
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej wraz ze zmianą konstrukcji dachu
ADRES INWESTYCJI : Gm. Iłża, m. Jasieniec Iłżecki Dolny dz.nr ewid. 406
INWESTOR : GMINA IŁŻA
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 11 27-100 IŁŻA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom Cen : IV Kwartał 2017

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
1.1	Rozbiórka schodów	1	3
1.2	Rozbiórka stropów	4	5
1.3	Rozbiórka istniejącego dachu	6	11
2	ROBOTY ZIEMNE	12	17
3	STAN SUROWY	18	58
3.1	Fundamenty	18	22
3.2	Izolacje fundamentów	23	29
3.3	Podłoża i posadzki	30	31
3.4	Ściany murowane	32	38
3.5	Komin murowany	39	40
3.6	Wykonanie otworów w cz. istniejącej	41	50
3.6.1	Wykucie otworów	41	43
3.6.2	Nadproża stalowe	44	48
3.6.3	Wykonanie tynków	49	50
3.7	Likwidacja podpiwniczenia	51	53
3.8	Elementy żelbetowe	54	58
4	KONSTRUKCJA DACHU WRAZ Z POKRYCIEM	59	79
4.1	Konstrukcja dachu	59	63
4.2	Pokrycie dachu	64	77
4.3	Podprzybitka	78	79
5	STOLARKA BUDOWLANA	80	86
5.1	Stolarka okienna	80	83
5.2	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	84	86
6	ELEWACJA LEKKO MOKRA	87	118
6.1	Ściany gr 12 cm	87	98
6.2	Ściany gr 8 cm	99	109
6.3	Cokół	110	112
6.4	Docieplenie komina	113	118
7	WYKONCZENIE WNĘTRZ	119	145
7.1	Tynki	119	119
7.2	Wylewki	120	125
7.3	Zabudowy G-K	126	130
7.4	Okładziny ścian	131	134
7.5	Płytki gres	135	139
7.6	Malowanie	140	143
7.7	Docieplenie stropu cz.istniejącej	144	145
8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	146	172
8.1	Opaska dookoła budynku	146	153
8.1.1	Obrzeża betonowe	146	148
8.1.2	Nawierzchnia	149	153
8.2	Malowanie istniejącej balustrady	154	155
8.3	Dostawa i montaż schodolazu	156	156
8.4	Ostona śmietnika	157	157
8.5	Zbiornik na nieczystości	158	168
8.6	Wykonanie trawnika	169	172
9	BRANŻA SANITARNA	173	213
9.1	Instalacja kanalizacyjna	173	186
9.2	Instalacja wodociągowa	187	203
9.3	Biały montaż	204	213
10	BRANŻA ELEKTRYCZNA	214	247
10.1	Instalacja odgromowa	214	223
10.2	Rozdzielnia Główna	224	225
10.3	Okablowanie	226	231
10.4	Osprzęt elektryczny	232	234
10.5	Oprawy oświetleniowe	235	236
10.6	Grzejniki elektryczne	237	239
10.7	Podrzewacze wody, wentylator	240	241
10.8	Pomiary	242	247

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka schodów			
1	KNR 4-04	Rozebranie schodów zewnętrznych	m ³		4.577
d.1.	0306-01				
1		2.7*1.13*1.5	m ³	4.577	
				RAZEM	4.577
2	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		4.577
d.1.	0109-09				
1	0109-10	poz.1	m ³	4.577	
				RAZEM	4.577
3	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż wraz z kosztami utylizacji	m ²		4.500
d.1.	0506-01				
1	z.o.3.4.	3*1.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
1.2		Rozbiórka stropów			
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		2.314
d.1.	0305-03				
2		8.65*0.3*0.82	m ³	2.128	
		1*0.3*0.62	m ³	0.186	
				RAZEM	2.314
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		2.314
d.1.	0109-09				
2	0109-10	poz.4	m ³	2.314	
				RAZEM	2.314
1.3		Rozbiórka istniejącego dachu			
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		16.990
d.1.	0545-08				
3		9.5*2*0.6	m ²	11.400	
		8.6*0.4	m ²	3.440	
		8.6*0.25	m ²	2.150	
				RAZEM	16.990
7	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		83.420
d.1.	0545-02				
3		8.6*9.70	m ²	83.420	
				RAZEM	83.420
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		83.420
d.1.	0403-03				
3		8.6*9.70	m ²	83.420	
				RAZEM	83.420
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		3.000
d.1.	0545-04				
3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		7.000
d.1.	0545-06				
3		2*3.5	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		0.500
d.1.	1107-01				
3	1107-04	0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
2		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		40.000
d.2	0119-01	4*10	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		40.000
d.2	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 2			
		poz.12	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		10.000
d.2	0109-05				
	0109-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.12*0.25)	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0.75*1.8*8	m ³		10.800
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
16	KNR-W 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (2.4+8+2.4)*1*1.8	m ³		23.040
			m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
17	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 poz.16	m ³		23.040
			m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
3		STAN SUROWY			
3.1		Fundamenty			
18	KNR-W 2-02 d.3. 1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (3.04+7.82+7.82+3.04)*0.4*0.1	m ³		0.869
			m ³	0.869	
				RAZEM	0.869
19	KNR-W 2-02 d.3. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3.04+7.82+7.82+3.04)*0.4*0.9	m ³		7.819
			m ³	7.819	
				RAZEM	7.819
20	KNR-W 2-02 d.3. 0101-05 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.24*1.0*(7.42+0.24+7.42+0.24+2.4+2.4)	m ³		4.829
			m ³	4.829	
				RAZEM	4.829
21	KNR-W 2-02 d.3. 0259-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (21.72)*4*0.89*1.1/1000 4*4*1.6*0.89/1000	t		0.108
			t	0.085	
			t	0.023	
				RAZEM	0.108
22	KNR-W 2-02 d.3. 0259-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (21.72)/0.25*1.1*0.2/1000	t		0.019
			t	0.019	
				RAZEM	0.019
3.2		Izolacje fundamentów			
23	KNR-W 2-02 d.3. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.9+0.4-0.24+0.9)*21.72 (1.1+1.1)*21.72	m ²		90.355
			m ²	42.571	
			m ²	47.784	
				RAZEM	90.355
24	KNR-W 2-02 d.3. 0601-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.23	m ²		90.355
			m ²	90.355	
				RAZEM	90.355
25	KNR-W 2-02 d.3. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 21.72*0.24	m ²		5.213
			m ²	5.213	
				RAZEM	5.213
26	KNR-W 2-02 d.3. 0608-08 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- dylatacja gr 10 cm 7.82*1.1	m ²		8.602
			m ²	8.602	
				RAZEM	8.602
27	KNR-W 2-02 d.3. 0608-08 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- dylatacja gr 2 cm 7.82*1.0	m ²		7.820
			m ²	7.820	
				RAZEM	7.820
28	KNR AT-27 d.3. 0508-04 2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		15.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.9*1.1	m ²	15.290	
				RAZEM	15.290
29 d.3. 2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej	m ²		15.290
		13.9*1.1	m ²	15.290	
				RAZEM	15.290
3.3		Podłoża i posadzki			
30 d.3. 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		4.452
		(2.4*7.42)*0.25	m ³	4.452	
				RAZEM	4.452
31 d.3. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym+ włókna stalowe	m ³		2.137
		(2.4*7.42)*0.12	m ³	2.137	
				RAZEM	2.137
3.4		Ściany murowane			
32 d.3. 4	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		84.661
		(0.24+2.4+0.24+4.42+0.12+2.64+0.24+2.4+0.24+7.72)*2.6	m ²	53.716	
		(1*2.88*0.5)*2	m ²	2.880	
		((2.51*1.71*0.5)*2+2.61*2.64)*2	m ²	22.365	
		9.50*0.3*2	m ²	5.700	
				RAZEM	84.661
33 d.3. 4	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		6.240
		2.4*2.6	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
34 d.3. 4	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3. 4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.3. 4	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		4.000
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3. 4	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		27.650
		7.9*3.5	m ²	27.650	
				RAZEM	27.650
38 d.3. 4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		0.262
		0.81*0.85*0.38	m ³	0.262	
				RAZEM	0.262
3.5		Komin murowany			
39 d.3. 5	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		1.584
		4.4*0.4*0.9	m ³	1.584	
				RAZEM	1.584
40 d.3. 5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		0.720
		0.6*1.2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
3.6		Wykonanie otworów w cz. istniejącej			
3.6. 1		Wykucie otworów			
41 d.3. 6.1	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-01 d.3. 0106-04 6.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.5*2.1*0.38*2	m ³ m ³	 2.394	2.394
				RAZEM	2.394
43	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 6.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 1.5*2.1*0.38*2	m ³ m ³	 2.394	2.394
				RAZEM	2.394
3.6.		Nadproża stalowe			
2					
44	KNR 4-01 d.3. 0346-03 6.2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej dla belek stalowych 4*2	gniazd. gniazd.	 8.000	8.000
				RAZEM	8.000
45	KNR 4-01 d.3. 0313-05 6.2 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100 1.51+1.51+1.51+1.51	m m	 6.040	6.040
				RAZEM	6.040
46	KNR 4-06 d.3. 0101-01 6.2 analogia	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 6*2	szt. szt.	 12.000	12.000
				RAZEM	12.000
47	KNR 4-06 d.3. 0112-01 6.2 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 3*2	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
48	KNR 4-01 d.3. 0313-06 6.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*2*2	szt. szt.	 8.000	8.000
				RAZEM	8.000
3.6.		Wykonanie tynków			
3					
49	KNR-W 4-01 d.3. 0708-03 6.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (2.1+1.5+2.1)*0.38*2	m m	 4.332	4.332
				RAZEM	4.332
50	KNR-W 4-01 d.3. 0711-02 6.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 2*2*2	m ² m ²	 8.000	8.000
				RAZEM	8.000
3.7		Likwidacja podpiwniczenia			
51	KNR-W 4-01 d.3. 0105-01 7	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 14.37*1.28	m ³ m ³	 18.394	18.394
				RAZEM	18.394
52	KNR-W 4-01 d.3. 0105-04 7 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. I-II poz.51	m ³ m ³	 18.394	18.394
				RAZEM	18.394
53	KNR-W 4-01 d.3. 0304-01 7	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 1.2*1.1*0.38	m ³ m ³	 0.502	0.502
				RAZEM	0.502
3.8		Elementy żelbetowe			
54	KNR-W 2-02 d.3. 0211-01 8 tż 1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*0.75*3	m ³ m ³	 0.141	0.141
				RAZEM	0.141
55	KNR-W 2-02 d.3. 0212-12 8	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		4.649

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w1	0.25*0.25*(7.66+2.40+7.66+2.4)	m ³	1.258	
	w2	0.25*0.25*(7.66)	m ³	0.479	
	w3	0.25*0.25*(9.41+9.38+9.41+9.38)	m ³	2.349	
	w4	0.25*0.25*(4.5+4.5)	m ³	0.563	
				RAZEM	4.649
56	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju po-	m ³		0.688
d.3.	0210-06	nad 16 - ręczne układanie betonu			
8					
	n1	0.25*0.58*1.7*2	m ³	0.493	
	n2	0.25*0.25*1.61*1	m ³	0.101	
	n3	0.25*0.25*1.5*1	m ³	0.094	
				RAZEM	0.688
57	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		0.822
d.3.	0259-04	żebrowane o śr. 12-14 mm			
8		(poz.54+poz.55+poz.56)*0.15	t	0.822	
				RAZEM	0.822
58	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		0.123
d.3.	0259-03	gładkie o śr. do 7 mm			
8		poz.57*0.15	t	0.123	
				RAZEM	0.123
4	KONSTRUKCJA DACHU WRAZ Z POKRYCIEM				
4.1	Konstrukcja dachu				
59	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		0.797
d.4.	0406-02		drew.		
1		0.14*0.14*(11.54+11.54)	m ³	0.452	
		0.14*0.14*(8.8+8.8)	m ³	0.345	
			drew.		
				RAZEM	0.797
60	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180	m ³		3.296
d.4.	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej			
1		0.08*0.16*(6.50)*17*2	m ³	2.829	
		0.08*0.16*(3.65*10)	m ³	0.467	
				RAZEM	3.296
61	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad	m ³		0.649
d.4.	0406-06	180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.		
1		0.14*0.24*4.83*4	m ³	0.649	
			drew.		
				RAZEM	0.649
62	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		0.559
d.4.	0408-02				
1		0.08*0.16*4.85*9	m ³	0.559	
				RAZEM	0.559
63	KNR-W 2-02	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo-	m ³		0.020
d.4.	0409-04	nej			
1		0.10*0.10*2	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
4.2	Pokrycie dachu				
64	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80	m ²		181.203
d.4.	0103-02	m membrana dachowa z folii wstępnego krycia o wysokiej paroprzepuszczal-			
2		ności			
		6.45*2*11.55	m ²	148.995	
		3.66*8.8	m ²	32.208	
				RAZEM	181.203
65	KNR AT-09	Kontrłaty 5x2,5 cm	m ²		181.203
d.4.	0101-06				
2	analogia	poz.64	m ²	181.203	
				RAZEM	181.203
66	KNR AT-09	Łacenie 5x5cm- rozstaw łat 30 cm	m ²		181.203
d.4.	0101-04				
2		poz.64	m ²	181.203	
				RAZEM	181.203
67	NNRNKB	Przybicie deski czołowej	m		31.650
d.4.	202 0421-02				
2		11.55+11.55+8.55	m	31.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.650
68	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		181.203
d.4.	0802-02				
2		poz.64	m ²	181.203	
				RAZEM	181.203
69	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		11.550
d.4.	0802-10				
2		11.55	m	11.550	
				RAZEM	11.550
70	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		16.300
d.4.	0802-08				
2		(11.55+11.55+8.8)*0.5	m ²	15.950	
		0.5*0.70	m ²	0.350	
				RAZEM	16.300
71	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		7.975
d.4.	0802-07				
2		(11.55+11.55+8.8)*0.25	m ²	7.975	
				RAZEM	7.975
72	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		2.000
d.4.	0104-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		12.000
d.4.	0104-05				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		23.100
d.4.	0104-06				
2		2*11.55	m	23.100	
				RAZEM	23.100
75	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej-sys-temowe kominiki wentylacyjne	szt.		2.000
d.4.	202 0521-06				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło-krągłych o śr. 12 cm	m		31.900
d.4.	202 0517				
2		11.55+11.55+8.80	m	31.900	
				RAZEM	31.900
77	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-łych o śr. 9 cm	m		23.500
d.4.	202 0519-02				
2		5.5*3+3.5*2	m	23.500	
				RAZEM	23.500
4.3		Podprzybitka			
78	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod podbicie okapu dachu z blachy trapezowej T-8 w kolo-rze pokrycia dachu	m ²		20.845
d.4.	20202-02				
3		11.55*0.75*2	m ²	17.325	
		8.8*0.4	m ²	3.520	
				RAZEM	20.845
79	KNR-W 2-02	Podbicie okapu dachu z blachy trapezowej T-8 w kolorze pokrycia dachu	m ²		20.845
d.4.	20203-02				
3	analogia	poz.78	m ²	20.845	
				RAZEM	20.845
5		STOLARKA BUDOWLANA			
5.1		Stolarka okienna			
80	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m ²		2.160
d.5.	0701-03				
1		1.2*0.9*2	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
81	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowanych / do każdego skrzydła/	szt.		7.000
d.5.					
1		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
82	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych parapetów z blachy ocynkowanej gr 0,7 mm	m ²		0.720
d.5.	202 0521-03				
1	analogia	1.2*2*0.3	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
83	KNNR 2	Parapety z konglomeratu o gr.3 cm i szer. do 30 cm	m		2.600
d.5.	1802-01				
1	analogia	1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
5.2		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
84	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		1.872
d.5.	1022-01				
2		0.9*2.08	m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
85	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wyposażone w samozamykacz z funkcją stopu oraz kratkę wentylacyjną	m ²		2.080
d.5.	1022-01				
2		1.0*2.08	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
86	KNR-W 2-02	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		2.000
d.5.	1025-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ELEWACJA LEKKO MOKRA			
6.1		Ściany gr 12 cm			
87	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	m ²		46.804
d.6.	2612-01				
1		7.90*3.0	m ²	23.700	
		(3.04+3.04)*3.8	m ²	23.104	
				RAZEM	46.804
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		187.216
d.6.	2612-03				
1		poz.87*4	szt.	187.216	
				RAZEM	187.216
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		46.804
d.6.	2612-06				
1		poz.87	m ²	46.804	
				RAZEM	46.804
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		14.000
d.6.	2612-08				
1		4+4+3+3	m	14.000	
				RAZEM	14.000
91	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		13.980
d.6.	2612-09				
1		(3.04+7.9+3.04)	m	13.980	
				RAZEM	13.980
92	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		0.900
d.6.	2612-02				
1		(1.2+0.9+0.9)*0.15*2	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
93	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		0.900
d.6.	2612-07				
1		poz.92	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
94	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		47.704
d.6.	0931-01				
1		poz.87+poz.92	m ²	47.704	
				RAZEM	47.704
95	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		46.804
d.6.	0931-02				
1		poz.87	m ²	46.804	
				RAZEM	46.804

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 0-23 d.6. 0931-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 15 cm poz.92	m ² m ²	 0.900	0.900
				RAZEM	0.900
97	KNR-W 2-02 d.6. 1519-02 1 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.87+poz.92	m ² m ²	 47.704	47.704
				RAZEM	47.704
98	NNRNKB d.6. 202 1621a-01 1	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne (3+3+8)*4	m ² m ²	 56.000	56.000
				RAZEM	56.000
6.2		Ściany gr 8 cm			
99	KNR 0-23 d.6. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 8 cm do ścian (9.54+9.54)*0.7 (9.57*3)*0.5*2	m ² m ² m ²	 13.356 28.710	42.066
				RAZEM	42.066
100	KNR 0-23 d.6. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.99*4	szt. szt.	 168.264	168.264
				RAZEM	168.264
101	KNR 0-23 d.6. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.99	m ² m ²	 42.066	42.066
				RAZEM	42.066
102	KNR 0-23 d.6. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym 40	m m	 40.000	40.000
				RAZEM	40.000
103	KNR 0-23 d.6. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2+2.1+2)*0.15*2 (0.85+0.8+0.85)*0.15 (1.3+2.1+2.1)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 1.830 0.375 0.825	3.030
				RAZEM	3.030
104	KNR 0-23 d.6. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.103	m ² m ²	 3.030	3.030
				RAZEM	3.030
105	KNR 0-23 d.6. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.99+poz.103	m ² m ²	 45.096	45.096
				RAZEM	45.096
106	KNR 0-23 d.6. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.99	m ² m ²	 42.066	42.066
				RAZEM	42.066
107	KNR 0-23 d.6. 0931-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 15 cm poz.103	m ² m ²	 3.030	3.030
				RAZEM	3.030
108	KNR-W 2-02 d.6. 1519-02 2 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.99+poz.103 (9.54+9.54)*4 (9.57+9.57)*4.25	m ² m ² m ² m ²	 45.096 76.320 81.345	202.761
				RAZEM	202.761
109	NNRNKB d.6. 202 1621a-01 2	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne (3+3+8)*4	m ² m ²	 56.000	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56.000
6.3		Cokół			
110	KNR 0-23 d.6. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach (3.04+7.9+3.04)*1.1 (9.54+9.5+9.54+4)*1.1	m ² m ² m ²	 15.378 35.838	51.216
				RAZEM	51.216
111	KNR 0-23 d.6. 0933-01 3	Wyprawa elewacyjna mozaikowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.110	m ² m ²	 51.216	51.216
				RAZEM	51.216
112	KNR 0-23 d.6. 0933-05 3 analogia	Wyprawa elewacyjna mozaikowa poz.110	m ² m ²	 51.216	51.216
				RAZEM	51.216
6.4		Docieplenie komina			
113	KNR 0-23 d.6. 2613-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0.9+0.4+0.9+0.4)*4.4	m ² m ²	 11.440	11.440
				RAZEM	11.440
114	KNR 0-23 d.6. 2613-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (0.9+0.4+0.9+0.4)*4.4	m ² m ²	 11.440	11.440
				RAZEM	11.440
115	KNR 0-23 d.6. 2613-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.4*4	m m	 17.600	17.600
				RAZEM	17.600
116	KNR 0-23 d.6. 0933-01 4	Wyprawa elewacyjna mozaikowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0.61+0.36+0.61+0.36)*4.4	m ² m ²	 8.536	8.536
				RAZEM	8.536
117	KNR-W 2-02 d.6. 0129-06 4	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły (0.61+0.36+0.61+0.36)*4.4	m ² m ²	 8.536	8.536
				RAZEM	8.536
118	KNR AT-22 d.6. 0102-05 4 analogia	Dostawa i montaż -kratki wentylacyjne 6	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
7		WYKOŃCZENIE WNĘTRZ			
7.1		Tynki			
119	KNR-W 2-02 d.7. 0801-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2.4+4.42+2.4+4.42)*2.7 (2.4+2.64+2.4+2.64)*2.7	m ² m ² m ²	 36.828 27.216	64.044
				RAZEM	64.044
7.2		Wylewki			
120	KNR 2-02 d.7. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe 20.63	m ² m ²	 20.630	20.630
				RAZEM	20.630
121	KNR 2-02 d.7. 0609-03 2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na su- cho - jedna warstwa gr 12 cm EPS100 poz.120	m ² m ²	 20.630	20.630
				RAZEM	20.630
122	KNR 2-02 d.7. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe poz.120	m ² m ²	 20.630	20.630
				RAZEM	20.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 2-02 d.7. 1918-02 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm, zbrojenie rozproszone 15 kg/m ³ (poz.120)*0.07	m ³ m ³	 1.444	1.444
				RAZEM	1.444
124	KNR 2-02 d.7. 1914-04 2	Zatarcie powierzchni betonu na gładko poz.120	m ² m ²	 20.630	20.630
				RAZEM	20.630
125	KNR 2-02 d.7. 1913-01 2	Dylatacje 20	m m	 20.000	20.000
				RAZEM	20.000
7.3		Zabudowy G-K			
126	KNR-W 2-02 d.7. 2006-01 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 10.79+6.34	m ² m ²	 17.130	17.130
				RAZEM	17.130
127	KNR-W 2-02 d.7. 2004-01 3	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.3+0.3)*2.8	m ² m ²	 1.680	1.680
				RAZEM	1.680
128	KNR-W 2-02 d.7. 2004-07 3	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3	m ² m ²	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
129	KNR 9-12 d.7. 0301-08 3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi nad sufitem podwieszanym poz.126	m ² m ²	 17.130	17.130
				RAZEM	17.130
130	KNR AT-09 d.7. 0201-01 3 analogia	Wykonanie paroizolacji poz.126	m ² m ²	 17.130	17.130
				RAZEM	17.130
7.4		Okładziny ścian			
131	KNR AT-22 d.7. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.67*0.6 (2.4+4.42+2.4+4.42)*2.5	m ² m ² m ²	 1.602 34.100	35.702
				RAZEM	35.702
132	KNR AT-22 d.7. 0102-05 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne, kratki rewizyjne 4	szt. szt.	 4.000	4.000
				RAZEM	4.000
133	KNR AT-22 d.7. 0204-02 4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.131	m ² m ²	 35.702	35.702
				RAZEM	35.702
134	KNR AT-40 d.7. 0413-01 4	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.131	m ² m ²	 35.702	35.702
				RAZEM	35.702
7.5		Płytki gres			
135	KNR AT-23 d.7. 0101-01 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 10.79+6.34	m ² m ²	 17.130	17.130
				RAZEM	17.130
136	KNR AT-23 d.7. 0101-02 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.135	m ² m ²	 17.130	17.130
				RAZEM	17.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.7. 5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		17.130
		poz.135	m ²	17.130	
				RAZEM	17.130
138 d.7. 5	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm	m		19.590
		4.42+2.4+4.42+2.4-1	m	12.640	
		1.25+2.8+2.8+0.1	m	6.950	
				RAZEM	19.590
139 d.7. 5	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		6.340
		6.34	m ²	6.340	
				RAZEM	6.340
7.6		Malowanie			
140 d.7. 6	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania -ściany	m ²		185.966
	1/4	(4.42+4.42+2.4+2.4)*2.5	m ²	34.100	
	1/2	(8.63+2.67+8.63+2.67)*2.7	m ²	61.020	
	1/1	(5.66+8.63+5.66+8.63)*2.7	m ²	77.166	
	1/3	(2.8+0.1+2.8)*2.4	m ²	13.680	
				RAZEM	185.966
141 d.7. 6	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania- sufity	m ²		88.660
		88.66	m ²	88.660	
				RAZEM	88.660
142 d.7. 6	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		88.660
		88.66	m ²	88.660	
				RAZEM	88.660
143 d.7. 6	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		21.612
		1.2*0.9*2	m ²	2.160	
		0.9*2.08*1	m ²	1.872	
		1*2.08*1	m ²	2.080	
		2.0*2.1*2+1.3*2.1+0.9*2.05*2+0.85*0.8	m ²	15.500	
				RAZEM	21.612
7.7		Docieplenie stropu cz.istniejącej			
144 d.7. 7	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		74.390
		8.6*8.65	m ²	74.390	
				RAZEM	74.390
145 d.7. 7	KNR AT-09 0201-01	Wykonanie paroizolacji	m ²		74.390
	analogia	poz.144	m ²	74.390	
				RAZEM	74.390
8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
8.1		Opaska dookoła budynku			
8.1.		Obrzeża betonowe			
1					
146 d.8. 1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		39.400
		11.20+9.5+3.1+9.0+3+3.6	m	39.400	
				RAZEM	39.400
147 d.8. 1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		2.364
		poz.146*0.2*0.3	m ³	2.364	
				RAZEM	2.364
148 d.8. 1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		39.400
		poz.146	m	39.400	
				RAZEM	39.400
8.1.		Nawierzchnia			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 2-31 d.8. 0101-05 1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.146*0.5	m ² m ²	 19.700	19.700
				RAZEM	19.700
150	KNR 2-31 d.8. 0103-02 1.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.149	m ² m ²	 19.700	19.700
				RAZEM	19.700
151	KNR 2-31 d.8. 0106-01 1.2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.149	m ² m ²	 19.700	19.700
				RAZEM	19.700
152	KNR 2-31 d.8. 0109-01 1.2	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.149	m ² m ²	 19.700	19.700
				RAZEM	19.700
153	KNR 2-31 d.8. 0511-02 1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.149	m ² m ²	 19.700	19.700
				RAZEM	19.700
8.2		Malowanie istniejącej balustrady			
154	KNR-W 7-12 d.8. 0204-03 2 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji balustrady 1.9+9.7	m ² m ²	 11.600	11.600
				RAZEM	11.600
155	KNR-W 7-12 d.8. 0209-03 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji szkieletowych 1.9+9.7	m ² m ²	 11.600	11.600
				RAZEM	11.600
8.3		Dostawa i montaż schodołazu			
156	kalk. własna 3	Dostawa i montaż schodołazu 1	kpl kpl	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8.4		Ośłona śmietnika			
157	kalk. własna 4	Dostawa i montaż osłony śmietnika 1	kpl kpl	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8.5		Zbiornik na nieczystości			
158	KNR-W 2-01 d.8. 0211-02 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.5*3*2.5	m ³ m ³	 26.250	26.250
				RAZEM	26.250
159	KNR 2-01 d.8. 0412-01 5 analogia	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna 2.7*2.0	m ² m ²	 5.400	5.400
				RAZEM	5.400
160	KNR-W 2-01 d.8. 0504-01 5	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III poz.158-poz.161-2.5*1.85*1.65	m ³ m ³	 16.999	16.999
				RAZEM	16.999
161	KNR-W 2-02 d.8. 1103-03 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 2.7*2.0*0.3	m ³ m ³	 1.620	1.620
				RAZEM	1.620
162	kalk. własna 5	Dostawa i montaż prefabrykowanego szamba betonowego o pojemności 5m3 wraz z pokrywą i kominikiem betonowym fi 50 cm, izolacja powłokowa elementów betonowych, kominek wentylacyjny 1	kpl kpl	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNNR 1 d.8. 0307-02 5	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		4.320
		4.5*0.8*1.2	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
164	KNR-W 2-18 d.8. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		4.500
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
165	KNR-W 2-18 d.8. 0517-02 5	Studzienki kanalizacyjne o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 2-18 d.8. 0421-02 5	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		2.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 4 d.8. 1411-03 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		0.360
		4.5*0.4*0.2	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
168	KNNR 1 d.8. 0318-03 5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		3.600
		4.5*0.8*1.0	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
8.6		Wykonanie trawnika			
169	KNR 2-21 d.8. 0201-02 6	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²		250.000
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
170	KNR 2-21 d.8. 0218-01 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr 5 cm. ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		12.500
		poz.169*0.05	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
171	KNR 2-21 d.8. 0401-04 6 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem i wałowaniem	m ²		250.000
		poz.169	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
172	KNR 2-21 d.8. 0213-01 6	Przykrycie warstwą ziemi urodzajnej gr 2 cm na wysianych nasionach traw	ha		0.025
		poz.169/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
9		BRANŻA SANITARNA			
9.1		Instalacja kanalizacyjna			
173	KNNR 1 d.9. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		8.000
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
174	KNNR 1 d.9. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		8.000
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
175	KNNR 4 d.9. 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		5.000
		3+2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
176	KNNR 4 d.9. 0203-03 1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		6.150
		2.5+1.15+1+1.5	m	6.150	
				RAZEM	6.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNNR 4 d.9. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		5.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
178	KNNR 4 d.9. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		4.000
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR 4 d.9. 0208-09 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		5.000
		3+2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
180	KNNR 4 d.9. 1427-02 1 analogia	Przejście przez ścianę fundamentową- tuleja ochronna	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNNR 4 d.9. 0211-02 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
182	KNNR 4 d.9. 0222-03 1 analogia	Kształtki kanalizacyjne o śr. 160 /110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNNR 4 d.9. 0222-03 1 analogia	Kształtki kanalizacyjne o śr. 110 /750 mm o połączeniach wciskowych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNNR 4 d.9. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 4 d.9. 0222-03 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 4 d.9. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.2		Instalacja wodociągowa			
187	KNNR 1 d.9. 0307-01 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		1.440
		4*0.6*0.6	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
188	KNNR 1 d.9. 0318-01 2	Zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		1.440
		poz.187	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
189	KNR-W 4-01 d.9. 0819-05 2	Rozebranie posadzek	m ²		4.800
		8*0.6	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
190	KNR-W 2-02 d.9. 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		0.480
		8*0.6*0.10	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
191	KNR-W 4-01 d.9. 0809-12 2	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²		4.800
		8*0.6	m ²	4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.800
192	KNR-W 4-01 d.9. 0803-01 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		4.800
		8*0.6	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
193	KNR 0-31 d.9. 0103-02 2 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 32 mm układane w budynkach niemieszkalnych	m		12.000
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
194	KNR 0-31 d.9. 0103-02 2	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 25 mm układane w budynkach niemieszkalnych	m		15.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
195	KNR 0-31 d.9. 0103-01 2	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX/AL./PEX do wody o parametrach t=90°C i p=10 bar o śr. 18 mm układane w budynkach niemieszkalnych	m		5.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
196	KNR 0-31 d.9. 0106-04 2 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm	szt.		9.000
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
197	KNR 0-31 d.9. 0109-02 2 analogia	Montaż zaworów odcinających	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNR 0-31 d.9. 0113-11 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym;	m		32.000
		12+15+5	m	32.000	
				RAZEM	32.000
199	KNNR 4 d.9. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		3.000
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
200	KNNR 4 d.9. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		32.000
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
201	KNNR 4 d.9. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		32.000
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
202	d.9. kalk. własna 2	Zawór antyskażeniowy	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	d.9. kalk. własna 2	Filtr siatkowy	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3		Biały montaż			
204	KNNR 4 d.9. 0137-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
205	KNR 0-31 d.9. 0107-01 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
206	KNNR 4 d.9. 0135-02 3	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNNR 4 d.9. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 4 d.9. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 4 d.9. 0229-04 3	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNNR 4 d.9. 0230-02 3 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNNR 4 d.9. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNNR-W 2-15 d.9. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
213	d.9. kalk. własna 3	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
10.1		Instalacja odgromowa			
214	KNNR 5 d.10 0602-04 .1	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone w ławie fundamentowej - bednarka FeZn 4x30	m		12.000
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
215	KNNR 5 d.10 0601-05 .1	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		79.000
		11*3+8*2+4*2+11*2	m	79.000	
				RAZEM	79.000
216	KNNR 5 d.10 0601-06 .1	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		16.000
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
217	KNNR 5 d.10 0611-01 .1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNNR 5 d.10 0611-05 .1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie w puszcze	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
219	KNNR 5 d.10 0301-01 .1	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
220	KNNR 5 d.10 0303-09 .1 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.10 .1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		16.000
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
222 d.10 .1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - komin	m		2.000
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.10 .1	KNNR 5 0612-03 analogia	Złącza w instalacji odgromowej wyrównawczych montowane na dachu	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10.2		Rozdzielnia Główna			
224 d.10 .2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnia TB1	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.10 .2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.3		Okablowanie			
226 d.10 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zwykłe, zasialanie wntylatorów	m		80.000
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
227 d.10 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zewnętrzne , gniazda, wypusty pomieszczeń	m		120.000
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
228 d.10 .3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur w tynku, gazobetonie	m		200.000
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
229 d.10 .3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		200.000
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
230 d.10 .3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		15.000
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
231 d.10 .3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		15.000
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10.4		Osprzęt elektryczny			
232 d.10 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.10 .4	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda wtykowe bryzgoszczelne IP44	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.10 .4	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda wtykowe IP 20	szt.		16.000
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10.5		Oprawy oświetleniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNNR 5 d.10 0501-01 .5 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa kloszowa	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
236	KNNR 5 d.10 0506-03 .5	Oprawa zewnętrzna LED 150W, IP66, IK08 z czujnikiem zmierzchowym	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.6		Grzejniki elektryczne			
237	KNR 0-38 d.10 0103-03 .6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych N= 2,0 kW	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR 0-38 d.10 0103-03 .6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych N= 1,5 kW	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR 0-38 d.10 0103-03 .6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych N= 1,0 kW	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.7		Podgrzewacze wody, wentylator			
240	kalk. własna d.10 .7	Dostawa i montaż podgrzewacza wody N 3,5 kW	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
241	kalk. własna d.10 .7	Dostawa i montaż wentylator łazienkowy	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.8		Pomiary			
242	KNNR 5 d.10 1301-01 .8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		5.000
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
243	KNNR 5 d.10 1303-01 .8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		5.000
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
244	KNNR 5 d.10 1303-02 .8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		5.000
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
245	KNNR 5 d.10 1302-04 .8	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		1.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 5 d.10 1304-01 .8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.10 1304-02 .8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000