

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICY PRZEZNACZONEJ NA KLUB DLA MŁODZIEŻY W  
GMINNY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DOBRODZIE-  
NIU  
ADRES INWESTYCJI : Dobrodzień Plac Wolności 24  
INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKA PUBLICZNA W DOBRODZIE-  
NIU  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24  
BRANŻA : Budowlana, sanitarna i elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Radzik  
DATA OPRACOWANIA : 13 marca 2026

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw.2026

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zaopatrzenia [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	: zł
Podatek VAT	: zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	: zł

---

## Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 marca 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Prace budowlane - piwnica</b>				
<b>1.1</b>	<b>B 01 - Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	-1.11	1*2.2*0.51	m <sup>3</sup>	1.12	
	-1.14	1.3*1.1*0.38+2.6*1.1*0.38	m <sup>3</sup>	1.63	
	-1.17	3.2*2.2*0.32	m <sup>3</sup>	2.25	
	-1.19	1*2.2*0.51	m <sup>3</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	-1.14	5.4*3.5*2+5*3.5+4*3.5*2+2.7*3.5*2	m <sup>2</sup>	102.20	
	-1.15	2.5*2.3	m <sup>2</sup>	5.75	
	-1.20	3.51*2*1.75*2	m <sup>2</sup>	24.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.52</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
	-1.10	3.75	m <sup>2</sup>	3.75	
	-1.11	4.96	m <sup>2</sup>	4.96	
	-1.12	4.9	m <sup>2</sup>	4.90	
	-1.13	5.24	m <sup>2</sup>	5.24	
	-1.14	27.52	m <sup>2</sup>	27.52	
	-1.15	6.3	m <sup>2</sup>	6.30	
	-1.16	45.27	m <sup>2</sup>	45.27	
	-1.18	40.1	m <sup>2</sup>	40.10	
	-1.19	32.2	m <sup>2</sup>	32.20	
	-1.20	7.9	m <sup>2</sup>	7.90	
	-1.21	42.57	m <sup>2</sup>	42.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	-1.11	(1.3*4+1*2*2)*2-1.8*3	m <sup>2</sup>	13.00	
	-1.12	(3.5*2+1.3*2*2)*2-1.8*3	m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
d.1.1	<b>KNNR-W 3</b> <b>0801-03</b>	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
	-1.10	3.75	m <sup>2</sup>	3.75	
	-1.11	4.96	m <sup>2</sup>	4.96	
	-1.12	4.9	m <sup>2</sup>	4.90	
	-1.13	5.24	m <sup>2</sup>	5.24	
	-1.14	27.52	m <sup>2</sup>	27.52	
	-1.15	6.3	m <sup>2</sup>	6.30	
	-1.16	45.27	m <sup>2</sup>	45.27	
	-1.18	40.1	m <sup>2</sup>	40.10	
	-1.19	32.2	m <sup>2</sup>	32.20	
	-1.20	7.9	m <sup>2</sup>	7.90	
	-1.21	42.57	m <sup>2</sup>	42.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
	-1.18	3.48*0.9*0.5	m <sup>3</sup>	1.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
	poz.1	6.12	m <sup>3</sup>	6.12	
	poz.2	132.52*0.12	m <sup>3</sup>	15.90	
	poz.3	220.71*0.01	m <sup>3</sup>	2.21	
	poz.4	220.71*0.05	m <sup>3</sup>	11.04	
	poz.5	32*0.02	m <sup>3</sup>	0.64	
	poz.6	1.57	m <sup>3</sup>	1.57	
	tyunki ścian	668.75*0.02	m <sup>3</sup>	13.38	
	tyunki tropów	264.75*0.02	m <sup>3</sup>	5.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.16</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		56.16	m <sup>3</sup>	56.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.16</b>
d.1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 24			
		56.16	m <sup>3</sup>	56.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.16</b>
d.1.1	<b>kalk. własna</b>	opłata za wysypisko	t		
		56.16*2	t	112.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.32</b>
<b>1.2</b>	<b>B 02 - Roboty betonowe</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.2	<b>KNNR 6 0803-05</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12 d.1.2	<b>KNR 2-01 0301-03 schody zewn.</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		6*1.2*1	m <sup>3</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
13 d.1.2	<b>KNR 2-01 0320-02 schody zewn.</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
14 d.1.2	<b>KNNR 6 1103-02 schody zewn.</b>	Remonty cząskowe nawierzchni z kostki wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15 d.1.2	<b>KNR 2-02 0205-01 -1.18</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		1.2*1.43*0.12	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
16 d.1.2	<b>KNR 2-02 0201-01 schody zewn.</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		6*0.4*0.1	m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
17 d.1.2	<b>KNR 4-01 0203-10 -1.18 pochyl- nia</b>	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		5.6*1.41*0.2	m <sup>3</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
18 d.1.2	<b>KNR 2-02 1106-07 -1.18</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		5.6*1.41+3.48*0.9	m <sup>2</sup>	11.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.03</b>
19 d.1.2	<b>KNR 2-02 0207-03 schody zewn.</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 6m	m <sup>2</sup>		
		2.89*2.59+2.72*1.49	m <sup>2</sup>	11.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.54</b>
20 d.1.2	<b>KNR 2-02 0207-07 schody zewn.</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 18	m <sup>2</sup>		
		2.89*2.59+2.72*1.49	m <sup>2</sup>	11.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.54</b>
21 d.1.2	<b>KNR 2-02 0290-02 schody zewn</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.19+0.2	t	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
22 d.1.2	<b>KNR 4-01 0205-07 poduszka bet.</b>	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.3 B 03 - Konstrukcje murowe</b>					
23 d.1.3	<b>KNR 4-01 0303-02 -1.15 -1.20 -1.22</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1.4*1.75-1.8	m <sup>2</sup>	0.65	
		4.4*2.25-1.8	m <sup>2</sup>	8.10	
		(3+1.88)*3.5-2	m <sup>2</sup>	15.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.83</b>
24 d.1.3	<b>KNR 4-01 0304-01 -1.14 -1.16 -1.19</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		7.7*1.5*0.38-(0.66+1.4+0.46+0.69+0.33)*0.8*0.38	m <sup>3</sup>	3.31	
		2*1.5*0.25	m <sup>3</sup>	0.75	
		(0.8+2.2+0.61)*3.5*0.25-1.2*2*0.25	m <sup>3</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
25 d.1.3	<b>KNR 2-02 0126-05 -1.14 -1.19</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*2*3+1.8*2	m	10.80	
		1.5*2*3	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
26 d.1.3	<b>KNR 4-01 0346-03 -1.17 1.14 -1.19</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4.00	
		4*3	gniazd.	12.00	
		4*3	gniazd.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
27 d.1.3	<b>KNR 4-01 0313-04 -1.19</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 160 mm HEB	m		
		3*2.2+1.96	m	8.56	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-1.17	3.8*2	m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.16</b>
28 d.1.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-06</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 160 mm - jako oddz.robota 16.6	m m	16.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.60</b>
29 d.1.3	<b>KNR 2-02</b> <b>2004-01</b>	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
	-1.17	(3.8*2)*1	m <sup>2</sup>	7.60	
	-1.19	(1.5*3)*1	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.10</b>
30 d.1.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-01</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m z blachy ocynkowanej	szt		
	-1.14	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31 d.1.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - konglomeratu gr 3 cm	szt		
	-1.14	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.1.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - z blachy ocynkowanej	szt		
	-1.14	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 d.1.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>1.4 B 04 - Stolarka</b>					
34 d.1.4	<b>KNR 0-19</b> <b>0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
	-1.19	0.9*2+1.2*2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
35 d.1.4	<b>KNR 3 0702-</b> <b>05</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
	-1.12, -1.13	0.9*2*4	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
36 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
	-1.14	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.1.4	<b>KNR 0-19</b> <b>0931-07</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>		
	-1.22	1*2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.1.4	<b>KNR 0-19</b> <b>0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
	-1.11	0.9*2*2	m <sup>2</sup>	3.60	
	-1.12	0.9*2*2+1*2	m <sup>2</sup>	5.60	
	-1.13	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
	-1.14	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
	-1.16	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
	-1.18	0.9*2*2	m <sup>2</sup>	3.60	
	-1.19	0.9*2+1.2*2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>
39 d.1.4	<b>KNR 0-19</b> <b>0931-08</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe EI 120	m <sup>2</sup>		
	-1.20	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
40 d.1.4	<b>KNR 0-19</b> <b>0931-08</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - EI 60	m <sup>2</sup>		
	-1.21	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
41 d.1.4	<b>KNR 0-19</b> <b>0931-08</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - EI 30	m <sup>2</sup>		
	-1.09	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.80	
	-1.10	0.9*2*2	m <sup>2</sup>	3.60	
	-1.17	0.9*2*2	m <sup>2</sup>	3.60	
	-1.22	1*2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
42 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
	-1.12	1	szt.	1.00	
	-1.13	1	szt.	1.00	
	-1.14	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
43 d.1.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1209-01</b>	Pochwyty stalowym ze stali nierdzewnej fi 42,4 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-1.18	5.6	m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
44 d.1.4	<b>KNNR 2 1301-01</b> -1.18	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej fi 42,4 mm dla osób niepełnosprawnych 5.6	m m		
				5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
45 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-01</b> -1.18 -1.19 schody zewn.	Obsadzenie kotew HILTI chemiczne 4 4 4	szt. szt. szt. szt.		
				4.00 4.00 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
46 d.1.4	<b>KNR 2-05</b> <b>0208-01</b> -1.18	Konstrukcje stalowe - kątownik 70x70x5 - o masie elementu do 5 kg 0.02	t t		
				0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
<b>1.5 B 06 - Tynki wewnętrzne i okładziny</b>					
47 d.1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b> -1.10 -1.11 -1.14 -1.15 -1.16 -1.18 -1.19 -1.20 -1.21	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (2.4*2+5.4*2)*3.5-1.8*3 (1.04*2+3*2)*3.5-1.8*4 (5.4*2+5.41*2)*3.5-1.8*4 (2.53*2+2.05*2)*3.5-1.8*3 (17.8*2+6.8*2)*3.5-2*4 (3.5*2+14.2*2)*3.5-2*2 (7.42*2+4.4*2)*3.5-2*3 (1.8*2+4.4*2)*3.5-2 (10.9*2+3.8*2)*3.5-1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.20 21.08 68.47 26.66 164.20 119.90 76.74 41.40 101.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.75</b>
48 d.1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-11</b> -1.10 -1.11 -1.12 -1.13 -1.14 -1.15 -1.16 -1.18 -1.19 -1.20 -1.21	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 3.75 4.96 49 5.24 27.52 6.3 45.27 40.1 32.2 7.9 42.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.75 4.96 49.00 5.24 27.52 6.30 45.27 40.10 32.20 7.90 42.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.81</b>
49 d.1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 668.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				668.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.75</b>
50 d.1.5	<b>KNR 2-02</b> <b>2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 567.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				567.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.65</b>
51 d.1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 220.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				220.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
52 d.1.5	<b>KNR 2-02</b> <b>2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 220.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				220.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
53 d.1.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-12</b> -1.12 -1.14 -1.16 -1.19 -1.22	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, za-grunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) 1.4*1.5 7.7*1.5*2-(0.66+1.4+0.46+0.69+0.33)*0.8*2 2*1.5*2 (0.8+2.2+0.61)*3.5*2-1.2*2*2 (3+1.88)*3.5*2-2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.10 17.44 6.00 20.47 28.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.17</b>
54 d.1.5	<b>KNR 2-02</b> <b>2010-08</b> -1.12, -1.13 -1.19	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm 5.4*3.5*4+4.3*3.5*4-1*2*2*2 (1.1*2+1.5+0.3)*3.5-1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				127.80 11.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.40</b>
55 d.1.5	<b>KNNR 2 0803-02</b> -1.12 -1.13	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (3.64*2+2.21*2+2*5)*3.5-2*5 (2.35*2+2.42*2)*3.5-1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.95 31.59	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>97.54</b>
56	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na	m <sup>2</sup>		
d.1.5	<b>0613-03</b>	sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	63.90	
	<b>-1.12, -1.13</b>	5.4*3.5*2+4.3*3.5*2-1*2*2	m <sup>2</sup>	11.60	
	<b>-1.19</b>	(1.1*2+1.5+0.3)*3.5-1.2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.50</b>
57	<b>KNR 2-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na	m <sup>2</sup>		
d.1.5	<b>2009-02</b>	podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	28.16	
	<b>-1.22</b>	(3+1.88)*3.5*2-2*3	m <sup>2</sup>	17.44	
	<b>-1.14</b>	7.7*1.5*2-(0.66+1.4+0.46+0.69+0.33)*0.8*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.60</b>
58	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,	m <sup>2</sup>		
d.1.5	<b>0726-03</b>	gazo-i pianobetonów	m <sup>2</sup>	12.00	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
59	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.5	<b>1519-01</b>		m <sup>2</sup>	12.00	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.6</b>	<b>B 05 - Izolacje</b>				
60	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	<b>0635-01</b>	10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>	4.90	
	<b>-1.12</b>	4.9	m <sup>2</sup>	5.24	
	<b>-1.13</b>	5.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
61	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPER-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	<b>0640-01</b>	FLEX-10	m <sup>2</sup>	4.90	
	<b>-1.12</b>	4.9	m <sup>2</sup>	5.24	
	<b>-1.13</b>	5.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
62	<b>KNR 0-39</b>	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną cera-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	<b>0118-01</b>	miczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i labo-	m <sup>2</sup>	4.90	
	<b>-1.12</b>	4.9	m <sup>2</sup>	5.24	
	<b>-1.13</b>	5.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
63	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	<b>0603-01</b>	pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	8.40	
	<b>ściana bet.</b>	5.6*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
64	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	<b>0603-02</b>	druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	8.40	
	<b>ściana bet.</b>	5.6*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
<b>1.7</b>	<b>B 07 - Posadzki</b>				
65	<b>KNR-W 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.1.7	<b>1130-01</b>		m <sup>2</sup>	3.75	
	<b>-1.10</b>	3.75	m <sup>2</sup>	4.96	
	<b>-1.11</b>	4.96	m <sup>2</sup>	4.90	
	<b>-1.12</b>	4.9	m <sup>2</sup>	5.24	
	<b>-1.13</b>	5.24	m <sup>2</sup>	27.52	
	<b>-1.14</b>	27.52	m <sup>2</sup>	6.30	
	<b>-1.15</b>	6.3	m <sup>2</sup>	45.27	
	<b>-1.16</b>	45.27	m <sup>2</sup>	40.10	
	<b>-1.18</b>	40.1	m <sup>2</sup>	32.20	
	<b>-1.19</b>	32.2	m <sup>2</sup>	7.90	
	<b>-1.20</b>	7.9	m <sup>2</sup>	42.57	
	<b>-1.21</b>	42.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
66	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.7	<b>1132-01</b>		m <sup>2</sup>	220.71	
		220.71			
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
67	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	<b>1130-02</b>	wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	220.71	
		220.71			
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
68	<b>KNNR 2 1209-</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układa-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	<b>03</b>	ne metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	220.71	
		220.71			
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
<b>1.8</b>	<b>B 08 - Prace malarskie</b>				
69	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład-	m <sup>2</sup>		
d.1.8	<b>1505-01</b>	kich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	889.46	
		668.75+220.71			
				<b>RAZEM</b>	<b>889.46</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.8	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 668.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				668.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.75</b>
71 d.1.8	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 220.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				220.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.71</b>
<b>2 B 09 - Dźwig dla osób niepełnosprawnych</b>					
72 d.2	<b>KNR 7-33 0101-03</b>	Zakup i montaż dźwigów dla osób niepełnosprawnych małych o nośności do 250 kg i o wys.kondyg. 3.20 m - np. DELTA 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73 d.2	<b>KNR 7-33 0108-03</b>	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigu osob.do 500 kg 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Instalacje sanitarne</b>					
<b>3.1 I - 10 Instalacje sanitarne</b>					
74 d.3.1	<b>KNR 4-01 0336-07 -1.12, - 1.13</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5.4+2+8+3)*2	m m		
				36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
75 d.3.1	<b>KNR 4-01 0324-07</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 36.8	m m		
				36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
76 d.3.1	<b>KNR 4-01 0339-07</b>	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.5*7	m m		
				24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
77 d.3.1	<b>KNR 4-01 0325-07</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 2.5	m m		
				2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
78 d.3.1	<b>KNNR 4 0112- 01 -1.12, - 1.13</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5.4+2+8+3)*2+3.5*3*2	m m		
				57.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
79 d.3.1	<b>KNNR 4 0120- 01</b>	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 12	kpl. kpl.		
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
80 d.3.1	<b>KNNR 4 0116- 01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.		
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
81 d.3.1	<b>KNNR 4 0128- 02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 57.8	m m		
				57.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
82 d.3.1	<b>KNNR 4 0135- 01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.		
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
83 d.3.1	<b>KNNR 4 0137- 01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.		
				3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
84 d.3.1	<b>KNNR 4 0229- 05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85 d.3.1	<b>KNNR 4 0203- 01 -1.12, - 1.13</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.4+2+8+3	m m		
				18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
86 d.3.1	<b>KNNR 4 0203- 03 -1.12, - 1.13</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.4+2+8+3	m m		
				18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
87 d.3.1	<b>KNNR 4 0211- 01</b>	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.		
				6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3.1	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
89 d.3.1	<b>KNNR 4 0216-01</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
90 d.3.1	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
91 d.3.1	<b>KNR 4-02 0108-01</b>	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 15-25 mm 16	msc. msc.	 16.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
92 d.3.1	<b>KNR 4-02 0109-01</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm 32	szt. szt.	 32.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
93 d.3.1	<b>KNR 4-02 0109-06</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa 8	szt. szt.	 8.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
94 d.3.1	<b>KNR 4-02 0120-02</b>	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-25 mm 8	szt. szt.	 8.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
95 d.3.1	<b>KNR 4-02 0121-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią 2	szt. szt.	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
96 d.3.1	<b>KNR 4-02 0110-02</b>	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 25-32 mm 12	szt. szt.	 12.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
97 d.3.1	<b>KNR 4-02 0201-03</b>	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm 6	msc. msc.	 6.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
98 d.3.1	<b>KNR 4-02 0212-03</b>	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 7	msc. msc.	 7.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
99 d.3.1	<b>KNR 4-02 0212-05</b>	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 1	msc. msc.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100 d.3.1	<b>KNR 4-02 0219-01</b>	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101 d.3.1	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102 d.3.1	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01</b>	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103 d.3.1	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.3.1	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105 d.3.1	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01</b>	Przyciski do sfluczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.3.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0103-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		57.8	m	57.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
107 d.3.1	<b>KNR INSTAL</b> <b>0109-04</b>	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
108 d.3.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0222-02</b>	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
109 d.3.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		57.8	m	57.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
110 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
111 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
112 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		19.2	m <sup>2</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
113 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		11.8	m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
114 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		14.1	m <sup>2</sup>	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
115 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.7	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
116 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0104-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % ocynkowane 300x300 mm	m <sup>2</sup>		
		11.5	m <sup>2</sup>	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
117 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0104-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % ocynkowane 400x300 mm	m <sup>2</sup>		
		16.3	m <sup>2</sup>	16.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.30</b>
118 d.3.1	<b>KNR 2-16</b> <b>0401-01</b> <b>analogia</b>	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o pow.do 0.4 m <sup>2</sup> - izolacja matami z wełny mineralnej o grub.do 40 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		50.1	m <sup>2</sup>	50.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.10</b>
119 d.3.1	<b>KNR 2-16</b> <b>0401-01</b> <b>analogia</b>	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o pow.do 0.4 m <sup>2</sup> - izolacja matami z wełny mineralnej o grub.do 40 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		31.5	m <sup>2</sup>	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
120 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0201-01</b> <b>analogia</b>	CENTRALA WENTYLACYJNA Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPRAĐOWY I NA-GRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ NP VBW BO-VESTA H-2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0201-01</b> <b>analogia</b>	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym V=50-100 m <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
122 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0140-01</b>	Zawór wywiewny fi125	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123 d.3.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0138-02</b> <b>analogia</b>	Kratki wentylacyjne nawiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 300x100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.3.1	<b>KNR 2-17 0138-02 analogia</b>	Kratki wentylacyjne nawiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 400x100	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
125 d.3.1	<b>KNR 2-17 0138-02 analogia</b>	Kratki wentylacyjne nawiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 500x100	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
126 d.3.1	<b>KNR 2-17 0138-02 analogia</b>	Kratki wentylacyjne wywiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 400x100	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
127 d.3.1	<b>KNR 2-17 0138-02 analogia</b>	Kratki wentylacyjne wywiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 500x100	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
128 d.3.1	<b>KNR 2-17 0131-02 analogia</b>	Przepustnice regulacyjna fi 125	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.3.1	<b>KNR 2-17 0131-02 analogia</b>	Przepustnice regulacyjna fi 200	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130 d.3.1	<b>KNR 2-17 0131-03 analogia</b>	Przepustnice regulacyjna fi 250	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
131 d.3.1	<b>KNR 2-17 0146-02</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
132 d.3.1	<b>KNR 2-17 0146-02</b>	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133 d.3.1	<b>kalk. własna</b>	Pomiary skuteczności instalacji wentylacji wraz z opracowaniem dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134 d.3.1	<b>KNR 7-28 0207-05</b>	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
135 d.3.1	<b>KNR 7-28 0207-04</b>	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
136 d.3.1	<b>KNR 7-28 0203-12</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		6	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
137 d.3.1	<b>analogia</b>	KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA NP. JUWENT SMART-104-E V=1750m3/h, Nel=3,2 kW,U=230V, m=29kg, Lpa=58dB	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138 d.3.1	<b>KNNR 4 0143-01 analogia</b>	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 15 dm3 - Nel=1,2kW, U230 V	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>	<b>INST. ELEKTRYCZNA</b>				
<b>4.1</b>	<b>E -11 Demontaże</b>				
139 d.4.1	<b>KNNR-W 9 0202-08</b>	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg demontaż rozdzielnic głównych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140 d.4.1	<b>KNNR-W 9 0201-05</b>	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
141 d.4.1	<b>KNNR 9 0501-05</b>	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 22	szt. szt.	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
142 d.4.1	<b>KNNR 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 57	szt. szt.	 57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
143 d.4.1	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 14	szt. szt.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
144 d.4.1	<b>KNNR 9 0403-07</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 33	szt. szt.	 33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
145 d.4.1	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.2 E - 12 Trasy kablowe WLZ i Linie zasilające</b>					
146 d.4.2	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
147 d.4.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk przeciwpoż. wył. prądu ( PWP i PWP ups) typu OP1-W02-B-10-230V AC-M 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
148 d.4.2	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewód HDG's 3x1,5mm <sup>2</sup> dla zasilania centralek oddymiania 40	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
149 d.4.2	<b>KNNR 5 0209-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych zasilanie R p.poż HDGs5x4mm <sup>2</sup> 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
150 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 5xN2XH-J 1x240 - d 20m 5*20	m m	 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
151 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-RGS typu (5xN2XH-J 1x95) - dł 7m 5*7	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
152 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-TK1, TK2 N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup> - dł 18m 18	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
153 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca dźwig N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup> 25	m m	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
154 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-TO, T2 N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> 35	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
155 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca TW1-TW2 N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup> -18m 18	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
156 d.4.2	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG1-T1, T1p, TW1 N2XH-J 5x35mm <sup>2</sup> -30m 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
157 d.4.2	<b>KNR 5-08 0817-05</b>	Uszczelnianie przebić i przepustów przez stropy i ściany masą ogniochronną HILTI 25	szt. szt.	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
158 d.4.2	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
159 d.4.2	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	pomiar.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>4.3 E - 13 Instalacja elektryczna Oświetlenia i Gniazd wtyczkowych</b>					
160	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy A1 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		22	kpl.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
161	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy A2 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
162	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy B1 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
163	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy B2 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
164	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy AW1 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
165	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy AW3 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy EW1 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
167	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy EW2 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
d.4.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4.3		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
169	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.4.3		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
170	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.4.3		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
171	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt.		
d.4.3		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
172	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki zmienne/schodowe / podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
173	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.4.3		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
174	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.4.3		112	m	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
175	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.4.3		112	m	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
176	<b>KNNR-W 9 1201-01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.4.3		57	punkt	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
177	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4.3		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
178	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
179 d.4.3	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		57	szt.	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
<b>4.4 E - 14 Rozdzielnice</b>					
180 d.4.4	<b>KNR 4-03 1010-11</b>	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
181 d.4.4	<b>KNR 4-03 1010-18</b>	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
182 d.4.4	<b>KNR-W 5-08 0404-04</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnice TP0	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.5 E - 15 Trasy kablowe WLZ i Linie zasilające wg opracowania z XI.2025</b>					
183 d.4.5	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-TK1, TK2 N2XH-J 5x4mm2	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
184 d.4.5	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca dźwig HDHp 5x2,5mm2	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
185 d.4.5	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-TP0 N2XH-J 5x10mm2	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
186 d.4.5	<b>KNR 5-08 0817-05</b>	Uszczelnianie przebić i przepustów przez stropy i ściany masą ogniochronną HILTI	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
187 d.4.5	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4.6 E - 16 Instalacja elektryczna Oświetlenia i Gniazd wtyczkowych wg opracowania z XI.2025</b>					
188 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy A1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
189 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy A2 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
190 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy B1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
191 d.4.6	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż czujek obecności	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
192 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy D1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
193 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy B2 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
194 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy AW1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
195 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy AW2 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
196 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy EW1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.4.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy EW3 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
198 d.4.6	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
199 d.4.6	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
200 d.4.6	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
201 d.4.6	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
202 d.4.6	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
203 d.4.6	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDHp 3x1,5mm2	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
204 d.4.6	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDHp 4x1,5mm2	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
205 d.4.6	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDH 5x2,5mm2	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
206 d.4.6	<b>KNNR-W 9 1201-01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		36	punkt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
207 d.4.6	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
208 d.4.6	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
209 d.4.6	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>4.7 E - 17 Instalacja przyzywowa</b>					
210 d.4.7	<b>KNR-W 5-08 0406-02</b>	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej przycisk alarmowy ze sznurkiem	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
211 d.4.7	<b>KNR-W 5-08 0406-02</b>	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej przycisk kasowania	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212 d.4.7	<b>KNR-W 5-08 0406-02</b>	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej sygnalizator	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213 d.4.7	<b>KNR-W 5-08 0406-02</b>	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - transfor- mator	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214 d.4.7	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	okablowanie instalacji przyzywowej	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
215 d.4.7	<b>KNR AL-01 0601-01</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków pro- gramowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>