

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY					
1	45000000-7	BRANŻA BUDOWLANA			
1.1	45262700-8	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 oraz demontaż stolarki	szt.		
d.1.1	0354-04	drzwiowej			
.1	analogia	-budynek świetlicy- 8 szt.	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Demontaż stolarki okiennej	szt.		
d.1.1	0354-04	-budynek świetlicy- 6 szt.			
.1	analogia		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNP 02 0301-	Rozbiórka ścianki drewnianej przy schodach -budynek świetlicy	m ²		
d.1.1	02.03				
.1	analogia		m ²	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-04	-Budynek główny -39,6 m			
.1			m	39.600	
		39.6			
				RAZEM	39.600
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06				
.1			m	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0545-07				
.1		-budynek główny -1,4 m2	m ²	1.400	
		1.4			
				RAZEM	1.400
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki -budynek świetlicy	m ²		
d.1.1	0509-02				
.1			m ²	295.000	
		295			
				RAZEM	295.000
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1.1	0430-04				
.1			m ²	295.000	
		295			
				RAZEM	295.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej budynku świetlicy	m ³		
d.1.1	0348-02	-przyziemie-1,0 m3			
.1		-parter -1,52 m3			
		-poddasze- 2,05 m3	m ³	4.570	
		1+1.52+2.05			
				RAZEM	4.570
10	KNR 2-14	Rozbiórka schodów drewnianych wewnętrznych	stop.		
d.1.1	1206-01				
.1			stop.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka schodów do piwnicy	m ³		
d.1.1	0212-03				
.1			m ³	0.750	
		0.75			
				RAZEM	0.750
12	KNR 4-01	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami -schody zewnętrzne	szt.		
d.1.1	0354-17				
.1			szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych:	m ³		
d.1.1	0329-03				
.1		-ściany przyziemia 1,49			
		-ściany parteru 3,62 m3			
		-ściany poddasza 0,56 m3	m ³	5.670	
		1.49+3.62+0.56			
				RAZEM	5.670
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - przyziemie	m ²		
d.1.1	0804-07				
.1			m ²	54.660	
		54.66			
				RAZEM	54.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych -pom. 1.10 -60,82 m ² -pom. 2.4 - 28,23 m ² -pom. 2.6 (80% z pow.80,14) 60.82+28.23+64.11	m ² m ²	 153.160	
				RAZEM	153.160
16 d.1.1 .1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
17 d.1.1 .1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 28.23+80.14	m ² m ²	 108.370	
				RAZEM	108.370
18 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 96+272+129	m ² m ²	 497.000	
				RAZEM	497.000
19 d.1.1 .1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 2.95+1.82+4.57+0.75+5.67+(497*0.015)	m ³ m ³	 23.215	
				RAZEM	23.215
20 d.1.1 .1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.19	m ³ m ³	 23.215	
				RAZEM	23.215
21 d.1.1 .1	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.20	m ³ m ³	 23.215	
				RAZEM	23.215
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
22 d.1.1 .2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 27.29	m ² m ²	 27.290	
				RAZEM	27.290
23 d.1.1 .2	KNR-W 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie 45.46	m ³ m ³	 45.460	
				RAZEM	45.460
24 d.1.1 .2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy ze skarpami o głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład -część nowoprojektowana przy istniejącym budynku- 19,68 m ³ -budynek istniejący -40 m ³ 19.68+40	m ³ m ³	 59.680	
				RAZEM	59.680
25 d.1.1 .2	KNR-W 2-01 0306-06	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład -dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m Krotność = 2 19.68+17.47	m ³ m ³	 37.150	
				RAZEM	37.150
26 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.04	m ³ m ³	 1.040	
				RAZEM	1.040
27 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja pod ławą fundamentową-papa izolacyjna 8.91	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910
28 d.1.1 .2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu (2.87*0.55*0.35*2)+(6.06*0.55*0.35)+(0.4*0.35*6.06)	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
29 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0208-02 analogia	Trzpienie żelbetowe TZ1 prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.266	m ³ m ³	 0.266	
				RAZEM	0.266

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FL 16,54 kg TZ1 5,97 kg 16.54/1000+5.97/1000	t t	 0.023	 0.023
				RAZEM	0.023
31 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone FL 84,39 kg TZ1 29,28 kg 84.39/1000+29.28/1000	t t	 0.114	 0.114
				RAZEM	0.114
32 d.1.1 .2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 8.91	m ² m ²	 8.910	 8.910
				RAZEM	8.910
33 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0334-02	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany fundamentowe i ściany przyziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.2	m ³ m ³	 6.200	 6.200
				RAZEM	6.200
35 d.1.1 .2	KNR K-36 0107-11	Gruntowanie preparatem Nafuflex - Grundimpragnierung lub Nafuflex-Grund B przed uszczelnieniem zewnętrznych części podziemnych budynków i budowli z jednokomponentowej bitumicznej masy uszczelniającej Nafuflex 2K metodą ręczną (lub preparat równoważny)- Ściany zewnętrzne nowoprojektowane i istniejące 23.72+121.94	m ² m ²	 145.660	 145.660
				RAZEM	145.660
36 d.1.1 .2	KNR K-36 0103-01	Uszczelnienie zewnętrzne grubości 3,0mm ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli narażonych na działanie wilgoci gruntowej z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej Nafuflex 2K lub Nafuflex 2K-05 (lub równoważnej) 145.66	m ² m ²	 145.660	 145.660
				RAZEM	145.660
37 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur) pionowe na lepiku bez siatki metalowej 145.66	m ² m ²	 145.660	 145.660
				RAZEM	145.660
38 d.1.1 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 50.29	m ³ m ³	 50.290	 50.290
				RAZEM	50.290
39 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 58.94	m ³ m ³	 58.940	 58.940
				RAZEM	58.940
40 d.1.1 .2	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podkładu z kruszyw naturalnych gr. 10 cm -część nowoprojektowana 15.9	m ² m ²	 15.900	 15.900
				RAZEM	15.900
41 d.1.1 .2	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podkładu z kruszyw naturalnych gr. 10 cm -część pod istn. schodami Krotność = 20 2.65	m ² m ²	 2.650	 2.650
				RAZEM	2.650
42 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z hydrofobizowanej wełny skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15.9	m ² m ²	 15.900	 15.900
				RAZEM	15.900
43 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 15.9*0.15+54.66*0.15	m ³ m ³	 10.584	 10.584
				RAZEM	10.584
44 d.1.1 .2	KNR 2-33 0717-05 analogia	Ułożenie siatki stalowej 6.0 mm o oczkach 10x10 cm 10.584	m ² m ²	 10.584	 10.584
				RAZEM	10.584
1.1.3	45262520-2	KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA ZE STROPEM			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami betonowymi - przyziemie	m ³		
d.1.1	0304-03				
.3	analogia	0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
46	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0218-02	SCH1, SCH2			
.3		3.96*1.24+4.32*1.14	m ²	9.835	
				RAZEM	9.835
47	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0218-06	Krotność = 6			
.3	poz. 46		m ²	9.835	
				RAZEM	9.835
48	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0210-02	Podciąg P1			
.3	Nadproże N1	0.25*0.3*3+0.5*0.3*2.2	m ³	0.555	
				RAZEM	0.555
49	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - płyta PL1 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0216-01				
.3		4.47	m ²	4.470	
				RAZEM	4.470
50	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe - płyta PL1 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0216-05	Krotność = 6			
.3	analogia	poz. 49	m ²	4.470	
				RAZEM	4.470
51	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.1	0212-12	W1			
.3		0.76	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.1	0290-01	W1 9,79 kg			
.3		P1 5,54 kg			
		N1 2,39 kg			
		SCH1 16,68 kg			
		SCH2 13,65 kg			
		PL1 12,0 kg			
		WŻ 0,88 kg			
		(9.79/1000)+(5.54/1000)+(2.39/1000)+(16.68/1000)+(13.65/1000)+(12/1000)+(0.88/1000)	t	0.061	
				RAZEM	0.061
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1.1	0290-02	W1 51,72 kg			
.3		P1 20,1 kg			
		N1 12,08 kg			
		SCH1 70,89 kg			
		SCH2 82,93 kg			
		PL1 24,0 kg			
		WŻ 5,16 kg			
		(51.72/1000)+(20.1/1000)+(12.08/1000)+(70.89/1000)+(82.93/1000)+(24/1000)+(5.16/1000)	t	0.267	
				RAZEM	0.267
54	KNR 3 0401-06	Ogniowrwałe stropy z płyt WPS na dźwigarach stalowych płyty WPS 100	m ² str.		
d.1.1	.3	7	m ² str.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.4	45000000-7	KONSTRUKCJA PARTERU ZE STROPEM			
55	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwór okienny na parterze	m ³		
d.1.1	0304-01				
.4		0.92	m ³	0.920	
				RAZEM	0.920
56	KNR 2-22	Filarki z cegły pełnej o gr. 1 ceg.	m ³		
d.1.1	0105-02				
.4	analogia	0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
57	KNR-W 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
d.1.1	0334-02				
.4		7.2	m	7.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.200
58 d.1.1 .4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian przyzie- mia 2.96	m ² m ²	 2.960	
				RAZEM	2.960
59 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0194-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych ściany gr 25 (42,7 m ²) otwory (7,51 m ²) 42.7-7.51	m ² m ²	 35.190	
				RAZEM	35.190
60 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0195-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pus- taków ceramicznych ścianki działowe 11,5 (37,07 m ²) otwory (8,4 m ²) 37.07-8.4	m ² m ²	 28.670	
				RAZEM	28.670
61 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane szer. 11,5 cm - ścianki działowe przyziemia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - gr. ścianki 12,5 cm w pom. mokrych płyty wodoodporne ścianki działowe -46,29 m ² otwory -8,19 m ² 46.29-8.19	m ² m ²	 38.100	
				RAZEM	38.100
63 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0208-02 analogia	Trzpienie żelbetowe TZ2 prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
64 d.1.1 .4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu SCH3,SCH4 4.32*1.24+3.98*1.24	m ² m ²	 10.292	
				RAZEM	10.292
65 d.1.1 .4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.64	m ² m ²	 10.292	
				RAZEM	10.292
66 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 z zastosowaniem pompy do betonu Podciąg P2 Nadproże N2 Nadproże N3 0.25*0.3*3+0.2*0.25*1.95+0.3*0.4*2.68	m ³ m ³	 0.644	
				RAZEM	0.644
67 d.1.1 .4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - płyta PL2 - z zastosowaniem pompy do betonu 5.32	m ² m ²	 5.320	
				RAZEM	5.320
68 d.1.1 .4	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe -płyta PL1- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.67	m ² m ²	 5.320	
				RAZEM	5.320
69 d.1.1 .4	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm W2 0.76	m ³ m ³	 0.760	
				RAZEM	0.760
70 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01 analogia	Osadzenie kotwy pojedynczej do mocowania murłat - 8 szt.(3,55 kg) (3.55/1000)	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie W2 9,79 kg P2 4,16 kg N2 3,17 kg N3 3,57 kg SCH3 34,60 kg SCH4 79,12 kg PL2 8,0 kg WŻ 0,68 kg TZ2 8,95 kg (9.79/1000)+(4.16/1000)+(3.17/1000)+(3.57/1000)+(34.60/1000)+(79.12/1000)+(8/1000)+(0.68/1000)+(8.95/1000)	t t	 0.152	
				RAZEM	0.152
72 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane W2 53,58 kg P2 16,55 kg N2 9,0 kg N3 17,55 kg SCH3 122,83 kg SCH4 53,10 kg PL2 28,0 kg WŻ 1,72 kg TZ2 41,65 kg (53.58/1000)+(16.55/1000)+(9/1000)+(17.55/1000)+(122.83/1000)+(53.10/1000)+(28/1000)+(1.72/1000)+(41.65/1000)	t t	 0.344	
				RAZEM	0.344
73 d.1.1 .4	KNR 3 0401-06	Ogniotrwałe stropy z płyt WPS na dźwigarach stalowych płyty WPS 120 8	m ² str. m ² str.	 8.000	
				RAZEM	8.000
74 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -nadproża N6,N8 2*2.6+2*1.2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
75 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -nadproża N4,N7 2*1.9+2.2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
76 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -nadproża N5 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0322-01	Montaż słupów stalowych z zakotwieniem do ściany i połączenie za pomocą spawania z belką nadprożową masie do 2 t -słup S1.1 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5	45000000-7	KONSTRUKCJA PODDASZA			
78 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0194-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych ściany gr 25 (13,45 m ²) otwory (1,67 m ²) 13.45-1.67	m ² m ²	 11.780	
				RAZEM	11.780
79 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0208-02 analogia	Trzpienie żelbetowe TZ3 prostokątne o wysokości do 4 m 0.152	m ³ m ³	 0.152	
				RAZEM	0.152
80 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 z zastosowaniem pompy do betonu Nadproże N10 0.17	m ³ m ³	 0.170	
				RAZEM	0.170
81 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie N10 2,3 kg TZ3 3,18 kg (2.3/1000)+(3.18/1000)	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
82 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane N10 11,43 kg TZ3 12,07 kg (11.43/1000)+(12.07/1000)	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -nadproża N11 8*1.6	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
84 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Schody strychowe - fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU			
85 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.82	m ³ m ³	 1.820	
				RAZEM	1.820
86 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną-spoinowanie kominów 2.4+4.6	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
87 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.75	m ² m ²	 1.750	
				RAZEM	1.750
88 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatew 9.3	m m	 9.300	
				RAZEM	9.300
89 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy z zastrzałami 6*3+6*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
90 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe istniejącej więźby 10*7.86	m m	 78.600	
				RAZEM	78.600
91 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.26	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
92 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.24	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
93 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.58	m ³ m ³	 0.580	
				RAZEM	0.580
94 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.150	
				RAZEM	0.150
95 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.21	m ³ drew. m ³ drew.	 0.210	
				RAZEM	0.210
96 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
97 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej płatwie P2	m ³ drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.19	m ³ drew.	0.190	
				RAZEM	0.190
98 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
99 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Krzyżulce el. ozdobne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
100 d.1.1 .6	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		37.44	m	37.440	
				RAZEM	37.440
101 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0410-03	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
102 d.1.1 .6	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat , rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
103 d.1.1 .6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
104 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0512-03	Montaż wiatrownic z taśmy perforowanej BMF	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
105 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
106 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-06	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
108 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		27.1	m	27.100	
				RAZEM	27.100
109 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą - pas nadrynnowy	m		
		37.44	m	37.440	
				RAZEM	37.440
110 d.1.1 .6	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		31.44	m	31.440	
				RAZEM	31.440
111 d.1.1 .6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.1.1 .6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz dachowy z akcesoriami	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.	RAZEM	1.000
d.1.1	0526-02				
.6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.1	0104-04		szt.	2.000	
.6		2			
				RAZEM	2.000
115	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.1	0104-05		szt.	13.000	
.6		13			
				RAZEM	13.000
116	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy z uchwytyami	m		
d.1.1	0104-06		m	25.000	
.6		25			
				RAZEM	25.000
117	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe	szt.		
d.1.1	0152-01		szt.	5.000	
.6		5			
				RAZEM	5.000
118	KNR K-05	Montaż rynien dachowych	m		
d.1.1	0301-01		m	37.440	
.6		37.44			
				RAZEM	37.440
119	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.1	0301-06		szt.	6.000	
.6		6			
				RAZEM	6.000
120	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.1	0301-07		szt.	6.000	
.6		6			
				RAZEM	6.000
121	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.1.1	0302-02		m	30.000	
.6		30			
				RAZEM	30.000
122	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.1	0302-03		szt.	6.000	
.6		6			
				RAZEM	6.000
1.1.7	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
123	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV szklone szkłem bezpiecznym z obróbką	m ²		
d.1.1	1023-02	obsadzenia o pow. do 0.6 m ²			
.7		0.5*0.9*4+1.05*0.4*2	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
124	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV szklenie	m ²		
d.1.1	1023-08	szkłem bezpiecznym z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okno łukowe 1 szt.	m ²	1.680	
.7		1.68			
				RAZEM	1.680
125	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV szklone	m ²		
d.1.1	1023-09	szkłem bezpiecznym z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²	7.200	
.7		(1.2*1.5*4)			
				RAZEM	7.200
126	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o	m ²		
d.1.1	1023-11	pow. ponad 2,5 m ²	m ²	3.520	
.7		1.6*2.2			
				RAZEM	3.520
127	KNR 0-19	Montaż okien podawczych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1.1	1023-03		m ²	1.600	
.7	analogia	0.8*1.0*2			
				RAZEM	1.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.1.1 .7	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne ciśnieniowe 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
129 d.1.1 .7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi wejściowe zewnętrzne z ościeżnicą DZ1 1.6*2.3	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
130 d.1.1 .7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi wejściowe zewnętrzne z ościeżnicą DZ2 z naświetlem 1.4*2.3+1.4*0.65	m ² m ²	 4.130	
				RAZEM	4.130
131 d.1.1 .7	KNR 2-02 1019-07	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D1 1.6*2.3	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
132 d.1.1 .7	KNR 2-02 1019-07	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 1.4*2.3	m ² m ²	 3.220	
				RAZEM	3.220
133 d.1.1 .7	KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, pełne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone z otworami wentylacyjnymi D3,D4,D5 0.90*2.05*4+0.80*2.05*4+1*2.05	m ² m ²	 15.990	
				RAZEM	15.990
134 d.1.1 .7	KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, pełne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone D6 1*2.05*3	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
135 d.1.1 .7	KNR 2-02 1019-07	Drzwi wewnętrzne, wejściowe szklone fabrycznie wykończone D7 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
1.1.8	45443000-4	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
136 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety zewnętrzne 22.1	m m	 22.100	
				RAZEM	22.100
137 d.1.1 .8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian oraz ościeży ściany zew. 266,2m2 otwory okienne i drzwiowe 44,08 m2 ościeża 18,1 m2 266.2+18.1-44.08	m ² m ²	 240.220	
				RAZEM	240.220
138 d.1.1 .8	KNR 0-23 0933-01 analogia	Ocieplenie ścian polikrzemianowy tynk cienkowarstwowy w kolorze 240.22	m ² m ²	 240.220	
				RAZEM	240.220
139 d.1.1 .8	KNR K-04 0104-04 analogia	Montaż elementów sztukaterii elewacyjnej styropianowej z zaspachlowaniem elementu- Listwa szer. 10cm - opaski okienne 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
140 d.1.1 .8	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian zewnętrznych 51	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
141 d.1.1 .8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
142 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 10	m ² m ²	 10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
143	KNR 2-33	Ułożenie siatki stalowej 10 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
d.1.1	0717-05				
.8	analogia	10*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR-W 2-02	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu oraz podjazd dla os. niepełnosprawnych z cokolikiem -el. południowa	m ³		
d.1.1	0219-01				
.8		3.12	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
145	KNR-W 4-01	Przemurowanie ściany przy schodach zewnętrznych od str. północnej z bloczków betonowych	m ³		
d.1.1	0301-02				
.8	analogia	3.38	m ³	3.380	
				RAZEM	3.380
146	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.1	0901-01				
.8		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu -schody zew. od str. północnej	m ²		
d.1.1	0218-02				
.8		3.20*1.39+2.0*1.39	m ²	7.228	
				RAZEM	7.228
148	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0218-06				
.8		Krotność = 7 poz. 147	m ²	7.228	
				RAZEM	7.228
149	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie -płyta przy schodach zewnętrznych - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0216-01				
.8		2.94	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
150	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0216-05				
.8		Krotność = 7 poz. 149	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
151	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty 10 mm	t		
d.1.1	0290-02				
.8		21.31/1000+15/1000	t	0.036	
				RAZEM	0.036
152	KNR 0-12	Okładziny schodów zewnętrznych oraz pochylni z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych, o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.1	1120-01				
.8		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
153	KNR 2-02	Balustrady schodowe wys. 1,1 m, poręcze na słupkach z wypełnieniem z prętów zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień -schody zewnętrzne i pochylnia dla os. niepełnosprawnych z dodatkowym pochwytem w środku wys. balustrady-el. południowa	m		
d.1.1	1208-02				
.8	analogia	6.45	m	6.450	
				RAZEM	6.450
154	KNR 2-02	Pochwyty stalowy na wspornikach przy schodach zewnętrznych el. północna i przy pochylni dla os. niepełnosprawnych	m		
d.1.1	1208-03				
.8		4+6.45	m	10.450	
				RAZEM	10.450
1.1.9		USZCZELNIENIE ISTNIEJĄCEGO SZAMBA			
155	TZKNBK VII -	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m ²		
d.1.1	232				
.9	analogia	Krotność = 2 23.1	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
156	KNR-W 2-02	Uszczelnienie zbiornika -wypełnienie ubytków	m ²		
d.1.1	0603-01				
.9	kalk. własna	23.1	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
157	KNR-W 2-02	Uszczelnienie zbiornika-izolacja wewnętrzna	m ²		
d.1.1	0603-02				
.9	kalk. własna	23.1+26	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR-W 2-02	Uszczelnienie zbiornika-izolacja wewnętrzna styków elementów	m ²		
d.1.1	0603-02				
.9	kalk. własna	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.2	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.2.1		OBLICOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
159	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-przyziemie	m ²		
d.1.2	0803-01				
.1		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
160	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03				
.1		401+148	m ²	549.000	
				RAZEM	549.000
161	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (bez pom.przyziemia i pom.gospodarczych poddasza)	m ²		
d.1.2	2009-02				
.1		542.3	m ²	542.300	
				RAZEM	542.300
162	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
d.1.2	2009-02	Poddasze : -poziome 88 m2, pionowe 127 m2			
.1		Parter; poziome- 148,59 m2	m ²	363.590	
		88+127+148,59		RAZEM	363.590
163	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.2	0613-06				
.1		127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
164	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.2	0613-03				
.1		88+148.59	m ²	236.590	
				RAZEM	236.590
165	KNR-W 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.2	W0601-02				
.1		363.59	m ²	363.590	
				RAZEM	363.590
166	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1.2	2006-04				
.1		363.59	m ²	363.590	
				RAZEM	363.590
167	KNR 2-02	Obud.elementów instalacji wentylacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.1.2	2004-01				
.1	analogia	6.68	m ²	6.680	
				RAZEM	6.680
168	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie pom.2.3,2.5	m ²		
d.1.2	2008-01				
.1		36.78	m ²	36.780	
				RAZEM	36.780
169	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1.2	0829-03				
.1		35.5+62.5	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
170	KNR-W 2-02	Sanitarne ścianki ustępowe systemowe	m ²		
d.1.2	1029-05				
.1	analogia	1.96*2	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
171	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowa-niem	m ²		
d.1.2	1510-03				
.1		515	m ²	515.000	
				RAZEM	515.000
172	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso-wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1510-05				
.1		363.59+6.68+36.78	m ²	407.050	
				RAZEM	407.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety wewnętrzne 22.4	m m	 22.400	
				RAZEM	22.400
174 d.1.2 .1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach dla os. niepełnosprawnych w pom. sanitarnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.1.2 .1	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe wys. 1,1 m, poręcze na słupkach z wypełnieniem z prętów zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień -schody wewnętrzne 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
176 d.1.2 .1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach przy schodach wewnętrznych na poddaszu -obus-tronnie 2*1.1	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
1.2.2		PODŁOGI I POSADZKI			
177 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 366.32	m ² m ²	 366.320	
				RAZEM	366.320
178 d.1.2 .2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB 152.79	m ² m ²	 152.790	
				RAZEM	152.790
179 d.1.2 .2	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - poddasze hol 5.6	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
180 d.1.2 .2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z tartarciem na ostro -pryziemie 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
181 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 150.47	m ² m ²	 150.470	
				RAZEM	150.470
182 d.1.2 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych ,o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 10.9+95.5+23.67	m ² m ²	 130.070	
				RAZEM	130.070
183 d.1.2 .2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych ,o wym.30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 24.57	m ² m ²	 24.570	
				RAZEM	24.570
184 d.1.2 .2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 9.77+83.4	m m	 93.170	
				RAZEM	93.170
185 d.1.2 .2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 83.4	m m	 83.400	
				RAZEM	83.400
186 d.1.2 .2	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 9.77	m m	 9.770	
				RAZEM	9.770
187 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm , lakierowanych -pom. 1.10 60.82	m ² m ²	 60.820	
				RAZEM	60.820

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.1.2 .2	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z desek - cokół, listwa wykończeniowa	m		
		30.4	m	30.400	
				RAZEM	30.400
189 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		148.27	m ²	148.270	
				RAZEM	148.270
190 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy wykończeniowe, przyściennie (do paneli)	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
2	45232460-4	BRANŻA SANITARNA			
2.1	45232410-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.1.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
191 d.2.1 .1	KNNR 4 0208- 01 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
192 d.2.1 .1	KNNR 4 0208- 02 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
193 d.2.1 .1	KNNR 4 0208- 03 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w budynku o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
194 d.2.1 .1	KNNR 4 0203- 04 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
195 d.2.1 .1	KNNR 4 0112- 03 Szczegółowa ST S-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w gruncie wewnątrz budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
196 d.2.1 .1	KNNR 4 0222- 02 Szczegółowa ST S-02	R - rewizja kanalizacyjna fi 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.2.1 .1	KNNR 4 0233- 02 Szczegółowa ST S-02	Us1 - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.2.1 .1	KNNR 4 0233- 02 Szczegółowa ST S-02	Us2 - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.2.1 .1	KNNR 4 0230- 02 Szczegółowa ST S-02	Um1 - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.2.1 .1	KNNR 4 0230- 02 Szczegółowa ST S-02	Um2 - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNNR 4 0230- d.2.1 02 .1 Szczegółowa ST S-02	Um3 - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 4 0230- d.2.1 02 .1 Szczegółowa ST S-02	Um4 - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR 4 0230- d.2.1 02 .1 Szczegółowa ST S-02	Um5 - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 4 0230- d.2.1 02 .1 Szczegółowa ST S-02	Um6 - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 4 0229- d.2.1 01 .1 Szczegółowa ST S-02	ZI1 - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNNR 4 0229- d.2.1 01 .1 Szczegółowa ST S-02	ZI2 - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 4 0218- d.2.1 01 .1 Szczegółowa ST S-02	Wp1 - wpust podłogowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 4 0218- d.2.1 01 .1 Szczegółowa ST S-02	Wp2- wpust podłogowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNNR 4 0212- d.2.1 06 .1 Szczegółowa ST S-02	Rw - rury wywiewne 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNNR 4 0212- d.2.1 06 .1 Szczegółowa ST S-02	Znp - zawór napowietrzający 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNNR 4 0116- d.2.1 07 .1 Szczegółowa ST S-02	Zm - odpływ ze zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 4 0224- d.2.1 01 .1 Szczegółowa ST S-02	SS - studzienka schładzająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 4 0145- d.2.1 05 .1 Szczegółowa ST S-02	PZ - pompa zatapialna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.2.1 .1	KNNR 4 0132-02 Szczegółowa ST S-02	Zo - zawór odcinający dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.2.1 .1	KNNR 4 0132-02 Szczegółowa ST S-02	Zz - zawór zwrotny dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.2.1 .1	KNNR 4 1610-01 Szczegółowa ST S-02	Próba wodna szczelności instalacji kanalizacyjnej o śr.nominalnej do 160 mm włącznie	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2	45232410-9	ROBOTY MUROWE			
217 d.2.1 .2	KNR 4-01 0323-04 Szczegółowa ST S-02	Zamurowanie przebieg z uwzględnieniem wymagań ppoż i przepustów instalacyjnych i zlicowanie ze ścianą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
218 d.2.1 .2	KNR 4-01 0333-13 Szczegółowa ST S-02	Przebieg otworów w stropach o grubości do 60 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.2.1 .2	KNR 4-01 0323-04 Szczegółowa ST S-02	Zamurowanie przebieg z uwzględnieniem wymagań ppoż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
220 d.2.1 .2	KNR 4-01 0333-13 Szczegółowa ST S-02	Przebieg przez dach wraz z uszczelnieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.3		ROBOTY ZIEMNE			
221 d.2.1 .3	KNNR-1 0307-02 Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		15*0.9*0.9	m ³	12.150	
				RAZEM	12.150
222 d.2.1 .3	KNNR 1 0303-02 Szczegółowa ST S-20	Przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m wraz z rozplantowaniem wokół budowy	m ³		
		15*0.9*0*0.56	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
223 d.2.1 .3	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania grub.10 cm	m ³		
		15*0.9*0.1	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
224 d.2.1 .3	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka góna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm	m ³		
		15*0.9*0.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
225 d.2.1 .3	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm	m ³		
		15*0.9*0.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNNR 4 1411- d.2.1 01 .3 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка z z materiałów sypkich zagęszczanych ręcznie grub. 20 cm 15*0.9*0.1	m³ m³	 1.350	
				RAZEM	1.350
227	KNNR 4 1411- d.2.1 01 .3 Szczegółowa ST S-20	Zasypanie wykopu gruntem rodzimym z materiałów sypkich zagęszczanych ręcznie grub. 20 cm 15*0.9*0.34	m³ m³	 4.590	
				RAZEM	4.590
2.2	45330000-9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.2.1	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
228	KNNR 4 0112- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych śr. zewnętrznej 16 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
229	KNNR 4 0112- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
230	KNNR 4 0112- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
231	KNNR 4 0112- d.2.2 03 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi zwu z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNNR 4 0112- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu i cyrk. z tworzyw sztucznych śr. zewnętrznej 16 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
233	KNNR 4 0112- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu i cyrk. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
234	KNNR 4 0112- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Rurociągi cwu i cyrk. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
235	KNNR 4 0137- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Bu1 - bateria umywalkowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 4 0137- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Bu2 - bateria umywalkowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNNR 4 0137- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Bu4 - bateria umywalkowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
238	KNNR 4 0137- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Bu5 - bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
239 d.2.2 .1	KNNR 4 0135- 01 Szczegółowa ST S-01	Zum - zawór umywalkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.2.2 .1	KNNR 4 0137- 02 Szczegółowa ST S-01	Bz1 - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.2.2 .1	KNNR 4 0137- 02 Szczegółowa ST S-01	Bz2 - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.2.2 .1	KNNR 4 0135- 01 Szczegółowa ST S-01	Zzw - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.2.2 .1	KNNR 4 0135- 04 Szczegółowa ST S-01	Zu - zawór ustępowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.2.2 .1	KNNR 4 0135- 04 Szczegółowa ST S-01	Zz - zawór do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 01 Szczegółowa ST S-01	ZS - zawór spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
246 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 04 Szczegółowa ST S-01	Zk1 - zawór przelotowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
247 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 01 Szczegółowa ST S-01	Zk2 - zawór przelotowy instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 04 Szczegółowa ST S-01	Fs1 - filtr siatkowy w instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 01 Szczegółowa ST S-01	Fs2 - filtr siatkowy w instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 04 Szczegółowa ST S-01	EA - zawór antyskażniowy EA dn 32 instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.2.2 .1	KNNR 4 0132- 01 Szczegółowa ST S-01	Wm - wodomierz o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNNR 4 0132- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-04	P1 - pompa cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNNR 4 0132- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-01	Zz1 - zawór zwrotny instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 4 0511- d.2.2 03 .1 Szczegółowa ST S-01	Np1 - zbiornik ciśnieniowy przeponowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNNR 4 0132- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-04	Zb1 - zawór bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNNR 4 0143- d.2.2 03 .1 Szczegółowa ST S-01	E5 + Bu3 - urządzenie do podgrzewania wody o poj. 5 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNNR 4 0143- d.2.2 03 .1 Szczegółowa ST S-01	E120 - urządzenie do podgrzewania wody o poj. 10dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNNR 4 0128- d.2.2 02 .1 Szczegółowa ST S-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
259	KNNR 4 0127- d.2.2 01 .1 Szczegółowa ST S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych (na zimno i gorąco), regulacja instalacji wraz z wykonaniem obliczeń nastaw zaworów	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 0-34 d.2.2 0101-01 .1 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
261	KNNR 0-34 d.2.2 0101-01 .1 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
262	KNNR 0-34 d.2.2 0101-02 .1 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
263	KNNR 0-34 d.2.2 0101-02 .1 Szczegółowa ST S-50	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.2	45330000-9	ROBOTY MUROWE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.2.2 .2	KNR 4-01 0336-01 Szczegółowa ST S-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł lub betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Wielkość bruzd dostosować do wielkości przewodów z izolacją. W długości bruzd uwzględniono przejścia przez ściany i stropy. Wykucia i bruzdy liczone osobno dla cwu, zwu i cyrkulacji	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
265 d.2.2 .2	KNR 4-01 0705-01 Szczegółowa ST S-01	Wypełnienie bruzd z przewodami i izolacją jastrychem wraz z zatarciem tynkiem. W pozycji uwzględniono również wykonanie z wypełnieniem przejść przez przegrody (w tym przejść ppoż).	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3	45331100-7	INSTALACJA OGRZEWcza			
2.3.1	45331100-7	ROBOTY INSTALACYJNE			
266 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 03 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczne ścienny o mocy 300 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
267 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 03 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczny ścienny o mocy 500 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 03 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczny ścienny o mocy 600 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
269 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 07 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczny ścienny o mocy 800 W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
270 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 07 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczny ścienny o mocy 1000 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 07 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczny ścienny o mocy 1200 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
272 d.2.3 .1	KNNR 4 0418- 07 Szczegółowa ST S-03	Grzejniki elektryczny ścienny o mocy 1400 W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.4	45331000-6	INSTALACJA WENTYLACYJNA			
2.4.1	45331000-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
273 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	WWP1 - wentylator wywiewny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	WWP2 - wentylator wywiewny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	WWP3- wentylator wywiewny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	WWK4 - wentylator wywiewny kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	WWK5 - wentylator wywiewny kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	WN1 - wentylator nawiewny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0208-02 Szczegółowa ST S-07	WD1 - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KZ1 - kłapa zwrotna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KZ2 - kłapa zwrotna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW1 - kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW2 - kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW3- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW4 - kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW5 - kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW6- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW7- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0137-01 Szczegółowa ST S-07	KWW8- kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0140-02 Szczegółowa ST S-07	AW1 - anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0140-02 Szczegółowa ST S-07	AW2 - anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0145-01 Szczegółowa ST S-07	WK1 - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0145-01 Szczegółowa ST S-07	WK2 - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0145-01 Szczegółowa ST S-07	WK3 - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0145-01 Szczegółowa ST S-07	WK4 - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0145-01 Szczegółowa ST S-07	WK5 - wywiewiak dachowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
303 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0145-01 Szczegółowa ST S-07	WK6 - wywiewiak dachowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
304 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0101-01 Szczegółowa ST S-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - rury spiro 4.40+32.15+2.51+8.03	m ² m ²	 47.090	 47.090
305 d.2.4 .1	KNR-W 2-17 0101-01 Szczegółowa ST S-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - rury spiro flex 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
306 d.2.4 .1	KNR 0-34 0401-01 Szczegółowa ST S-50	Izolacja matami z wełny mineralnej gr.50cm kanałów wentylacyjnych z wykonaniem płaszcza ochronnego alum. 8.79+52.25+3.77+10.55	m ² m ²	 75.360	 75.360
307 d.2.4 .1	KNNR 4 0405- 03 Szczegółowa ST S-40	Rurociągi odskropleniowe 15 mm o połączeniach lutowanych 20	m m	 20.000	 20.000
RAZEM					20.000
2.4.2 45331000-6 ROBOTY MUROWE					
308 d.2.4 .2	KNR 4-01 0333-13 Szczegółowa ST S-07	Przebiecie otworów w ścianach o grubości do 60 cm i stropach pod przewody wentylacyjne i spalinowe 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
309 d.2.4 .2	KNR 4-01 0323-04 Szczegółowa ST S-07	Wypełnienie przebić wpokół przewodów (z uwzględnieniem przejść ppoż) 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
310 d.2.4 .2	KNR 4-01 0333-13 Szczegółowa ST S-07	Przejście przez dach wraz z uszczelnieniem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
RAZEM					7.000
2.5 45232400-6 PRZYKANALIK KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.5.1 45232410-9 ROBOTY INSTALACYJNE					
311 d.2.5 .1	KNNR 4 1308- 02 Szczegółowa ST S-22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami 18	m m	 18.000	 18.000
312 d.2.5 .1	KNNR 4 1413- 03 Szczegółowa ST S-22	SK1 - studnia betonowa fi 1200 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
313 d.2.5 .1	KNNR 4 1610- 03 Szczegółowa ST S-22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
RAZEM					1.000
2.5.2 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314 d.2.5 .2	KNNR 1 0307-02 Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe pod przewody i punktowe pod obiekty kanalizacyjne ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV (20% całości robót)	m ³		
		36*0.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
315 d.2.5 .2	KNNR 1 0210-03 Szczegółowa ST S-20	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36*0.8	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
316 d.2.5 .2	KNNR 1 0208-02 Szczegółowa ST S-20	Rozplantowanie na budowie gruntu z wykopu	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
317 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania grub.10 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
318 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
319 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
320 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-02 Szczegółowa ST S-20	Zasypka wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. 15 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
321 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-02 Szczegółowa ST S-20	Zasypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. 15 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
322 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-03 Szczegółowa ST S-20	Zasypka główna 1 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie grub. 20 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
323 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasypka główna 2 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewodów	m ³		
		22.2	m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
324 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-06 Szczegółowa ST S-20	Ława wzmacniająca grub. 30 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
325 d.2.5 .2	KNNR 4 1410-02 Szczegółowa ST S-20	Podbudowy betonowe o grubości 10 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
326 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana grub. do 50 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327 d.2.5 .2	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie pod obietkami sanitarnymi	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2.6	45232400-6	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.6.1	45232400-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
328 d.2.6 .1	KNNR 4 1308-02 Szczegółowa ST S-22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
329 d.2.6 .1	KNNR 4 1308-03 Szczegółowa ST S-22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z kształtkami	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
330 d.2.6 .1	KNNR 4 1413-03 Szczegółowa ST S-22	SD3 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
331 d.2.6 .1	KNNR 4 1413-03 Szczegółowa ST S-22	SD5 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
332 d.2.6 .1	KNNR 4 1417-02 Szczegółowa ST S-22	SD1 - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 400-425	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
333 d.2.6 .1	KNNR 4 1417-02 Szczegółowa ST S-22	SD2 - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 400-425	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.2.6 .1	KNNR 4 1417-02 Szczegółowa ST S-22	SD4 - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 400-425	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.2.6 .1	KNNR 4 1413-03 Szczegółowa ST S-22	Sch1 - studnia betonowa fi 2000 z wkładem żwirowym	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.2.6 .1	KNNR 4 1413-03 Szczegółowa ST S-22	Sch2 - studnia betonowa fi 2000 z wkładem żwirowym	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.2.6 .1	KNNR 4 1424-02 Szczegółowa ST S-22	WD1 - Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.2.6 .1	KNNR 4 1424-02 Szczegółowa ST S-22	WD2 - Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.2.6 .1	KNNR 4 1424-02 Szczegółowa ST S-22	WD3 - Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.2.6 03 .1	KNNR 4 1610- Szczegółowa ST S-22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
341 d.2.6 02 .2	KNNR 1 0307- Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe pod przewody i punktowe pod obiekty kanalizacyjne ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV (20% całości robót)	m ³		
		172*0.2	m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
342 d.2.6 03 .2	KNNR 1 0210- Szczegółowa ST S-20	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		172*0.8	m ³	137.600	
				RAZEM	137.600
343 d.2.6 02 .2	KNNR 1 0208- Szczegółowa ST S-20	Rozplantowanie na budowie gruntu z wykopu	m ³		
		51.60	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
344 d.2.6 01 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania grub.10 cm wzdłuż przewo-	m ³		
		dów	m ³	8.600	
		8.6		RAZEM	8.600
345 d.2.6 01 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm wzdłuż	m ³		
		przewodów	m ³	8.600	
		8.6		RAZEM	8.600
346 d.2.6 01 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm wzdłuż przewo-	m ³		
		dów	m ³	8.600	
		8.6		RAZEM	8.600
347 d.2.6 02 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zasyпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. 15 cm wzdłuż prze-	m ³		
		wodów	m ³	12.900	
		12.90		RAZEM	12.900
348 d.2.6 02 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zasyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. 15 cm wzdłuż przewodów	m ³		
		12.90	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
349 d.2.6 03 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie grub. 20 cm	m ³		
		wzdłuż przewodów	m ³	17.200	
		17.2		RAZEM	17.200
350 d.2.6 04 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewo-	m ³		
		dów	m ³	103.200	
		103.2		RAZEM	103.200
351 d.2.6 06 .2	KNNR 4 1411- Szczegółowa ST S-20	Ława wzmacniająca grub. 30 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
352 d.2.6 .2	KNNR 4 1410-02 Szczegółowa ST S-20	Podbudowy betonowe o grubości 10 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
	2		m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
353 d.2.6 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich o grub. do 50 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
	8		m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
354 d.2.6 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana grub. do 50 cm pod obiektami sanitarnymi	m ³		
	5		m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
355 d.2.6 .2	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasypka główna 3 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie pod obiektami sanitarnymi	m ³		
	20		m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2.7	45232400-6	DRENAŻ OPASKOWY			
2.7.1	45232400-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
356 d.2.7 .1	KNNR 4 1308-02 Szczegółowa ST S-22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami	m		
	75		m	75.000	
				RAZEM	75.000
357 d.2.7 .1	KNNR 4 1417-02 Szczegółowa ST S-22	SO1 - studzienka drenarska z kinetą pełną tworzywowa fi 400-425	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.2.7 .1	KNNR 4 1417-02 Szczegółowa ST S-22	SO2 - studzienka drenarska z kinetą pełną tworzywowa fi 400-425	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.2.7 .1	KNNR 4 1610-03 Szczegółowa ST S-22	Próba wodna dronożności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób.		
	1		odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
360 d.2.7 .2	KNNR 1 0307-02 Szczegółowa ST S-20	Wykopy liniowe pod przewody i punktowe pod obiekty kanalizacyjne ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV (80% całości robót)	m ³		
	112*0.8		m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
361 d.2.7 .2	KNNR 1 0210-03 Szczegółowa ST S-20	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	112*0.2		m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
362 d.2.7 .2	KNNR 1 0208-02 Szczegółowa ST S-20	Rozplantowanie na budowie gruntu z wykopu	m ³		
	112		m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
363 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania grub.10 cm wzdłuż przewodów	m ³		
	11.25		m ³	11.250	
				RAZEM	11.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
364 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. do 10 cm wzdłuż przewo- dów 26.25	m ³ m ³	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250
365 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-02 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie grub. 15 cm wzdłuż przewodów 3.75	m ³ m ³	 3.750	 3.750
				RAZEM	3.750
366 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-03 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie grub. 20 cm wzdłuż przewodów 15	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
367 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewo- dów 55.75	m ³ m ³	 55.750	 55.750
				RAZEM	55.750
368 d.2.7 .2	KNNR 4 1410-02 Szczegółowa ST S-20	Podbudowy betonowe o grubości 10 cm pod obiektami sanitarnymi 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
369 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich o grub. do 50 cm pod obiektami sanitarnymi 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
370 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-01 Szczegółowa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana grub. do 50 cm pod obiektami sa- nitarnymi 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
371 d.2.7 .2	KNNR 4 1411-04 Szczegółowa ST S-20	Zasyпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie pod obiekami sa- nitarnymi 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
3	45310000-3	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		PRZYŁĄCZE ZEWNĘTRZNE			
372 d.3.1		Szafka złączowo pomiarowa SL-1P zasilająca budynek 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
373 d.3.1	KNR 510 0117-0400	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m od szafki licznikowej do rozdzielni- cy głównej budynku 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
3.2		MONTAŻ ROZDZIELNIC nn			
374 d.3.2	KNR 508 0802-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, objętość do 1,00 dm3 pod rozdziel- nice 0,4kV RG, RK, RP 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
375 d.3.2	KNR 508 0802-0800	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle.dodatek za każdy dm3 powyżej 1 dm3 - pozostała objętość 155 dm3 155	szt. szt.	 155.000	 155.000
				RAZEM	155.000
376 d.3.2	KNR 508 0401-1200	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocują- cych, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące m 10 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
377 d.3.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg,wraz z konstrukcją mo- cowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
378 d.3.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg,wraz z konstrukcją mo- cowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RK	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.3.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		MONTAŻ PRZEWODÓW, KABLI I OSPRZĘTU ELEKTROINSTALACYJNEGO			
380 d.3.3	KNR BO12 0356-0300	Mechaniczne przebicie otworów o pow. 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 3 cegieł 0.08	m ³		
			m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
381 d.3.3	KNR BO12 0360-0500	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0.15	m ³		
			m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
382 d.3.3	KNR BO12 0358-0500	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
383 d.3.3	KNR 508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłoże różne od betonu - przewód YDY 2x1,5mm ² 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
384 d.3.3	KNR 508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłoże różne od betonu - przewód YDY 4x1,5mm ² 651	m		
			m	651.000	
				RAZEM	651.000
385 d.3.3	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² , podłoże różne od betonu - przewód YDY 3x2,5mm ² 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
386 d.3.3	KNR 508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 24cu, 40al mm ² , podłoże różne od betonu - przewód YDY 5x4mm ² 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
387 d.3.3	KNR 508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 24cu, 40al mm ² , podłoże różne od betonu - przewód YDY 5x10mm ² 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
388 d.3.3	KNR 508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłoże różne od betonu - przewód ochronny LY 1x6mm ² 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
389 d.3.3	KNR 508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
390 d.3.3	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
391 d.3.3	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem IP 20 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
392 d.3.3	KNR 508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem IP 44 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
393 d.3.3	KNR 508 0401-0800	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe - pod gniazdo 3-f, przyciski p-poż, listwy wyrównawcze 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
394 d.3.3	KNR 508 0403-0200	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - gniazdo 3-f 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
395 d.3.3	KNR 508 0403-0200	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - przyciski p-poż 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
396	KNR 508 d.3.3 0403-0200	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - listwy wyrównawcze 2	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
397	KNR 508 d.3.3 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - IP 20 21	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	21.000	
398	KNR 508 d.3.3 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - IP 20 6	szt.	RAZEM	21.000
			szt.	6.000	
399	KNR 508 d.3.3 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej - IP 20 4	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	4.000	
400		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych - łącznik 4 położeniowy (1-0-2-3) obrotowy do sterowania wentylacją 1	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
401	KNR 508 d.3.4 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania 19	kpl		
			kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
402	KNR 508 d.3.4 0502-1000	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania 49	kpl		
			kpl	49.000	
				RAZEM	49.000
403	KNR 508 d.3.4 0511-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x36 w, końcowych z podłączeniem IP 44 - ESSYSTEM BASE 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
404	KNR 508 d.3.4 0511-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x36 w, końcowych z podłączeniem IP 65 - ES SYSTEM CO1 136 EVG - E 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
405	KNR 508 d.3.4 0511-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x36 w, końcowych z podłączeniem IP 65 - ES SYSTEM CO1 136 EVG AW 3H STI z modulem awaryjnym 3h 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406	KNR 508 d.3.4 0511-0900	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x18 w, końcowych z podłączeniem - ES SYSTEM K418 PA 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
407	KNR 508 d.3.4 0511-0900	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x18 w, końcowych z podłączeniem - ES SYSTEM K418 PA AW z modulem awaryjnym 3h 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.5		INSTALACJA ALARMOWA			
408	KNRw 403 d.3.5 1001-1000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS P16, RS22 wykucie mechaniczne na podłożu z elementów betonowych nz stykach 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
409	KNRw 5 0102- d.3.5 0100	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
410	KNRw 508 d.3.5 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YTDY 6x0, 5mm ² 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
411	KNR 508 d.3.5 0401-0800	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe - centrala alarmowa, sygnalizator 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
412	KNR 508 d.3.5 0401-0900	Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów, do 2 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe - manipulatory, czujki 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
413 d.3.5		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - centrala alarmowa IN-TEGRA 64 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
414 d.3.5		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - manipulatory 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
415 d.3.5		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - czujka dualna COBALT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
416 d.3.5		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - czujka PIR Ivory 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
417 d.3.5		Montaż obudowy OPU-3 P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
418 d.3.5		Montaż obudowy OBU-M-LCD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
419 d.3.5		Montaż zasilacza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
420 d.3.5		Montaż akumulatora bezobsługowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
421 d.3.5		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - sygnalizator optyczno-akustyczny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄJĄCA			
422 d.3.6	KNR 508 0601-1100	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki przelotowe pośredniczące, ob-sadzane na ścianie z cegły 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
423 d.3.6	KNR 508 0601-1500	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki przelotowe pośredniczące, ob-sadzane na dachu - uchwyty na gąsiorach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
424 d.3.6	KNR 508 0604-0500	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
425 d.3.6	KNR 508 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
426 d.3.6	KNR 508 0618-0200	Łączenie pręta średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęź-nych, 3-wyłotowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
427 d.3.6	KNR 508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
428 d.3.6	KNR 508 0621-0200	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m, na podłożu z cegły 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
429 d.3.6	KNR 508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
3.7		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
430 d.3.7	KNR 403 0901-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce polinitowej o przekroju żył do 2,5 mm ² pod zaciski lub śruby 432	koń-cówka koń-cówka	 432.000	
				RAZEM	432.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
431 d.3.7	KNR 403 0901-0200	Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ² pod zaciski lub śruby 5	koń- cówka koń- cówka	5.000	
				RAZEM	5.000
432 d.3.7	KNR 403 0901-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 50 mm ² pod zaciski lub śruby 5	koń- cówka koń- cówka	5.000	
				RAZEM	5.000
3.8		POMIARY ELEKTRYCZNE			
433 d.3.8	KNRw 403 1203-0300	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.3.8	KNRw 403 1208-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych izolacji elektrycznych pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.3.8	KNRw 403 1208-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych izolacji elektrycznych pomiar następny 44	pomiar pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
436 d.3.8	KNRw 403 1208-0300	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych izolacji elektrycznych pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
437 d.3.8	KNRw 403 1208-0400	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych izolacji elektrycznych pomiar następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
438 d.3.8	KNRw 403 1209-0100	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
439 d.3.8	KNRw 403 1209-0200	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego następna 24	próba próba	24.000	
				RAZEM	24.000