1. 0360-07					
9		6*0,25*0,12	m <sup>3</sup>	0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
47	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1. 0229-08					
9		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1. 0229-07					
9		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
d.1. 0205-04					
9		1,0	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1. 0213-05					
9		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1. 0217-02					
9		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.1. 0228-01					
9		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
53	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0232-06					
9		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0232-06					
9		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
d.1. 0228-03					
9		1+1	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 9	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR 0-13 d.1. 0228-01 9	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
58	KNR 0-13 d.1. 0228-02 9	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
59	KNR 2-15 d.1. 0221-01 9	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kołanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR 0-35 d.1. 0123-01 9	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR 4-01 d.1. 0325-06 9	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62	KNR 2-18 d.1. 0804-01 9 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
63	KNR 2-18 d.1. 0901-01 9 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	KNR 0-13 d.1. 0129-02 9	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		8+7	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
65	KNR 4-01 d.1. 0339-01 9	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
66	KNR 4-01 d.1. 0336-01 9	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5+7+8	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
67	KNR 2-15 d.1. 0112-03 9	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR-W 2-15 d.1. 0140-02 9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNR 2-15 d.1. 0112-03 9	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNR 2-15 d.1. 0111-01 9 analogia	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierzone rur o śr.nom. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  7,5+3,5+4,0	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
72	KNR 0-35 d.1. 0215-09 9	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
74	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  4,5+5,0	m  m	  9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
75	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
76	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 9	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  18	m  m	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
77	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  18	m  m	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
78	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 9	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
79	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 9	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80	KNR-W 2-15 d.1. 0136-01 9	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81	KNR 0-34 d.1. 0101-10 9	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
82	KNR 0-34 d.1. 0101-11 9	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  6	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
83	KNR 4-01 d.1. 0325-02 9	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł  12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
84	KNR 4-01 d.1. 0324-02 9	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno  4,0+5,0	m  m	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>1.10</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
85	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 10	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint  5	kpl.  kpl.	  5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
86	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1. 0412-07					
10		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
87	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
d.1. 0418-07					
10		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
88	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1. 0418-07					
10		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe łazienkowe - drabinka	szt.		
d.1. 0418-04					
10		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1. 0406-03					
10		7	próba	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
91	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1. 0436-01					
10		7	urz.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
92	KNR-W 2-15	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - wykonanie nastaw na zaworach wbudowanych w grzejnikach	szt.		
d.1. 0435-01					
10	analogia	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
93	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0412-02					
10	analogia	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
94	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z termoregulacją	szt.		
d.1. 0412-02					
10	analogia	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
95	KNNR 3 304-	Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1. 1					
11		0,5*0,12*0,5	m <sup>3</sup>	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
96	KNNR 5 404-	Tablica elektryczna o masie do 10 kg	szt		
d.1. 1					
11		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
97	KNNR 5 404-	Obudowa o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt		
d.1. 5					
11		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
98	KNNR 5	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
d.1. 1201-1					
11		12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
99	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
d.1. 1104-4					
11		10	szt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
100	KNNR 5	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1. 1105-7					
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+10+5	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
101 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
102 d.1. 11	KNNR 5 209-	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
103 d.1. 11	KNNR 3 305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,12	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
104 d.1. 11	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
105 d.1. 11	KNNR 5 715-	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rurach kabli o masie do 0,5 kg/m (YDY 3x2,5)	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
106 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 5x6)	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
107 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YLY 5x6)	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
108 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x4)	m		
		7	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
109 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x2,5)	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
110 d.1. 11	KNNR 5 726-	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 (analogia - przewód YDY/YLY 5x6)	szt		
		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
111 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5)	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
112 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5)	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
113 d.1. 11	KNNR 5 209-	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x1,5/	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
114 d.1. 11	KNNR 5 502-	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub równoważne	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
115 d.1. 11	KNR 5-08 502-5	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
116	KNNR 5 301- d.1. 11 11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pých otworów w podłożu ceglanym	szt		
		12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
117	KNNR 5 301- d.1. 2 11	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt		
		12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
118	KNNR 5 302- d.1. 6 11	Puszki izolacyjne bryzgoszczelne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
119	KNNR 5 303- d.1. 2 11	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewo- dów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
120	KNNR 5 302- d.1. 1 11	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
		35	szt	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
121	KNNR 5 306- d.1. 2 11	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
122	KNNR 5 306- d.1. 3 11	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
123	KNNR 5 306- d.1. 4 11	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	szt		
		7	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
124	KNNR 5 307- d.1. 1 11	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy, przy- cisk	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
125	KNNR 5 209- d.1. 4 11	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącz- nym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/ 25	m m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
126	KNNR 5 205- d.1. 1 11	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m m	15,00	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
127	KNNR 5 301- d.1. 11 11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pých otworów w podłożu ceglanym	szt		
		8	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
128	KNNR 5 308- d.1. 5 11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-bie- gunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt		
		9	szt	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
129	KNNR 5 308- d.1. 2 11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegu- nowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przelotowe, pojedyncze	szt		
		29	szt	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
130	KNNR 5 202- d.1. 1 11	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> (LgY 2,5)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
131 d.1. 11	KNNR 5 202-	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> (LgY 4)	m		
		3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
132 d.1. 11	KNNR 5 202-	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> (LgY 10)	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
133 d.1. 11	KNNR 5 1204-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		16	szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
134 d.1. 11	KNNR 5 1201-1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
		12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
135 d.1. 11	KNNR 5 1104-4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
136 d.1. 11	KNNR 5 1105-7	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
137 d.1. 11	KNNR 5 209-	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany na uchwytach bezśrubowych /YDY 3x2,5/	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
138 d.1. 11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m		
		7	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
139 d.1. 11	KNNR 5 1201-5	Osadzanie kołków kotwiących M10 w stropie	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
140 d.1. 11	KNNR 5 201-	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm <sup>2</sup> (pilot)	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
141 d.1. 11	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
142 d.1. 11	KNNR 5 1304-6	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt		
		24	szt	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
143 d.1. 11	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar		
		24	pomiar	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
144 d.1. 11	KNNR 5 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	pomiar		
		22	pomiar	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
145 d.1. 11	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odcinek	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
146	KNNR 5 d.1. 1346-8 11	Badanie ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
147	KNR AT-13 d.1. 0103-22 11	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm - przepusty w ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
148	KNR AT-13 d.1. 0103-22 11	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm - przepusty w stropach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>		<b>Elewacje</b>			
149	KNR AT-05 d.2 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 3*(14+5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
150	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1,41*1,71*4+2,05*1,0*2+1,1*0,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,734</b>
151	KNR AT-31 d.2 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach 1,65*3,0+1,71*0,5*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,515	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,515</b>
152	KNR 9-24 d.2 0211-01	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z gazobetonu poz.151*5	szt.		
			szt.	37,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,575</b>
153	KNR 9-24 d.2 0211-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki Krotność = 2 poz.151	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,515	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,515</b>
154	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1,71*2+1,47)*8+1,11*2+0,98	m		
			m	42,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,320</b>
155	KNR 4-01 d.2 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.151	m <sup>2</sup>		
	ościeża	(1,47+1,71*2)*8*0,2+0,98*1,11*2*0,2	m <sup>2</sup>	7,515	
			m <sup>2</sup>	8,259	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,774</b>
156	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
157	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS poz.151+8,259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,774</b>
158	KNR 9-03 d.2 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe ATLAS REKORD poz.151+8,258	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,773	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,773</b>
159	KNR 9-03 d.2 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe cementowe zatarte ATLAS SILIKON ANX poz.151+8,259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,774</b>
160	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silonowych tynków dekor. ATLAS TYNK SILIKONOWY o fakturze baranek gr.1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie poz.151+8,259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,774</b>
161	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej w kolorze brązowym - parapety (1,5*4+1,1*1)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,485</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KSNR 2 d.2 1301-10 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową dwukrotnie bez gruntowania - kolorystyka wg projektu wraz z ościeżnicami - nie odliczono powierzchni stolarki budowlanej poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
163	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirow betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
164	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 1,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja domofonowa i RTV SAT - niskoprądowe</b>			
165	KNR-W 5-08 d.3 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166	KNR-W 5-08 d.3 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 4*5	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
167	KNR-W 5-08 d.3 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
168	KNR-W 5-08 d.3 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
169	KNR-W 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170	KNR-W 5-08 d.3 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171	KNR-W 5-08 d.3 0406-01 analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - elektronika i transformator 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
173	KNR-W 5-08 d.3 0406-02 analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - chipy 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
174	KNR AL-01 d.3 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
175	KNR AL-01 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176	KNR 2-25 d.3 0708-01	Gniazda antenowe wtyczkowe dwubiegunowe - montaż 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
177	KNR 5-08 d.3 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
178	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR 5-06 d.3 0605-02	Instalowanie gniazd współosiowych - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
180	KNR 4-03 d.3 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		
		3	odc.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
181	KNR 5-06 d.3 0204-02 analogia	Instalowanie i uruchomienie wzmacniacza antenowego	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	KNR-W 5-08 d.3 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 4*5	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
183	KNR-W 5-08 d.3 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
184	KNR 5-06 d.3 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
185	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu RTV SAT - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>		<b>Remont piwnicy lokatorskiej dla lokalu 20 i 21</b>			
186	KNR-W 2-02 d.4 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe	m <sup>2</sup>		
		2,1*1,1	m <sup>2</sup>	2,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,310</b>
187	TZKNBK XV d.4 0101-02	Dwukrotne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapowanych - ściany i sufit 2,1*3,48*2,12+3,48*2,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,871	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,871</b>
188	TZKNBK XX d.4 3250-01	Zasuwa stalowa do drzwi wierzchnia prosta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 853,4974		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0068		0,0068							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0067		0,0067							
3.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000							
4.	baterie umywalkowe standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000		2,0000							
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	8,7720		8,7720							
6.	blacha stalowa powlekana płaska	kg	13,7918		13,7918							
7.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	175,639 5		175,639 5							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
8.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe	szt	1,0000		1,0000							
9.	cegła budowlana pełna	szt	332,520 0		332,520 0							
10.	Cement portl,zwzły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1073		0,1073							
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1964		0,1964							
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0881		0,0881							
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,1034		0,1034							
14.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1,0000		1,0000							
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m³	0,0140		0,0140							
16.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0,0004		0,0004							
17.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0,0077		0,0077							
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0097		0,0097							
19.	drewno opałowe	kg	25,8000		25,8000							
20.	Druty stal.okrągłe,twarde,ocynk.6-8mm	kg	10,4000		10,4000							
21.	drzwi piwniczne	szt	1,1550		1,1550							
22.	Drzwiczki 2-skrzydłowe o ciężarze 50-60 kg	kg	1,0000		1,0000							
23.	Elektronika	szt.	1,0000		1,0000							
24.	Elementy komina dł 15m	kpl.	2,0000		2,0000							
25.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS	kg	4,7322		4,7322							
26.	farba emulsyjna	dm³	81,6314		81,6314							
27.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0,4150		0,4150							
28.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0,4700		0,4700							
29.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0,0100		0,0100							
30.	farba silikonowa kolorystyka wg projektu	dm³	17,2710		17,2710							
31.	folia ochronna - przezroczysta	m²	16,2074		16,2074							
32.	folii PE gr 0,2mm	m²	122,808 0		122,808 0							
33.	folii PE gr 0,2mm'	m²	122,808 0		122,808 0							
34.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2150		0,2150							
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0,5592		0,5592							
36.	gips szpachlowy	t	0,0240		0,0240							
37.	Głowica termostatyczna, wersja standardowa, zakres nastaw 8..28 stopni C, ochrona przed zamarzaniem, możliwość ograniczenia zakresu nastaw, kolor biały matowy	szt	7,0000		7,0000							
38.	gniazda radiowe Gn-2	szt.	3,0000		3,0000							
39.	gniazdo	szt.	3,0000		3,0000							
40.	Gniazdo wtycz.bakel.bryzgoszcz.2-biegunowe 10A n.t.NF-421	szt	9,1800		9,1800							
41.	Gniazdo wtycz.p/t 2P+Z,10/16A,250V,PT-130	szt	29,5800		29,5800							
42.	gotowa sucha mieszanka - PODKŁAD POD tynk silikonowy ATLAS SILIKON ANX	kg	4,7322		4,7322							
43.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem. ATLAS REKORD	kg	28,3914		28,3914							
44.	gruz	m³	7,9860		7,9860							
45.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	kpl	1,0000		1,0000							
46.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek'	kpl	5,0000		5,0000							
47.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek	kpl	1,0000		1,0000							
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3216		0,3216							
49.	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x2,5 mm²	m	26,0000		26,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	kabiny natryskowe do kąpeli narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1,0000		1,0000							
51.	klamry ciesielskie	kg	0,5628		0,5628							
52.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0,3024		0,3024							
53.	klipsy montażowe Thermo clips	szt	108,0000		108,0000							
54.	kołki do mocowania płyt z "grzybkami"	szt.	38,7022		38,7022							
55.	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	2,0000		2,0000							
56.	kołki rozporowe	szt	18,7500		18,7500							
57.	kołki rozporowe plastikowe	szt	31,9494		31,9494							
58.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	58,7200		58,7200							
59.	Końcówka kablowa typu K dla żył o przekroju 6 mm <sup>2</sup>	szt	16,4800		16,4800							
60.	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	40,0000		40,0000							
61.	kotwy metalowe	szt.	234,7800		234,7800							
62.	kotwy stalowe	szt.	58,0193		58,0193							
63.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,4686		3,4686							
64.	króciec stalowy p/dźwiękowy do hydroforów 25-40 mm	szt.	1,0000		1,0000							
65.	kryzy dławiące do połączeń gwintowanych	szt	6,0000		6,0000							
66.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0,7000		0,7000							
67.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	1,0340		1,0340							
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	8,9320		8,9320							
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm	szt	5,9290		5,9290							
70.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	1,0500		1,0500							
71.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,0000		12,0000							
72.	kształtki PP o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	18,0000		18,0000							
73.	kształtki PP z gwintem o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	6,0000		6,0000							
74.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,0500		1,0500							
75.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	10,6400		10,6400							
76.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16,8000		16,8000							
77.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt	4,3080		4,3080							
78.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	12,6750		12,6750							
79.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	113,9103		113,9103							
80.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	42,2302		42,2302							
81.	kształtowniki walcowane - ceownik	kg	141,8400		141,8400							
82.	listwy przyścienne z drewna	m	29,0116		29,0116							
83.	Łącznik bryzgoszcz.	szt	2,0400		2,0400							
84.	Łącznik klaw.p/t.10 A 250 V schod.nf 503	szt	7,1400		7,1400							
85.	Łącznik korytka narożny 218 U712	szt	20,0000		20,0000							
86.	Łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60	szt.	13,7600		13,7600							
87.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	6,1800		6,1800							
88.	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000							
89.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	14,6200		14,6200							
90.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	55,0400		55,0400							
91.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	43,1215		43,1215							
92.	mufy elektrooporowe o śr. 25 mm	szt	25,3500		25,3500							
93.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0,4686		0,4686							
94.	nawiewniki	szt	1,0000		1,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
95.	odpowietzniki automatyczne mosięż- ne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	1,0000		1,0000							
96.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1,0880		1,0880							
97.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	10,0550		10,0550							
98.	Opaska kablowa typu OKi	szt	1,2500		1,2500							
99.	Opaska kablowa typu OKi'	szt	5,0000		5,0000							
10	Oprawa typu ORN 418 (4xLF18W) 0. IP20	szt	5,0000		5,0000							
10	ościeżnice drzwiowe stalowe'	szt.	5,0000		5,0000							
1.												
10	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	19,8000		19,8000							
2.												
10	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	26,0104		26,0104							
3.												
10	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,3000		0,3000							
4.												
10	pianka	m <sup>2</sup>	30,0120		30,0120							
5.												
10	pianka poliuretanowa	kg	3,1853		3,1853							
6.												
10	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,3053		1,3053							
7.												
10	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0,4038		0,4038							
8.												
10	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	31,6607		31,6607							
9.												
11	płytki z kamieni sztucznych'	m <sup>2</sup>	64,0761		64,0761							
0.												
11	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	177,160 0		177,160 0							
1.												
11	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	228,931 9		228,931 9							
2.												
11	płyty styropianowe 15cm EPS Podło- 3. ga	m <sup>2</sup>	98,9000		98,9000							
3.												
11	płyty styropianowe FS15	m <sup>3</sup>	0,9198		0,9198							
4.												
11	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	57,2330		57,2330							
5.												
11	podokienniki prefabrykowane	szt.	5,0000		5,0000							
6.												
11	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm 7. z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	19,8058		19,8058							
7.												
11	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	108,360 0		108,360 0							
8.												
11	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL'	m	325,080 0		325,080 0							
9.												
12	próg aluminiowy	szt	4,8000		4,8000							
0.												
12	Przetłączniki świecznikowe 6A	szt	4,0800		4,0800							
1.												
12	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	6,0600		6,0600							
2.												
12	przepust z rury z tworzywa 3. sztucznego'	szt	8,0800		8,0800							
3.												
12	przewody izolowane Przewód Koncen- 4. tryczny Antenowy TV RG6	m	20,8000		20,8000							
4.												
12	przewody izolowane YTKSY 5. 2x2x0,5mm <sup>2</sup>	m	20,8000		20,8000							
5.												
12	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x6,0 6. 0,6/1kV	m	20,8000		20,8000							
6.												
12	Przewód miedziany LgY-750 V 10 7. mm <sup>2</sup>	m	2,0800		2,0800							
7.												
12	Przewód miedziany LgY-750 V 2.5 8. mm <sup>2</sup>	m	15,6000		15,6000							
8.												
12	Przewód miedziany LgY-750 V 4 mm <sup>2</sup> 9.	m	3,1200		3,1200							
9.												
13	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 0. 750 V o przekr.3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	41,6000		41,6000							
0.												
13	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY- 1. 750 V o przekr.3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	116,480 0		116,480 0							
1.												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-2. 750 V o przekr.4x1.5 mm2	m	5,2000		5,2000							
13	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-3. 750 V o przekr.4x2.5 mm2	m	4,1600		4,1600							
13	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-4. 750 V o przekr.4x4 mm2	m	7,2800		7,2800							
13	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-5. 750 V o przekr.5x6 mm2	m	31,2000		31,2000							
13	Puszka odgałęźna n/t PO-75x75/380 6. JP-20	szt	4,0800		4,0800							
13	Puszki	szt	2,0400		2,0400							
13	puszki bakelitowe	szt.	3,0600		3,0600							
13	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	35,7000		35,7000							
14	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,2100		0,2100							
14	rozdzielnia SR-N15	szt.	1,0000		1,0000							
14	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 2. PCW o śr. 110 mm	m	2,6500		2,6500							
14	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 3. PCW o śr. 50 mm	m	13,8620		13,8620							
14	rury kanalizacyjne jednokielichowe z 4. PCW o śr. 75 mm	m	10,2630		10,2630							
14	rury PE	m	15,4500		15,4500							
14	rury przepustowe z PCW	m	0,2430		0,2430							
14	rury winidurkowe	m	20,8000		20,8000							
14	rury winidurkowe'	m	26,0000		26,0000							
14	rury winidurkowe''	m	20,8000		20,8000							
15	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1,0000		1,0000							
15	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 1. 15 mm	m	10,4500		10,4500							
15	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 2. 20 mm	m	16,5000		16,5000							
15	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	14,3600		14,3600							
15	siatka	m <sup>2</sup>	87,7200		87,7200							
15	siatka podtynkowa z włókna szklanego 5. 145 g/m2	m <sup>2</sup>	16,5330		16,5330							
15	silikon	dm <sup>3</sup>	0,5680		0,5680							
15	silikon wodoodporny z dodatkiem 7. środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0,3400		0,3400							
15	silikonowy tynk dekoracyjny baranek 8. ATLAS TYNK SILIKONOWY	kg	39,4350		39,4350							
15	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- 9. ne wejściowe	m <sup>2</sup>	1,8450		1,8450							
16	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- 0. ne wejściowe	szt	4,4280		4,4280							
16	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0721		0,0721							
16	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z top- 2. nikiem TLR 157	kg	0,0084		0,0084							
16	syfon	szt.	1,0000		1,0000							
16	syfony umywalkowe mosiężne,chro- 4. mowane z grzybkami i dźwignią	szt.	1,0000		1,0000							
16	środek uplastyczniający do zapraw ce- 5. mentowych	kg	0,3533		0,3533							
16	śruby kotwiące	szt.	8,0000		8,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 7.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0,2400		0,2400							
16 8.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,0900		0,0900							
16 9.	Tablica licz. 3-faz. typu ZNL-3B z wył. S191	szt	1,0000		1,0000							
17 0.	taśma spoinowa RIGIPS	m	126,420 0		126,420 0							
17 1.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,9866		1,9866							
17 2.	Transformator domofonu	szt.	4,0000		4,0000							
17 3.	trójniki	szt.	1,0000		1,0000							
17 4.	Uchwyt	szt	5,0000		5,0000							
17 5.	Uchwyt'	szt	10,0000		10,0000							
17 6.	uchwyty	szt.	14,0000		14,0000							
17 7.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	18,7500		18,7500							
17 8.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	19,5850		19,5850							
17 9.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	21,4500		21,4500							
18 0.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000							
18 1.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	1,0000		1,0000							
18 2.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2,0000		2,0000							
18 3.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	2,6000		2,6000							
18 4.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	20,1550		20,1550							
18 5.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt	14,5200		14,5200							
18 6.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt	1,2500		1,2500							
18 7.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. nominalnej 150 mm	szt	0,2640		0,2640							
18 8.	wapno lasowane	m <sup>3</sup>	0,0366		0,0366							
18 9.	wapno suchogaszzone	t	0,0675		0,0675							
19 0.	Wazelina techniczna N (TN)	kg	0,1250		0,1250							
19 1.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	812,700 0		812,700 0							
19 2.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	3 182,00 00		3 182,00 00							
19 3.	wkręty do drewna	kg	0,0300		0,0300							
19 4.	wkręty z kołkami do listew	kg	0,3752		0,3752							
19 5.	woda	m <sup>3</sup>	0,1043		0,1043							
19 6.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,5710		1,5710							
19 7.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm JS 2,5	szt	1,0000		1,0000							
19 8.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000		1,0000							
19 9.	Wyłącznik 1-biegunowy p.t.	szt	4,0800		4,0800							
20 0.	Zapr. klej. sucha do styr. Altas Stopter K-20	kg	33,8175		33,8175							
20 1.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0650		0,0650							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
20 2.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	6,4500		6,4500							
20 3.	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m <sup>3</sup>	0,0408		0,0408							
20 4.	Zaprawa cementowo-wapienna m.50'	m <sup>3</sup>	0,0006		0,0006							
20 5.	zaprawa fuga	kg	15,1086		15,1086							
20 6.	zaprawa klejąca	kg	328,418 4		328,418 4							
20 7.	zaprawa klejąca'	kg	119,609 8		119,609 8							
20 8.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumit KlebeSpachtel	kg	35,9720		35,9720							
20 9.	zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	54,8595		54,8595							
21 0.	zaprawa spoinująca	kg	37,7265		37,7265							
21 1.	zasuwa i oczko	szt	1,0000		1,0000							
21 2.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	10,2999		10,2999							
21 3.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt	7,0000		7,0000							
21 4.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	7,0000		7,0000							
21 5.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	5,0000		5,0000							
21 6.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1,4360		1,4360							
21 7.	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm pralka	szt	1,0000		1,0000							
21 8.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	6,0000		6,0000							
21 9.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000							
22 0.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,4000		1,4000							
22 1.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0,0360		0,0360							
22 2.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	2,0000		2,0000							
22 3.	złączki	szt.	8,2000		8,2000							
22 4.	złączki'	szt.	10,2500		10,2500							
22 5.	złączki''	szt.	8,2000		8,2000							
22 6.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm bypass	szt	5,0000		5,0000							
22 7.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	7,0000		7,0000							
22 8.	materiały pomocnicze	zł										
22 9.	materiały pomocnicze'	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,6146		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,1100		
3.	elektronarzędzia	m-g	6,4746		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,6841		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1100		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	rusztowania ramowe	m-g	2,7417		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,1200		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,5120		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,6083		
10.	środek transportowy	m-g	14,2073		
11.	wyciąg	m-g	55,2027		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0369		
13.	żuraw do 5t	m-g	0,2000		
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3853		
15.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1100		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: