

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICY PRZEZNACZONEJ NA KLUB DLA MŁODZIEŻY W GMINNY  
OŚRODEKU KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DOBRODZIENIU  
ADRES INWESTYCJI : Dobrodzień Plac Wolności 24  
INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKA PUBLICZNA W DOBRODZIENIU  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24  
BRANŻA : Budowlana, sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Radzik  
DATA OPRACOWANIA : 13 marca 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 marca 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace budowlane - piwnica</b>			
<b>1.1</b>		<b>B 01 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	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>
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	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>
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	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>
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	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>
5 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	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>
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	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>
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	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	
	tylni ścian	668,75*0,02	m <sup>3</sup>	13,38	
	tylni tropów	264,75*0,02	m <sup>3</sup>	5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,16</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		56,16	m <sup>3</sup>	56,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,16</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych 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>
10 d.1.1	kalk. własna	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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0803-05	3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0301-03	6*1,2*1	m <sup>3</sup>	7,20	
	schody zewn.			RAZEM	7,20
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0320-02	kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	7,20	
	schody zewn.	7,2		RAZEM	7,20
14	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki wysokości 8 cm na podsypce piasko- wej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1103-02	3	m <sup>2</sup>	3,00	
	schody zewn.			RAZEM	3,00
15	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0205-01		m <sup>3</sup>	0,21	
	-1.18	1,2*1,43*0,12		RAZEM	0,21
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0201-01		m <sup>3</sup>	0,24	
	schody zewn.	6*0,4*0,1		RAZEM	0,24
17	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-10		m <sup>3</sup>	1,58	
	-1.18 pochyl- nia	5,6*1,41*0,2		RAZEM	1,58
18	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1106-07		m <sup>2</sup>	11,03	
	-1.18	5,6*1,41+3,48*0,9		RAZEM	11,03
19	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 6m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0207-03		m <sup>2</sup>	11,54	
	schody zewn.	2,89*2,59+2,72*1,49		RAZEM	11,54
20	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0207-07	Krotność = 18	m <sup>2</sup>	11,54	
	schody zewn.	2,89*2,59+2,72*1,49		RAZEM	11,54
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02		t	0,39	
	schody zewn	0,19+0,2		RAZEM	0,39
22	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
d.1.2	0205-07		szt.	6,00	
	poduszka bet.	6		RAZEM	6,00
<b>1.3</b>		<b>B 03 - Konstrukcje murowe</b>			
23	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0303-02		m <sup>2</sup>	0,65	
	-1.15	1,4*1,75-1,8	m <sup>2</sup>	8,10	
	-1.20	4,4*2,25-1,8	m <sup>2</sup>	15,08	
	-1.22	(3+1,88)*3,5-2	m <sup>2</sup>	RAZEM	23,83
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0304-01		m <sup>3</sup>	3,31	
	-1.14	7,7*1,5*0,38-(0,66+1,4+0,46+0,69+0,33)*0,8*0,38	m <sup>3</sup>	0,75	
	-1.16	2*1,5*0,25	m <sup>3</sup>	2,56	
	-1.19	(0,8+2,2+0,61)*3,5*0,25-1,2*2*0,25	m <sup>3</sup>	RAZEM	6,62
25	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.3	0126-05		m	10,80	
	-1.14	1,2*2*3+1,8*2	m	9,00	
	-1.19	1,5*2*3		RAZEM	19,80
26	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.3	0346-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.17	4	gniazd.	4,00	
	1.14	4*3			
	-1.19	4*3	gniazd.	12,00	
				RAZEM	16,00
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be-	m		
d.1.3	0313-04	lek stalowych do I NP 160 mm HEB			
	-1.19	3*2,2+1,96	m	8,56	
	-1.17	3,8*2	m	7,60	
				RAZEM	16,16
28	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców	m		
d.1.3	0313-06	belek stalowych do I NP 160 mm - jako oddz.robota			
		16,6	m	16,60	
				RAZEM	16,60
29	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2004-01	01			
	-1.17	(3,8*2)*1	m <sup>2</sup>	7,60	
	-1.19	(1,5*3)*1	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	12,10
30	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m z blachy ocynkowanej	szt		
d.1.3	0129-01				
	-1.14	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - konglomeratu gr 3 cm	szt		
d.1.3	0129-02				
	-1.14	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - z blachy ocynkowanej	szt		
d.1.3	0129-02				
	-1.14	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
d.1.3	0322-02				
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
<b>1.4</b>		<b>B 04 - Stolarka</b>			
34	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0931-06				
	-1.19	0,9*2+1,2*2	m <sup>2</sup>	4,20	
				RAZEM	4,20
35	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0702-05				
	-1.12, -1.13	0,9*2*4	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
36	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.4	0354-07				
	-1.14	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0931-07				
	-1.22	1*2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0931-06				
	-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	
				RAZEM	22,40
39	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe EI 120	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0931-08				
	-1.20	0,9*2	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
40	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - EI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0931-08				
	-1.21	0,9*2	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
41	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - EI 30	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0931-08				
	-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	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNR 4-01 0354-07 -1.12 -1.13 -1.14	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1 1 3	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 3,00	
				RAZEM	5,00
43 d.1.4	KNR-W 2-02 1209-01 -1.18	Pochwyty stalowym ze stali nierdzewnej fi 42,4 mm 5,6	m m	 5,60	
				RAZEM	5,60
44 d.1.4	KNR 2 1301-01 -1.18	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej fi 42,4 mm dla osób niepełnosprawnych 5,6	m m	 5,60	
				RAZEM	5,60
45 d.1.4	KNR 4-01 0322-01 -1.18 -1.19 schody zewn.	Obsadzenie kotew HILTI chemiczne 4 4 4	szt. szt. szt. szt.	 4,00 4,00 4,00	
				RAZEM	12,00
46 d.1.4	KNR 2-05 0208-01 -1.18	Konstrukcje stalowe - kątownik 70x70x5 - o masie elementu do 5 kg 0,02	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
<b>1.5</b>		<b>B 06 - Tynki wewnętrzne i okładziny</b>			
47 d.1.5	KNR 4-01 0701-05 -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,pi- lastrach 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	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 49,20 21,08 68,47 26,66 164,20 119,90 76,74 41,40 101,10	
				RAZEM	668,75
48 d.1.5	KNR 4-01 0701-11 -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	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3,75 4,96 49,00 5,24 27,52 6,30 45,27 40,10 32,20 7,90 42,57	
				RAZEM	264,81
49 d.1.5	KNR 4-01 0716-02	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	m2 m2	 668,75	
				RAZEM	668,75
50 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 567,65	m2 m2	 567,65	
				RAZEM	567,65
51 d.1.5	KNR 4-01 0716-03	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	m2 m2	 220,71	
				RAZEM	220,71
52 d.1.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 220,71	m2 m2	 220,71	
				RAZEM	220,71
53 d.1.5	KNR 4-01 0711-12 -1.12 -1.14 -1.16 -1.19 -1.22	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z be- tonu,zagrunt.siatek,plyt 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	m2 m2 m2 m2 m2	 2,10 17,44 6,00 20,47 28,16	
				RAZEM	74,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2010-08	5,4*3,5*4+4,3*3,5*4-1*2*2*2	m <sup>2</sup>	127,80	
	-1.12, -1.13	(1,1*2+1,5+0,3)*3,5-1,2*2	m <sup>2</sup>	11,60	
	-1.19				
				RAZEM	139,40
55	KNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0803-02	(3,64*2+2,21*2+2*5)*3,5-2*5	m <sup>2</sup>	65,95	
	-1.12	(2,35*2+2,42*2)*3,5-1,8	m <sup>2</sup>	31,59	
	-1.13				
				RAZEM	97,54
56	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0613-03	5,4*3,5*2+4,3*3,5*2-1*2*2	m <sup>2</sup>	63,90	
	-1.12, -1.13	(1,1*2+1,5+0,3)*3,5-1,2*2	m <sup>2</sup>	11,60	
	-1.19				
				RAZEM	75,50
57	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2009-02	(3+1,88)*3,5*2-2*3	m <sup>2</sup>	28,16	
	-1.22	7,7*1,5*2-(0,66+1,4+0,46+0,69+0,33)*0,8*2	m <sup>2</sup>	17,44	
	-1.14				
				RAZEM	45,60
58	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0726-03	12	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
59	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1519-01	12	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
1.6		<b>B 05 - Izolacje</b>			
60	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0635-01	4,9	m <sup>2</sup>	4,90	
	-1.12	5,24	m <sup>2</sup>	5,24	
	-1.13				
				RAZEM	10,14
61	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0640-01	4,9	m <sup>2</sup>	4,90	
	-1.12	5,24	m <sup>2</sup>	5,24	
	-1.13				
				RAZEM	10,14
62	KNR 0-39	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria; powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0118-01	4,9	m <sup>2</sup>	4,90	
	-1.12	5,24	m <sup>2</sup>	5,24	
	-1.13				
				RAZEM	10,14
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0603-01	ściana bet. 5,6*1,5	m <sup>2</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0603-02	ściana bet. 5,6*1,5	m <sup>2</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
1.7		<b>B 07 - Posadzki</b>			
65	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1130-01	3,75	m <sup>2</sup>	3,75	
	-1.10	4,96	m <sup>2</sup>	4,96	
	-1.11	4,9	m <sup>2</sup>	4,90	
	-1.12	5,24	m <sup>2</sup>	5,24	
	-1.13	27,52	m <sup>2</sup>	27,52	
	-1.14	6,3	m <sup>2</sup>	6,30	
	-1.15	45,27	m <sup>2</sup>	45,27	
	-1.16	40,1	m <sup>2</sup>	40,10	
	-1.18	32,2	m <sup>2</sup>	32,20	
	-1.19	7,9	m <sup>2</sup>	7,90	
	-1.20	42,57	m <sup>2</sup>	42,57	
	-1.21				
				RAZEM	220,71
66	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 1132-01	220,71	m <sup>2</sup>	220,71	
				RAZEM	220,71
67	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 1130-02	220,71	m <sup>2</sup>	220,71	
				RAZEM	220,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		220,71	m <sup>2</sup>	220,71	
				RAZEM	220,71
<b>1.8</b>		<b>B 08 - Prace malarskie</b>			
69 d.1.8	KNNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		668,75+220,71	m <sup>2</sup>	889,46	
				RAZEM	889,46
70 d.1.8	NNRKNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		668,75	m <sup>2</sup>	668,75	
				RAZEM	668,75
71 d.1.8	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		220,71	m <sup>2</sup>	220,71	
				RAZEM	220,71
<b>2</b>		<b>B 09 - Dźwig dla osób niepełnosprawnych</b>			
72 d.2	KNNR 7-33 0101-03	Zakup i montaż dźwigów dla osób niepełnosprawnych małych o nośności do 250 kg i o wys.kondyg. 3.20 m - np. DELTA	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2	KNNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigu osob.do 500 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>I - 10 Instalacje sanitarne</b>			
74 d.3.1	KNNR 4-01 0336-07 -1.12, - 1.13	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5,4+2+8+3)*2	m		
			m	36,80	
				RAZEM	36,80
75 d.3.1	KNNR 4-01 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		36,8	m	36,80	
				RAZEM	36,80
76 d.3.1	KNNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*7	m		
			m	24,50	
				RAZEM	24,50
77 d.3.1	KNNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
78 d.3.1	KNNR 4 0112-01 -1.12, - 1.13	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(5,4+2+8+3)*2+3,5*3*2	m	57,80	
				RAZEM	57,80
79 d.3.1	KNNR 4 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
80 d.3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
81 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		57,8	m	57,80	
				RAZEM	57,80
82 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
83 d.3.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.3.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3.1	KNNR 4 0203-01 -1.12, - 1.13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,4+2+8+3	m	18,40	
				RAZEM	18,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.1	KNNR 4 0203-03 -1.12, - 1.13	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	18,40
				RAZEM	18,40
87 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
88 d.3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
89 d.3.1	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
90 d.3.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
91 d.3.1	KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 15-25 mm 16	msc. msc.	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
92 d.3.1	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm 32	szt. szt.	32,00	32,00
				RAZEM	32,00
93 d.3.1	KNR 4-02 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa 8	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
94 d.3.1	KNR 4-02 0120-02	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-25 mm 8	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
95 d.3.1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
96 d.3.1	KNR 4-02 0110-02	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 25-32 mm 12	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
97 d.3.1	KNR 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm 6	msc. msc.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
98 d.3.1	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 7	msc. msc.	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
99 d.3.1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 1	msc. msc.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
100 d.3.1	KNR 4-02 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
101 d.3.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
102 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
103 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
104 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.3.1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		57,8	m	57,80	
				RAZEM	57,80
107 d.3.1	KNR INSTAL 0109-04	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.3.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.3.1	KNR-W 2-15 0126-01	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	
				RAZEM	57,80
110 d.3.1	KNR 2-17 0122-01	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	
				RAZEM	0,50
111 d.3.1	KNR 2-17 0122-02	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	
				RAZEM	4,50
112 d.3.1	KNR 2-17 0122-02	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	
				RAZEM	19,20
113 d.3.1	KNR 2-17 0122-02	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	
				RAZEM	11,80
114 d.3.1	KNR 2-17 0122-03	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	
				RAZEM	14,10
115 d.3.1	KNR 2-17 0101-03	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	
				RAZEM	3,70
116 d.3.1	KNR 2-17 0104-01	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	
				RAZEM	11,50
117 d.3.1	KNR 2-17 0104-01	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	
				RAZEM	16,30
118 d.3.1	KNR 2-16 0401-01 analogia	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o pow.do 0.4 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej o grub.do 40 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		50,1	m <sup>2</sup>	50,10	
				RAZEM	50,10
119 d.3.1	KNR 2-16 0401-01 analogia	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o pow.do 0.4 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej o grub.do 40 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,50	
				RAZEM	31,50
120 d.3.1	KNR 2-17 0201-01 analogia	CENTRALA WENTYLACYJNA Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWY I NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ NP VBW BO-VESTA H-2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.3.1	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym V=50-100 m3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.3.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny fi125	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.3.1	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne nawiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 300x100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.3.1	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne nawiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 400x100	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
125 d.3.1	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne nawiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 500x100	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
126 d.3.1	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne wywiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 400x100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
127 d.3.1	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne wywiewne do przewodów Spiro z przepustnicą 500x100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
128 d.3.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice regulacyjna fi 125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.3.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice regulacyjna fi 200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.3.1	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnice regulacyjna fi 250	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.3.1	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.3.1	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3.1	kalk. własna	Pomiary skuteczności instalacji wentylacji wraz z opracowaniem dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.3.1	KNR 7-28 0207-05	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
135 d.3.1	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.3.1	KNR 7-28 0203-12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
137 d.3.1	analogia	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	
				RAZEM	1,00
138 d.3.1	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 15 dm3 - Nel=1,2kW, U230 V	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4</b>		<b>INST. ELEKTRYCZNA</b>			
<b>4.1</b>		<b>E -11 Demontaże</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.4.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg demontaż rozdzielni- cy głównej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
140 d.4.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
141 d.4.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
142 d.4.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 57	szt. szt.	 57,00	 57,00
				RAZEM	57,00
143 d.4.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
144 d.4.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 33	szt. szt.	 33,00	 33,00
				RAZEM	33,00
145 d.4.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
4.2		<b>E - 12 Trasy kablowe WLZ i Linie zasilające</b>			
146 d.4.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 50	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
147 d.4.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przy- cisk przeciwpoż. wył. prądu ( PWP i PWP ups) typu OP1-W02-B-10-230V AC- M 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
148 d.4.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód HDG's 3x1,5mm2 dla zasilania centralek oddymiania 40	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
149 d.4.2	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych zasilanie R p.poż HDGs5x4mm2 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
150 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych 5xN2XH-J 1x240 - d 20m 5*20	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
151 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych Linia zasilająca RG-RGS typu (5xN2XH-J 1x95) - dł 7m 5*7	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
152 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych Linia zasilająca RG-TK1, TK2 N2XH-J 5x6mm2 - dł 18m 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
153 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych Linia zasilająca dźwig N2XH-J 5x2,5mm2 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
154 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych Linia zasilająca RG-TO, T2 N2XH-J 5x10mm2 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
155 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych Linia zasilająca TW1-TW2 N2XH-J 5x25mm2 -18m 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
156 d.4.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych Linia zasilająca RG1-T1, T1p, TW1 N2XH-J 5x35mm2 -30m 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.4.2	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnianie przebić i przepustów przez stropy i ściany masą ogniochronną HILTI 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
158 d.4.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar .	 2,00 .	
				RAZEM	2,00
159 d.4.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar .	 11,00 .	
				RAZEM	11,00
<b>4.3</b>		<b>E - 13 Instalacja elektryczna Oświetlenia i Gniazd wtyczkowych</b>			
160 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy A1 wg oznaczeń na rys E-01 22	kpl. kpl.	 22,00	
				RAZEM	22,00
161 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy A2 wg oznaczeń na rys E-01 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
162 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy B1 wg oznaczeń na rys E-01 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy B2 wg oznaczeń na rys E-01 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
164 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy AW1 wg oznaczeń na rys E-01 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
165 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy AW3 wg oznaczeń na rys E-01 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy EW1 wg oznaczeń na rys E-01 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
167 d.4.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy EW2 wg oznaczeń na rys E-01 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
169 d.4.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
170 d.4.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
171 d.4.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - świecznikowy 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
172 d.4.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki zmienne/schodowe / podtynkowe w puszce instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
173 d.4.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5mm2 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
174 d.4.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5mm2 112	m m	 112,00	
				RAZEM	112,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.4.3	KNNR 5 0204-02	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> 112	m m	 112,00	
				RAZEM	112,00
176 d.4.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 57	punkt punkt	 57,00	
				RAZEM	57,00
177 d.4.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
178 d.4.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.4.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 57	szt. szt.	 57,00	
				RAZEM	57,00
<b>4.4</b>		<b>E - 14 Rozdzielnice</b>			
180 d.4.4	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.4.4	KNR 4-03 1010-18	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym (do 5 dm <sup>3</sup> ) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
182 d.4.4	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnic TP0 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.5</b>		<b>E - 15 Trasy kablowe WLZ i Linie zasilające wg opracowania z XI.2025</b>			
183 d.4.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-TK1, TK2 N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup> 32	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
184 d.4.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca dźwig HDHp 5x2,5mm <sup>2</sup> 28	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
185 d.4.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Linia zasilająca RG-TP0 N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
186 d.4.5	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnianie przebić i przepustów przez stropy i ściany masą ogniochronną HILTI 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
187 d.4.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.6</b>		<b>E - 16 Instalacja elektryczna Oświetlenia i Gniazd wtyczkowych wg opracowania z XI.2025</b>			
188 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy A1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
189 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy A2 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025 18	kpl. kpl.	 18,00	
				RAZEM	18,00
190 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy B1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
191 d.4.6	KNNR 5 0406-02	Montaż czujek obecności 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
192 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy D1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy B2 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
194 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy AW1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
195 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy AW2 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy EW1 wg oznaczeń na rys E-01 wg opracowania z XI.2025	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
197 d.4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy EW3 wg oznaczeń na rys E-01	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
198 d.4.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
199 d.4.6	KNNR 5 0308-02	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.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
200 d.4.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.4.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
202 d.4.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.4.6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDHp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
204 d.4.6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDHp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
205 d.4.6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDH 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
206 d.4.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		36	punkt	36,00	
				RAZEM	36,00
207 d.4.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
208 d.4.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.4.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
<b>4.7</b>		<b>E - 17 Instalacja przyzywowa</b>			
210 d.4.7	KNNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej przycisk alarmowy ze sznurkiem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.4.7	KNNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej przycisk kasowania	szt		
		1	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
212 d.4.7	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej sygnalizator	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.4.7	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - transformator	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.4.7	KNR AT-14 0102-01	okablowanie instalacji przyzywowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
215 d.4.7	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,00	
				RAZEM	1,00