
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oraz Przebudowa Sali Wiejskiej w Grudzielecu
ADRES INWESTYCJI : Grudzielec, gmina Raszków, działka nr ewidencyjny 135
INWESTOR : Gmina i Miasto Raszków
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 63-440 Raszków
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch Marcin Rzeźniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 07 lipiec 2022r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: II kw 2022r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07 lipiec 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Dobudówka				0,00
3	Roboty murowe, żelbetowe				0,00
4	Ściany działowe				0,00
5	Stolarka zewnętrzna				0,00
6	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
7	Parapety				0,00
8	Tynki, malowanie, płytki na ścianach				0,00
9	Roboty wykończeniowe ścian				0,00
10	Posadzki				0,00
11	Wykończenie sufitów				0,00
12	Wykonanie dachu				0,00
13	Wykonanie elewacji				0,00
14	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA ZE-WNEĘTRZNEGO				0,00
15	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA WEW-NĘTRZNEGO				0,00
16	Zabospodarowanie terenu				0,00
17	Roboty instalacyjne				0,00
17.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00
17.1.1	Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej				0,00
17.1.2	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania				0,00
17.1.3	Roboty budowlane				0,00
17.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
17.2.1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				0,00
17.2.1.1	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ				0,00
17.2.1.1.1	Roboty ziemne				0,00
17.2.1.1.2	Roboty instalacyjne				0,00
17.2.1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ				0,00
17.2.1.2.1	Prace ziemne - kanalizacja podposadz-kowa				0,00
17.2.1.2.2	Roboty budowlane				0,00
17.2.1.2.3	Roboty instalacyjne				0,00
17.2.1.2.4	Armatura - kanalizacja sanitarna				0,00
17.2.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				0,00
17.2.2.1	Roboty budowlane				0,00
17.2.2.2	Roboty instalacyjne				0,00
17.2.2.3	Armatura - instalacja wodociągowa				0,00
17.2.3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZE-WANIA				0,00
17.2.3.1	Roboty budowlane				0,00
17.2.3.2	Roboty instalacyjne				0,00
17.2.4	INSTALACJA WENTYLACJI MECHA-NICZNEJ				0,00
17.2.4.1	Roboty budowlane				0,00
17.2.4.2	Roboty instalacyjne				0,00
18	Roboty elektryczne				0,00
18.1	Roboty demontażowe				0,00
18.2	Instalacja odgromowa				0,00
18.3	Instalacja zasilająca urządzenia i gniaz-da wtykowe				0,00
18.4	Instalacje oświetlenia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	0,9*2,10+1,74*2,10+1,0*2,10+1,72*2,1+1,72*2,1+1,72*2,10+2,45*2,1+0,9*2,1+6*0,9*2,1+0,65*2,1+0,8*0,8	m ²	42,472	
				RAZEM	42,472
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,0*2,1+4*0,9*2,1+1,0*2,10+1,0*2,1*3	m ²	18,060	
				RAZEM	18,060
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3,3*(2,8+1,63+1,2)	m ²	18,579	
				RAZEM	18,579
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0,6*(1,0*2,1+0,1*2,1+0,15*2,1+0,85*2,1+0,9*2,0*6)+0,25*1,55*3,3	m ³	10,405	
				RAZEM	10,405
5		Demontaż wyposażenie	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	3,0*(17,54+4,83+5,26+9,22+10,41)	m ²	141,780	
				RAZEM	141,780
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki	m ²		
d.1	0430-02	182,74-(4,46+6,96+3,+7,7)	m ²	160,620	
				RAZEM	160,620
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	(160,62)*0,15	m ³	24,093	
				RAZEM	24,093
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	(160,62)*0,5	m ³	80,310	
				RAZEM	80,310
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	42,472*0,05+18,06*0,05+18,579*0,15+10,405+160,62*0,05+24,093+250*0,03+80,310	m ³	136,152	
				RAZEM	136,152
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 9 136,152	m ³	136,152	
				RAZEM	136,152
13		Oplata za utylizację	m		
d.1	kalk. własna	136,152	m	136,152	
				RAZEM	136,152
2		Dobudówka			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-02	(0,5+4,18+0,6)*(0,5+6,41+0,5)*0,4	m ³	15,650	
				RAZEM	15,650
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy fundamentowe	m ³		
d.2	0202-02	13,386 <(0,5+4,18+0,6)*0,8*0,5*2+(0,5+6,41+0,5)*0,8*0,6*2+0,8*1,6*1,6>	m ³	13,386	
				RAZEM	13,386
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	15,65+13,386	m ³	29,036	
				RAZEM	29,036
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 9 29,036	m ³	29,036	
				RAZEM	29,036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2 kalk. własna	Oplata za utylizację	m		
		29,036	m	29,036	
				RAZEM	29,036
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
d.2 1101-01		0,1*0,8*(0,5+4,18+0,5+6,41+0,5+1,29)	m³	1,070	
				RAZEM	1,070
20	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m³		
d.2 0202-01		0,4*0,5*(6,41+0,5+4,18+1,29)+0,4*0,6*7,41	m³	4,254	
				RAZEM	4,254
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe	m³		
d.2 0204-01		1,65*1,65*0,8	m³	2,178	
				RAZEM	2,178
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2 0290-02		0,001*(83,78*0,222+80,4*0,888+14,40*0,888)+2,178*80*0,001	t	0,277	
				RAZEM	0,277
23	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
d.2 0101-05		0,25*0,6*(7,41*2+4,18+1,29)	m³	3,044	
				RAZEM	3,044
24	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m²		
d.2 0803-02		0,6*(7,41*2+4,18+1,29)*2	m²	24,348	
				RAZEM	24,348
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m²		
d.2 0603-09		24,348*2+2*0,4*(7,41*2+4,18+1,29)	m²	64,928	
				RAZEM	64,928
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m²		
d.2 0603-10		24,348*2+2*0,4*(7,41*2+4,18+1,29)	m²	64,928	
				RAZEM	64,928
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m²		
d.2 0602-09		0,5*(6,41+4,18+0,5+1,29)+0,6*6,41	m²	10,036	
				RAZEM	10,036
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m²		
d.2 0602-10		0,5*(6,41+4,18+0,5+1,29)+0,6*6,41	m²	10,036	
				RAZEM	10,036
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.15 cm - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian	m²		
d.2 2612-01		0,8*(0,5+4,18+0,6+6,41+0,5+1,29)	m²	10,784	
				RAZEM	10,784
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.2 2612-03		0,8*(0,5+4,18+0,6+6,41+0,5+1,29)*5	szt	53,920	
				RAZEM	53,920
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach	m²		
d.2 2612-06		0,8*(0,5+4,18+0,6+6,41+0,5+1,29)	m²	10,784	
				RAZEM	10,784
32	KNR 2-02	Izolacja z foli kubelkowej	m²		
d.2 0616-04		0,8*(0,5+4,18+0,6+6,41+0,5+1,29)*1,2	m²	12,941	
				RAZEM	12,941
33	KNR 0-23	Przymocowanie foli kołkami	szt		
d.2 2612-03		0,8*(0,5+4,18+0,6+6,41+0,5+1,29)*5	szt	53,920	
				RAZEM	53,920
34	KNR 2-02	Obsypka fundamentów	m³		
d.2 1101-07		43*0,8*0,5*2	m³	34,400	
				RAZEM	34,400
3		Roboty murowe, żelbetowe			
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³		
d.3 0304-02		0,6*2,10*(1,74+1,0+1,74+1,74+0,72+0,7+0,16)	m³	12,020	
				RAZEM	12,020
36	KNR 4-01	Domurówka attyki	m³		
d.3 0304-02					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7*0,5*(17,5*2+2,0)	m ³	12,950	
				RAZEM	12,950
37	KNR-W 2-02 d.3 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD gr.25cm 3,3*(4,6+6,39*2+1,35)	m ²		
			m ²	61,809	
				RAZEM	61,809
38	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 0,6*0,25*1,4*2*6+0,6*0,25*1,5*2+0,6*0,25*2,5*2*2+0,6*0,25*1,4*3*2	m ³		
			m ³	5,730	
				RAZEM	5,730
39	KNR 4-01 d.3 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 0,2*0,4*0,2*(12)*2*2	m ³		
			m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
40	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPN 160 2*1,4*6+2*1,5+2*2,5*2+2*1,4*3	m		
			m	38,200	
				RAZEM	38,200
41	KNR 4-01 d.3 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 0,2*12*2*2	m		
			m	9,600	
				RAZEM	9,600
42	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. 38,20*2*0,2	m ²		
			m ²	15,280	
				RAZEM	15,280
43	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej 15,28	m ²		
			m ²	15,280	
				RAZEM	15,280
44	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 15,28	m ²		
			m ²	15,280	
				RAZEM	15,280
45	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1,2*2+1,8*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 4,9*7,15	m ²		
			m ²	35,035	
				RAZEM	35,035
47	KNR 2-02 d.3 0210-02	Żebro rozdzielcze 0,12*0,25*7,15*2	m ³		
			m ³	0,429	
				RAZEM	0,429
48	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 0,5*5,3*7,15	m ²		
			m ²	18,948	
				RAZEM	18,948
49	KNR 2-02 d.3 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 3,3*0,77*0,77+3,3*0,25*0,25+3,3*0,25*0,3*2	m ³		
			m ³	2,658	
				RAZEM	2,658
50	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 0,25*0,6*8,62+0,25*0,6*5,30	m ³		
			m ³	2,088	
				RAZEM	2,088
51	KNR-W 2-02 d.3 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm 0,25*0,31*(5,10*2+7,14*2)+0,25*0,1*(9,51+11,17+7,15*2)+0,1*0,25*(18,61*2+8,36*2+3,59+4,28)	m ³		
			m ³	4,317	
				RAZEM	4,317
52	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*(406+112+42+567,96)	t		
			t	1,128	
				RAZEM	1,128
53	kalk. własna d.3	Wykonanie kominów systemowych 4,5*2	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Ściany działowe			
54	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 3,0*(2,62+4,6+4,0+2,9+1,5)	m ²		
			m ²	46,860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,860
55	KNR 0-14 d.4 2010-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu F gr. 12,5 mm mocowanych do stalowych profili systemowych. Wolną przestrzeń pomiędzy profilami wypełnić wełną mineralną gr. min 5 cm. Stosować systemowe profile, łączniki, taśmy uszczelniające, masy szpachlowe oraz inne elementy składowe przyjętego systemu. 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR 0-14 d.4 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
57	kalk. własna	Ścianki systemowej HPL o grubości 2 cm 2,5*(1,15+2,2)	m ² m ²	8,375	
				RAZEM	8,375
5		Stolarka zewnętrzna			
58	KNR 0-19 d.5 1024-03	Montaż okien aluminiowych 0,87*2,1+0,9*2,1*3+0,9*2,1*6+0,6*2,10	m ² m ²	20,097	
				RAZEM	20,097
59	KNR 0-19 d.5 1024-03	Montaż drzwi zewnętrznych 1,8*2,0+1,26*2,1+1,0*2,10	m ² m ²	8,346	
				RAZEM	8,346
60	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku szklanego 3,5	m ² m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
61	KNR 2-02 d.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
62	KNR 0-19 d.6 1022-12	Montaż drzwi drewnianych 9*0,9*2,05	m ² m ²	16,605	
				RAZEM	16,605
63	KNR 0-19 d.6 1022-12	Montaż drzwi aluminiow wewnętrzne 1,8*2,0+1,0*2,0	m ² m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
7		Parapety			
64	KNR 4-01 d.7 0321-02	Parapet zewnętrzny stalowy standard. 0,87*1+0,9*3+0,9*6+0,6	m m	9,570	
				RAZEM	9,570
65	KNR 4-01 d.7 0321-02	Parapety wewnętrzny 9,57	m m	9,570	
				RAZEM	9,570
8		Tynki, malowanie, płytki na ścianach			
66	KNR 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach i suficie w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 250+36+47*2	m ² m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
67	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3,0*(14,33+9,25+17,54+10,38+13,99+9,49+11,21+7,76)	m ² m ²	281,850	
				RAZEM	281,850
68	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 3,0*(14,33+9,25+17,54+10,38+13,99+9,49+11,21+7,76)	m ² m ²	281,850	
				RAZEM	281,850
69	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,0*(14,33+9,25+17,54+10,38+13,99+9,49+11,21+7,76)	m ² m ²	281,850	
				RAZEM	281,850
9		Roboty wykończeniowe ścian			
70	KNR 0-12 d.9 0829-04	Licowanie ścian płytkami 3,0*(11,16+10,10+4,83+5,34)	m ² m ²	94,290	
				RAZEM	94,290
10		Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 231,73+162,35+23,66+22,58+2513,26+145,14+187,14+103,84+22,03+72,71+83,20+95,23+21,70+46,73+46,52	m ² m ²	 3777,820	
				RAZEM	3777,820
72 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,3*182,74	m ³ m ³	 54,822	
				RAZEM	54,822
73 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0,1*182,74	m ³ m ³	 18,274	
				RAZEM	18,274
74 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli PE 0,5 mm 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
75 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
76 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli PE 0,2 mm 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
77 d.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
78 d.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
79 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
80 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
81 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 182,74	m ² m ²	 182,740	
				RAZEM	182,740
11		Wykończenie sufitów			
82 d.11	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
83 d.11	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 182,74-95,14-35	m ² m ²	 52,600	
				RAZEM	52,600
84 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 182,74-95,14	m ² m ²	 87,600	
				RAZEM	87,600
85 d.11	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 87,60	m ² m ²	 87,600	
				RAZEM	87,600
86 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 87,60	m ² m ²	 87,600	
				RAZEM	87,600
12		Wykonanie dachu			
87 d.12	KNR 2-02 0616-01	Paroizolacja 46,60	m ² m ²	 46,600	
				RAZEM	46,600
88 d.12	KNR 2-02 0609-03	Warstwy spadkowe 46,60	m ² m ²	 46,600	
				RAZEM	46,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne ze sytropianu gr. 30 cm	m ²		
		46,60	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
90 d.12	NNRNKB 202 0534-01	Montaż membrany dachowej	m ²		
		46,60	m ²	46,600	
				RAZEM	46,600
91 d.12	kalk. własna	Wpust dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.12	kalk. własna	Przepusty dachowe	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3,3*9	m	29,700	
				RAZEM	29,700
94 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		39	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
95 d.12	kalk. własna	Wejście na dach - montaż uchwytów na drabinę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.12	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun- towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa wykonanie nowego pokrycia z papy z wywinięciem na attyki. 160+63*0,95	m ²		
			m ²	219,850	
				RAZEM	219,850
97 d.12	kalk. własna	Wykończenie attyki	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13		Wykonanie elewacji			
98 d.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		65,90+70+70,5+48,36	m ²	254,760	
				RAZEM	254,760
99 d.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (65,90+70+70,5+48,36)*5	szt		
			szt	1273,800	
				RAZEM	1273,800
100 d.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		65,90+70+70,5+48,36	m ²	254,760	
				RAZEM	254,760
101 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
102 d.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		65,90+70+70,5+48,36	m ²	254,760	
				RAZEM	254,760
103 d.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz- cznie poziome	m ²		
		65,90+70+70,5+48,36	m ²	254,760	
				RAZEM	254,760
104 d.13	kalk. własna	Wykończenie płyty żelbetowej od spodu	m ²		
		0,5*6,0*7,15	m ²	21,450	
				RAZEM	21,450
105 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
106 d.13	kalk. własna	Wykonanie ewluacji jako panele + docieplenie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,4+3,3+3,4+2,6+2,6+4,4+3+7,63	m ²	48,330	
				RAZEM	48,330
107 d.13	kalk. własna	Wykończenie cokołu	m ²		
		8+10+5+4	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
108 d.13	kalk. własna	Wykonanie opaski wokół budynku	m		
		73,0	m	73,000	
				RAZEM	73,000
14		ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA ZEWNĘTRZNEGO			
109 d.14	KNR 2-02 1219-05	2 x zewnętrzna wycieraczka stalowa 100x150 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15		ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO			
110 d.15	KNR 2-02 1219-05	Poręcze i pochwyt dla ON	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.15	KNR 2-02 1219-05	3x podajnik na mydło pcv	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.15	KNR 2-02 1219-05	3x podajnik na ręczniki papierowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.15	KNR 2-02 1219-05	3x lustro nad umywalka 60x90 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.15	KNR 2-02 1219-05	3x podajnik na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.15	KNR 2-02 1219-05	6x kosz na śmieci mały do sanitariatów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.15	KNR 2-02 1219-05	zabudowę kuchenną : szafki stojące x7mb oraz wiszące 7 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.15	KNR 2-02 1219-05	2 x zewnętrzny kosz na śmieci betonowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.15	KNR 2-02 1219-05	2 x gaśnica proszkowa 6 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.15	KNR 2-02 1219-05	oznakowanie wyjść ewakuacyjnych i ppoż komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.15	KNR 2-02 1219-05	napis na budynku : litery ze struduru 30x500 cm napis SALA WIEJSKA W GRUDZIELCU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Zabospodarowanie terenu			
121 d.16	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		37,40+41,14	m ²	78,540	
				RAZEM	78,540
122 d.16	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.	m ²		
		koryta	m ²	307,960	
		307,96		RAZEM	307,960
123 d.16	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal-	m ²		
		sze 5 cm głębok.koryta	m ²	307,960	
		Krotność = 8			
		307,96		RAZEM	307,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 307,96*0,5	m ³ m ³	 153,980	
				RAZEM	153,980
125 d.16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 153,98	m ³ m ³	 153,980	
				RAZEM	153,980
126 d.16	kalk. własna	Oplata za utylizację 153,98	m m	 153,980	
				RAZEM	153,980
127 d.16	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 153,98	m ² m ²	 153,980	
				RAZEM	153,980
128 d.16	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 153,98	m ² m ²	 153,980	
				RAZEM	153,980
129 d.16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 153,98	m ² m ²	 153,980	
				RAZEM	153,980
130 d.16	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 153,98	m ² m ²	 153,980	
				RAZEM	153,980
131 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
132 d.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 185*0,2*0,3	m ³ m ³	 11,100	
				RAZEM	11,100
133 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
134 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia h-2,10 m 4,30	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
17		Roboty instalacyjne			
17.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
17.1.1		Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej			
135 d.17.1.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.17.1.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii zlewowych lub umywalkowych 3+3	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
137 d.17.1.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.17.1.1	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d. 17. 1.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d. 17. 1.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d. 17. 1.1	KNR 4-02 0133-02 analogia	Demontaż zestawu wodomierzowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d. 17. 1.1	kalk. własna	Demontaż zbiornika bezodpływowego wraz z robotami ziemnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur PVC o śr. do 110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
144 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 16-50 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
17. 1.2		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania			
145 d. 17. 1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego (C22 600x600, C22 900x600)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17. 1.3		Roboty budowlane			
146 d. 17. 1.3	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0,3	m³	0,300	
				RAZEM	0,300
147 d. 17. 1.3	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m³		
		poz.146	m³	0,300	
				RAZEM	0,300
148 d. 17. 1.3	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m³		
		poz.146	m³	0,300	
				RAZEM	0,300
149 d. 17. 1.3	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10 poz.148	m³		
			m³	0,300	
				RAZEM	0,300
150 d. 17. 1.3		Utylizacja odpadów z budowy	m³		
		1,5	m³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
17.2.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
17.2.1.1		INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ			
17.2.1.1.1		Roboty ziemne			
151	KNR 6 d. 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
17.2.1.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR-W 2-01 d. 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
17.2.1.1		40*0,8*1,5	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
153	KNR 2-01 d. 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
17.2.1.1		4,3*3,1*3,0	m ³	39,990	
				RAZEM	39,990
154	KNR-W 2-01 d. 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
17.2.1.1		4,3*3,1	m ²	13,330	
				RAZEM	13,330
155	KNR-W 2-01 d. 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścianienia do 15 cm - kat. III	m ³		
17.2.1.1		40*0,8*0,15	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
156	KNR 2-18 d. 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
17.2.1.1		40*0,8	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
157	KNR 2-18 d. 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
17.2.1.1		40*0,8	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
158	KNR-W 2-01 d. 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
17.2.1.1		poz.152+4,3*3,1*1,5	m ³	67,995	
				RAZEM	67,995
159	KNR-W 2-01 d. 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
17.2.1.1		poz.152+4,3*3,1*1,5	m ³	67,995	
				RAZEM	67,995
17.2.1.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d. 17. 2.1. 1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d. 17. 2.1. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
162 d. 17. 2.1. 1.2	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia kanalizacji sanitarnej przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy kanalizacyjnych o śr.nom. 160 mm w tulejach z rur PVC-U kl.S (DSR34,SN8) dz 250*7,3 mm	przej.		
		3	przej.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d. 17. 2.1. 1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
164 d. 17. 2.1. 1.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d. 17. 2.1. 1.2	kalk. własna	Montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10m3 wraz z robotami ziemnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17. 2.1. 2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ			
17. 2.1. 2.1		Prace ziemne - kanalizacja podposadzkowa			
166 d. 17. 2.1. 2.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		21*0,6*0,6	m ³	7,560	
				RAZEM	7,560
167 d. 17. 2.1. 2.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.166	m ³	7,560	
				RAZEM	7,560
17. 2.1. 2.2		Roboty budowlane			
168 d. 17. 2.1. 2.2	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d. 0302-01 17. 2.1. 2.2		Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³		
		poz.168	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
170 d. 0403-04 17. 2.1. 2.2		Przejścia instalacji przez stropy	m ³		
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
171 d. 0405-02 17. 2.1. 2.2		Uzupełnienie konstrukcji stropów	m ³		
		poz.170	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
172 d. 1103-04 17. 2.1. 2.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		poz.168+poz.170	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
173 d. 1103-05 17. 2.1. 2.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³		
		poz.172	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
17. 2.1. 2.3		Roboty instalacyjne			
174 d. 0203-03 17. 2.1. 2.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
175 d. 0212-06 17. 2.1. 2.3		Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d. 0222-02 17. 2.1. 2.3		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d. 0316-03 17. 2.1. 2.3		Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm - przejście szczelne przez dach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d. 0208-01 17. 2.1. 2.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,1	m	6,100	
				RAZEM	6,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d. 0208-03 17. 2.1. 2.3	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
17. 2.1. 2.4		Armatura - kanalizacja sanitarna			
180 d. 0230-02 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym - umywalka zwykła	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
181 d. 0230-01 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d. 0230-05 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl		
		poz.180	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d. 0229-04 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego wiszącego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d. 0229-04 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem w zabudowie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d. 0218-02 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt		
		poz.180+poz.181+poz.183+poz.184	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
186 d. 0218-01 17. 2.1. 2.4	KNNR 4	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
187 d. GEBERIT 17. 0102-02 2.1. 2.4	KNR 2-15/	Montaż stelaży podtynkowych do mocowania pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d. GEBERIT 17. 0104-02 2.1. 2.4	KNR 2-15/	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		poz.180+poz.181+poz.183+poz.184+poz.186+poz.188	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
190 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0102-01	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt		
		poz.190+poz.192	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17. 2.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
17. 2.2. 1		Roboty budowlane			
195 d. 17. 2.2. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0,15	m³	0,150	
				RAZEM	0,150
196 d. 17. 2.2. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m³		
		poz.195	m³	0,150	
				RAZEM	0,150
197 d. 17. 2.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m³		
		poz.195	m³	0,150	
				RAZEM	0,150
198 d. 17. 2.2. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m³		
		poz.195	m³	0,150	
				RAZEM	0,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17. 2.2. 2		Roboty instalacyjne			
199 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		43,3	m	43,300	
				RAZEM	43,300
200 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		7,9	m	7,900	
				RAZEM	7,900
201 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
202 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
203 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,3	m	16,300	
				RAZEM	16,300
204 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,1	m	14,100	
				RAZEM	14,100
205 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
206 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,1	m	16,100	
				RAZEM	16,100
207 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Isolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		poz.199+poz.203	m	59,600	
				RAZEM	59,600
208 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Isolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		poz.200+poz.204	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		poz.201+poz.205	m	14,000	
				RAZEM	14,000
210 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		poz.202+poz.206	m	21,600	
				RAZEM	21,600
211 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.199+poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204+poz.205+poz.206	m	117,200	
				RAZEM	117,200
212 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.199+poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204+poz.205+poz.206	m	117,200	
				RAZEM	117,200
17. 2.2. 3		Armatura - instalacja wodociągowa			
214 d. 17. 2.2. 3	KNR 2-15 0118-02 analogia	Montaż istniejącego zestawu wodomierzowego (przeniesiony)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
218 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-08	Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii	szt		
		poz.215+poz.216+poz.217	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0135-03	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych	szt		
		poz.219	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-09	Zawór splukujący do pisuarów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów	szt		
		poz.221	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt		
		poz.223	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
17. 2.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
17. 2.3. 1		Roboty budowlane			
225 d. 17. 2.3. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
226 d. 17. 2.3. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³		
		poz.225	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
227 d. 17. 2.3. 1	KNNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		poz.225	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
228 d. 17. 2.3. 1	KNNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³		
		poz.227	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17. 2.3. 2		Roboty instalacyjne			
229 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x400	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x400	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x500	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x600 (istniejący)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 900x600	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 900x600 (istniejący)	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d. 17. 2.3. 2		Montaż głowicy termostatycznej z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	szt		
	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl		
	6		kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający kątowy 15mm	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór powrotny bez wstępnej regulacji 15mm	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe TS-90-V kątowy GZ	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
240 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
241 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
242 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		46,2	m	46,200	
				RAZEM	46,200
243 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0402-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
244 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		48,2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
245 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
246 d. 17. 2.3. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.242+poz.244	m	94,400	
				RAZEM	94,400
247 d. 17. 2.3. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.243+poz.245	m	41,400	
				RAZEM	41,400
248 d. 17. 2.3. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.242+poz.243+poz.244+poz.245	m	135,800	
				RAZEM	135,800
249 d. 17. 2.3. 2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.242+poz.243+poz.244+poz.245	m	135,800	
				RAZEM	135,800
17.2.4		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
17.2.4.1		Roboty budowlane			
250 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
251 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³		
		poz.250	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
252 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0403-04	Przejścia instalacji przez stropy	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
253 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m ³		
		poz.252	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
254 d. 17. 2.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		poz.250+poz.252	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
255 d. 17. 2.4. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³		
		poz.254	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
17.2.4.2		Roboty instalacyjne			
256 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3,14*0,125*6,1	m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
257 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej o gr. 40mm laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m ²		
		poz.256	m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
258 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o wydajności 200 m3/h, spręż 100Pa o średnicy 150mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe o wydajności 50 m3/h, spręż 50Pa o średnicy 125mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 125mm	szt.		
		poz.260	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów 125 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		poz.260	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
264 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
18	Roboty elektryczne				
18.1	Roboty demontażowe				
265 d. 18.1	KNR 4-04 0706-01	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18.2	Instalacja odgromowa				
266 d. 18.2	KNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		115*0,4*0,8	m ³	36,800	
				RAZEM	36,800
267 d. 18.2	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
268 d. 18.2	KNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		115*0,4*0,8	m ³	36,800	
				RAZEM	36,800
269 d. 18.2	KNR 5 0103-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6*4,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
270 d. 18.2	KNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		6*4,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d. 18.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
272 d. 18.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
273 d. 18.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
274 d. 18.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
275 d. 18.2	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
276 d. 18.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d. 18.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d. 18.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d. 18.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18.3		Instalacja zasilająca urządzenia i gniazda wtykowe			
280 d. 18.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
281 d. 18.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
282 d. 18.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d. 18.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
284 d. 18.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
285 d. 18.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
286 d. 18.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d. 18.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d. 18.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	256,000
289 d. 18.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
290 d. 18.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
291 d. 18.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d. 18.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
293 d. 18.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d. 18.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
295 d. 18.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18.4		Instalacje oświetlenia			
296 d. 18.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		40*0,4*0,6	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
297 d. 18.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
298 d. 18.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
299 d. 18.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40-15	m	25,000	
				RAZEM	25,000
300 d. 18.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
301 d. 18.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		9,6-4,48	m³	5,120	
				RAZEM	5,120
302 d. 18.4	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
303 d. 18.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
304 d. 18.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
305 d. 18.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
306 d. 18.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
307 d. 18.4	KNNR 5 0504-02 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy przelotowe	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
308 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
309 d. 18.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
310 d. 18.4	KNNR 5 0511-05 z. sz.2.3.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
311 d. 18.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
312 d. 18.4	KNNR 5 0504-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne zawieszane - oprawy przelotowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
313 d. 18.4	KNNR 5 0504-03	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne zawieszane	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
314 d. 18.4	KNNR 5 0502-01 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
315 d. 18.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
316 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
317 d. 18.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
318 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
319 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
321 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
322 d. 18.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
323 d. 18.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d. 18.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		63	punkt	63,000	
				RAZEM	63,000
325 d. 18.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d. 18.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d. 18.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d. 18.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow. ponad 2 m2	m ²	42,472	0,000	0,00
d.1	0354-08					
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	18,060	0,000	0,00
d.1	0354-05					
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	18,579	0,000	0,00
d.1	0348-03					
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	10,405	0,000	0,00
d.1	0349-02					
5		Demontaż wyposażenie	kpl.	1,000	0,000	0,00
d.1	kalk. własna					
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	141,780	0,000	0,00
d.1	0819-15					
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki	m ²	160,620	0,000	0,00
d.1	0430-02					
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³	24,093	0,000	0,00
d.1	0212-01					
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³	80,310	0,000	0,00
d.1	0307-02					
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	250,000	0,000	0,00
d.1	0701-05					
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	136,152	0,000	0,00
d.1	0108-09					
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	136,152	0,000	0,00
d.1	0108-10	Krotność = 9				
13		Opłata za utylizację	m	136,152	0,000	0,00
d.1	kalk. własna					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
2		Dobudówka				
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	15,650	0,000	0,00
d.2	0202-02					
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy fundamentowe	m ³	13,386	0,000	0,00
d.2	0202-02					
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	29,036	0,000	0,00
d.2	0108-09					
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	29,036	0,000	0,00
d.2	0108-10	Krotność = 9				
18		Opłata za utylizację	m	29,036	0,000	0,00
d.2	kalk. własna					
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,070	0,000	0,00
d.2	1101-01					
20	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	4,254	0,000	0,00
d.2	0202-01					
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe	m ³	2,178	0,000	0,00
d.2	0204-01					
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,277	0,000	0,00
d.2	0290-02					
23	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,044	0,000	0,00
d.2	0101-05					
24	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	24,348	0,000	0,00
d.2	0803-02					
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	64,928	0,000	0,00
d.2	0603-09					
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	64,928	0,000	0,00
d.2	0603-10					
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	10,036	0,000	0,00
d.2	0602-09					
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	10,036	0,000	0,00
d.2	0602-10					
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	10,784	0,000	0,00
d.2	2612-01					
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	53,920	0,000	0,00
d.2	2612-03					
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	10,784	0,000	0,00
d.2	2612-06					
32	KNR 2-02	Izolacja z foli kubelkowej	m ²	12,941	0,000	0,00
d.2	0616-04					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
33 d.2	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie foli kółkami	szt	53,920	0,000	0,00
34 d.2	KNR 2-02 1101-07	Obsypka fundamentów	m³	34,400	0,000	0,00
Razem dział: Dobudówka						0,00
3		Roboty murowe, żelbetowe				
35 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³	12,020	0,000	0,00
36 d.3	KNR 4-01 0304-02	Domurówka atyki	m³	12,950	0,000	0,00
37 d.3	KNR-W 2-02 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD gr.25cm	m²	61,809	0,000	0,00
38 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m³	5,730	0,000	0,00
39 d.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m³	0,768	0,000	0,00
40 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPN 160	m	38,200	0,000	0,00
41 d.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m	9,600	0,000	0,00
42 d.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg.	m²	15,280	0,000	0,00
43 d.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej	m²	15,280	0,000	0,00
44 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m²	15,280	0,000	0,00
45 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	6,000	0,000	0,00
46 d.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m²	35,035	0,000	0,00
47 d.3	KNR 2-02 0210-02	Żebro rozdzielcze	m³	0,429	0,000	0,00
48 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m²	18,948	0,000	0,00
49 d.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9	m³	2,658	0,000	0,00
50 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m³	2,088	0,000	0,00
51 d.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m³	4,317	0,000	0,00
52 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,128	0,000	0,00
53 d.3	kalk. własna	Wykonanie kominów systemowych	m	9,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty murowe, żelbetowe						0,00
4		Ściany działowe				
54 d.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m²	46,860	0,000	0,00
55 d.4	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu F gr. 12,5 mm mocowanych do stalowych profili systemowych. Wolną przestrzeń pomiędzy profilami wypełnić wełną mineralną gr. min 5 cm. Stosować systemowe profile, łączniki, taśmy uszczelniające, masy szpachlowe oraz inne elementy składowe przyjętego systemu.	m²	12,000	0,000	0,00
56 d.4	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m²	25,000	0,000	0,00
57 d.4	kalk. własna	Ścianki systemowej HPL o grubości 2 cm	m²	8,375	0,000	0,00
Razem dział: Ściany działowe						0,00
5		Stolarka zewnętrzna				
58 d.5	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych	m²	20,097	0,000	0,00
59 d.5	KNR 0-19 1024-03	Montaż drzwi zewnętrznych	m²	8,346	0,000	0,00
60 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku szklanego	m²	3,500	0,000	0,00
Razem dział: Stolarka zewnętrzna						0,00
6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
61 d.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe	szt.	9,000	0,000	0,00
62 d.6	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi drewnianych	m ²	16,605	0,000	0,00
63 d.6	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi aluminium wewnętrzne	m ²	5,600	0,000	0,00
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						0,00
7	Parapety					
64 d.7	KNR 4-01 0321-02	Parapet zewnętrzny stalowy standard.	m	9,570	0,000	0,00
65 d.7	KNR 4-01 0321-02	Parapety wewnętrzny	m	9,570	0,000	0,00
Razem dział: Parapety						0,00
8	Tynki, malowanie, płytki na ścianach					
66 d.8	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach i suficie w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²	380,000	0,000	0,00
67 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	281,850	0,000	0,00
68 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem. pref.i bet.wylewanych	m ²	281,850	0,000	0,00
69 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	281,850	0,000	0,00
Razem dział: Tynki, malowanie, płytki na ścianach						0,00
9	Roboty wykończeniowe ścian					
70 d.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami	m ²	94,290	0,000	0,00
Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian						0,00
10	Posadzki					
71 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	3777,820	0,000	0,00
72 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	54,822	0,000	0,00
73 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	18,274	0,000	0,00
74 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli PE 0,5 mm	m ²	182,740	0,000	0,00
75 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm	m ²	182,740	0,000	0,00
76 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli PE 0,2 mm	m ²	182,740	0,000	0,00
77 d.10	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²	182,740	0,000	0,00
78 d.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5	m ²	182,740	0,000	0,00
79 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	182,740	0,000	0,00
80 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	182,740	0,000	0,00
81 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	182,740	0,000	0,00
Razem dział: Posadzki						0,00
11	Wykończenie sufitów					
82 d.11	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich	m ²	35,000	0,000	0,00
83 d.11	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	52,600	0,000	0,00
84 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	87,600	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
85 d. 11	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem. pref.i bet.wylewanych	m ²	87,600	0,000	0,00
86 d. 11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyńków wewnętrznych sufitów	m ²	87,600	0,000	0,00
Razem dział: Wykończenie sufitów						0,00
12	Wykonanie dachu					
87 d. 12	KNR 2-02 0616-01	Paroizolacja	m ²	46,600	0,000	0,00
88 d. 12	KNR 2-02 0609-03	Warstwy spadkowe	m ²	46,600	0,000	0,00
89 d. 12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne ze sytropianu gr. 30 cm	m ²	46,600	0,000	0,00
90 d. 12	NNRNB 202 0534-01	Montaż membrany dachowej	m ²	46,600	0,000	0,00
91 d. 12	kalk. własna	Wpust dachowy	szt	1,000	0,000	0,00
92 d. 12	kalk. własna	Przepusty dachowe	szt	9,000	0,000	0,00
93 d. 12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	29,700	0,000	0,00
94 d. 12	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	39,000	0,000	0,00
95 d. 12	kalk. własna	Wejście na dach - montaż uchwytów na drabinę	kpl.	1,000	0,000	0,00
96 d. 12	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa wykonanie nowego pokrycia z papy z wywinięciem na attyki.	m ²	219,850	0,000	0,00
97 d. 12	kalk. własna	Wykończenie attyki	m	30,000	0,000	0,00
Razem dział: Wykonanie dachu						0,00
13	Wykonanie elewacji					
98 d. 13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	254,760	0,000	0,00
99 d. 13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1273,800	0,000	0,00
100 d. 13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	254,760	0,000	0,00
101 d. 13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	196,000	0,000	0,00
102 d. 13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	254,760	0,000	0,00
103 d. 13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	254,760	0,000	0,00
104 d. 13	kalk. własna	Wykończenie płyty żelbetowej od spodu	m ²	21,450	0,000	0,00
105 d. 13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	300,000	0,000	0,00
106 d. 13	kalk. własna	Wykonanie ewlwacji jako panele + docieplenie	m ²	48,330	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
107 d. 13	kalk. własna	Wykończenie cokołu	m ²	27,000	0,000	0,00
108 d. 13	kalk. własna	Wykonanie opaski wokół budynku	m	73,000	0,000	0,00
Razem dział: Wykonanie elewacji						0,00
14		ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA ZEWNĘTRZNEGO				
109 d. 14	KNR 2-02 1219-05	2 x zewnętrzna wycieraczka stalowa 100x150 cm	szt.	2,000	0,000	0,00
Razem dział: ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA ZEWNĘTRZNEGO						0,00
15		ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO				
110 d. 15	KNR 2-02 1219-05	Poręcz i pochwyt dla ON	kpl.	1,000	0,000	0,00
111 d. 15	KNR 2-02 1219-05	3x podajnik na mydło pcv	szt.	3,000	0,000	0,00
112 d. 15	KNR 2-02 1219-05	3x podajnik na ręczniki papierowe	szt.	3,000	0,000	0,00
113 d. 15	KNR 2-02 1219-05	3x lustro nad umywalka 60x90 cm	szt.	3,000	0,000	0,00
114 d. 15	KNR 2-02 1219-05	3x podajnik na papier toaletowy	szt.	3,000	0,000	0,00
115 d. 15	KNR 2-02 1219-05	6x kosz na śmieci mały do sanitariatów	szt.	6,000	0,000	0,00
116 d. 15	KNR 2-02 1219-05	zabudowę kuchenną : szafki stojące x7mb oraz wiszące 7 mb	szt.	1,000	0,000	0,00
117 d. 15	KNR 2-02 1219-05	2 x zewnętrzny kosz na śmieci betonowy	szt.	2,000	0,000	0,00
118 d. 15	KNR 2-02 1219-05	2 x gaśnica proszkowa 6 kg	szt.	2,000	0,000	0,00
119 d. 15	KNR 2-02 1219-05	oznakowanie wyjść ewakuacyjnych i ppoż komplet	kpl.	1,000	0,000	0,00
120 d. 15	KNR 2-02 1219-05	napis na budynku : litery ze struduru 30x500 cm napis SALA WIEJSKA W GRUDZIELCU	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO						0,00
16		Zabospodarowanie terenu				
121 d. 16	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	78,540	0,000	0,00
122 d. 16	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	307,960	0,000	0,00
123 d. 16	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 8	m ²	307,960	0,000	0,00
124 d. 16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	153,980	0,000	0,00
125 d. 16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	153,980	0,000	0,00
126 d. 16	kalk. własna	Opłata za utylizację	m	153,980	0,000	0,00
127 d. 16	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	153,980	0,000	0,00
128 d. 16	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	153,980	0,000	0,00
129 d. 16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	153,980	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
130 d. 16	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	153,980	0,000	0,00
131 d. 16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	185,000	0,000	0,00
132 d. 16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	11,100	0,000	0,00
133 d. 16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	185,000	0,000	0,00
134 d. 16	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia h-2,10 m	m	4,300	0,000	0,00
Razem dział: Zabospodarowanie terenu						0,00
17		Roboty instalacyjne				
17. 1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
17. 1.1		Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej				
135 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych	szt	1,000	0,000	0,00
136 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii zlewowych lub umywalkowych	szt	6,000	0,000	0,00
137 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek	szt	3,000	0,000	0,00
138 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.	3,000	0,000	0,00
139 d. 17. 1.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.	1,000	0,000	0,00
140 d. 17. 1.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000	0,00
141 d. 17. 1.1	KNR 4-02 0133-02 analogia	Demontaż zestawu wodomierzowego	szt.	1,000	0,000	0,00
142 d. 17. 1.1	kalk. własna	Demontaż zbiornika bezodpływowego wraz z robotami ziemnymi	kpl.	1,000	0,000	0,00
143 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur PVC o śr. do 110 mm	m	17,000	0,000	0,00
144 d. 17. 1.1	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 16-50 mm	m	27,000	0,000	0,00
Razem dział: Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej						0,00
17. 1.2		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania				
145 d. 17. 1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego (C22 600x600, C22 900x600)	kpl.	3,000	0,000	0,00
Razem dział: Demontaż instalacji centralnego ogrzewania						0,00
17. 1.3		Roboty budowlane				
146 d. 17. 1.3	KNR 3w 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,300	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
147 d. 17. 1.3	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m ³	0,300	0,000	0,00
148 d. 17. 1.3	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,300	0,000	0,00
149 d. 17. 1.3	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³	0,300	0,000	0,00
150 d. 17. 1.3		Utylizacja odpadów z budowy	m ³	1,500	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						0,00
17. 2		ROBOTY MONTAŻOWE				
17. 2.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
17. 2.1. 1		INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ				
17. 2.1. 1.1		Roboty ziemne				
151 d. 17. 2.1. 1.1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt	1,000	0,000	0,00
152 d. 17. 2.1. 1.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	48,000	0,000	0,00
153 d. 17. 2.1. 1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	39,990	0,000	0,00
154 d. 17. 2.1. 1.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	13,330	0,000	0,00
155 d. 17. 2.1. 1.1	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m ³	4,800	0,000	0,00
156 d. 17. 2.1. 1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²	32,000	0,000	0,00
157 d. 17. 2.1. 1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²	32,000	0,000	0,00
158 d. 17. 2.1. 1.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	67,995	0,000	0,00
159 d. 17. 2.1. 1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	67,995	0,000	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
17. 2.1. 1.2		Roboty instalacyjne				
160 d. 17. 2.1. 1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000	0,000	0,00
161 d. 17. 2.1. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	40,000	0,000	0,00
162 d. 17. 2.1. 1.2	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia kanalizacji sanitarnej przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy kanalizacyjnych o śr.nom. 160 mm w tulejach z rur PVC-U kl.S (DSR34,SN8) dz 250*7,3 mm	przej.	3,000	0,000	0,00
163 d. 17. 2.1. 1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	40,000	0,000	0,00
164 d. 17. 2.1. 1.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,000	0,000	0,00
165 d. 17. 2.1. 1.2	kalk. własna	Montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10m3 wraz z robotami ziemnymi	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNEJ						0,00
17. 2.1. 2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ				
17. 2.1. 2.1		Prace ziemne - kanalizacja podposadzkowa				
166 d. 17. 2.1. 2.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	7,560	0,000	0,00
167 d. 17. 2.1. 2.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m³	7,560	0,000	0,00
Razem dział: Prace ziemne - kanalizacja podposadzkowa						0,00
17. 2.1. 2.2		Roboty budowlane				
168 d. 17. 2.1. 2.2	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0,100	0,000	0,00
169 d. 17. 2.1. 2.2	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m³	0,100	0,000	0,00
170 d. 17. 2.1. 2.2	KNNR 3w 0403-04	Przejścia instalacji przez stropy	m³	0,080	0,000	0,00
171 d. 17. 2.1. 2.2	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m³	0,080	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
172 d. 17. 2.1. 2.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,180	0,000	0,00
173 d. 17. 2.1. 2.2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³	0,180	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
17. 2.1. 2.3		Roboty instalacyjne				
174 d. 17. 2.1. 2.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,000	0,000	0,00
175 d. 17. 2.1. 2.3	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	3,000	0,000	0,00
176 d. 17. 2.1. 2.3	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000	0,000	0,00
177 d. 17. 2.1. 2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm - przejście szczelne przez dach	szt.	3,000	0,000	0,00
178 d. 17. 2.1. 2.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,100	0,000	0,00
179 d. 17. 2.1. 2.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,200	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
17. 2.1. 2.4		Armatura - kanalizacja sanitarna				
180 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym - umywalka zwykła	kpl	3,000	0,000	0,00
181 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0230-01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	1,000	0,000	0,00
182 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0230-05	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalki	kpl	3,000	0,000	0,00
183 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0229-04	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego wiszącego	szt	1,000	0,000	0,00
184 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0229-04	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem w zabudowie	szt	2,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
185 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0218-02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	7,000	0,000	0,00
186 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	3,000	0,000	0,00
187 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Montaż stelaży podtynkowych do mocowania pisuaru	kpl.	1,000	0,000	0,00
188 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt.	1,000	0,000	0,00
189 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	11,000	0,000	0,00
190 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0102-01	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	3,000	0,000	0,00
191 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000	0,000	0,00
192 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,000	0,000	0,00
193 d. 17. 2.1. 2.4	KNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,000	0,000	0,00
194 d. 17. 2.1. 2.4	KNNR 4 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	4,000	0,000	0,00
Razem dział: Armatura - kanalizacja sanitarna						0,00
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ						0,00
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00
17. 2.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
17. 2.2. 1		Roboty budowlane				
195 d. 17. 2.2. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,150	0,000	0,00
196 d. 17. 2.2. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³	0,150	0,000	0,00
197 d. 17. 2.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,150	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
198 d. 17. 2.2. 2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³	0,150	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
17. 2.2. 2		Roboty instalacyjne				
199 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych	m	43,300	0,000	0,00
200 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych	m	7,900	0,000	0,00
201 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych	m	8,500	0,000	0,00
202 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych	m	5,500	0,000	0,00
203 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,300	0,000	0,00
204 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,100	0,000	0,00
205 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,500	0,000	0,00
206 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z rur PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,100	0,000	0,00
207 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm	m	59,600	0,000	0,00
208 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	22,000	0,000	0,00
209 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	14,000	0,000	0,00
210 d. 17. 2.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	21,600	0,000	0,00
211 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	117,200	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
212 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	1,000	0,000	0,00
213 d. 17. 2.2. 2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	117,200	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
17. 2.2. 3		Armatura - instalacja wodociągowa				
214 d. 17. 2.2. 3	KNR 2-15 0118-02 analogia	Montaż istniejącego zestawu wodomierzowego (przeniesiony)	kpl.	1,000	0,000	0,00
215 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000	0,000	0,00
216 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	0,000	0,00
217 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000	0,000	0,00
218 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii	szt	7,000	0,000	0,00
219 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0135-03	Zawór czepalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	0,000	0,00
220 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych	szt	2,000	0,000	0,00
221 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0137-09	Zawór splukujący do pisuarów	szt	1,000	0,000	0,00
222 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów	szt	1,000	0,000	0,00
223 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	3,000	0,000	0,00
224 d. 17. 2.2. 3	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	3,000	0,000	0,00
Razem dział: Armatura - instalacja wodociągowa						0,00
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA						0,00
17. 2.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
17. 2.3. 1		Roboty budowlane				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
225 d. 17. 2.3. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,100	0,000	0,00
226 d. 17. 2.3. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³	0,100	0,000	0,00
227 d. 17. 2.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,100	0,000	0,00
228 d. 17. 2.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³	0,100	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
17. 2.3. 2		Roboty instalacyjne				
229 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x400	szt.	2,000	0,000	0,00
230 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x400	szt.	1,000	0,000	0,00
231 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x500	szt.	1,000	0,000	0,00
232 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x600 (istniejący)	szt.	1,000	0,000	0,00
233 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 900x600	szt.	2,000	0,000	0,00
234 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 900x600 (istniejący)	szt.	2,000	0,000	0,00
235 d. 17. 2.3. 2		Montaż głowicy termostatycznej z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	szt	6,000	0,000	0,00
236 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	6,000	0,000	0,00
237 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający kątowy 15mm	szt	2,000	0,000	0,00
238 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór powrotny bez wstępnej regulacji 15mm	szt	2,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
239 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe TS-90-V kątowy GZ	szt.	4,000	0,000	0,00
240 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urz.	6,000	0,000	0,00
241 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	8,000	0,000	0,00
242 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m	46,200	0,000	0,00
243 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0402-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m	33,000	0,000	0,00
244 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	48,200	0,000	0,00
245 d. 17. 2.3. 2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	8,400	0,000	0,00
246 d. 17. 2.3. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	94,400	0,000	0,00
247 d. 17. 2.3. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	41,400	0,000	0,00
248 d. 17. 2.3. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	135,800	0,000	0,00
249 d. 17. 2.3. 2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c. o. w budynkach niemieszkalnych	m	135,800	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						0,00
17. 2.4		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ				
17. 2.4. 1		Roboty budowlane				
250 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,400	0,000	0,00
251 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m ³	0,400	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
252 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0403-04	Przejścia instalacji przez stropy	m ³	0,200	0,000	0,00
253 d. 17. 2.4. 1	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m ³	0,200	0,000	0,00
254 d. 17. 2.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,600	0,000	0,00
255 d. 17. 2.4. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10	m ³	0,600	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
17. 2.4. 2		Roboty instalacyjne				
256 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	2,394	0,000	0,00
257 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej o gr. 40mm laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m ²	2,394	0,000	0,00
258 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o wydajności 200 m3/h, spręż 100Pa o średnicy 150mm	szt.	1,000	0,000	0,00
259 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 150 mm	szt.	1,000	0,000	0,00
260 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe o wydajności 50 m3/h, spręż 50Pa o średnicy 125mm	szt.	1,000	0,000	0,00
261 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 125mm	szt.	1,000	0,000	0,00
262 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wyłotów 125 mm, w układach bezkanałowych	szt.	1,000	0,000	0,00
263 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt.	5,000	0,000	0,00
264 d. 17. 2.4. 2	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt.	7,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ						0,00
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
18		Roboty elektryczne				
18. 1		Roboty demontażowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
265 d. 18. 1	KNR 4-04 0706-01	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
18. 2		Instalacja odgromowa				
266 d. 18. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	36,800	0,000	0,00
267 d. 18. 2	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2	m	115,000	0,000	0,00
268 d. 18. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	36,800	0,000	0,00
269 d. 18. 2	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	27,000	0,000	0,00
270 d. 18. 2	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	27,000	0,000	0,00
271 d. 18. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	6,000	0,000	0,00
272 d. 18. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6,000	0,000	0,00
273 d. 18. 2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	120,000	0,000	0,00
274 d. 18. 2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	22,000	0,000	0,00
275 d. 18. 2	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	4,000	0,000	0,00
276 d. 18. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000	0,00
277 d. 18. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,000	0,00
278 d. 18. 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000	0,00
279 d. 18. 2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	0,000	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
18. 3		Instalacja zasilająca urządzenia i gniazda wtykowe				
280 d. 18. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	26,000	0,000	0,00
281 d. 18. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
282 d. 18. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000	0,000	0,00
283 d. 18. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000	0,000	0,00
284 d. 18. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	19,000	0,000	0,00
285 d. 18. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000	0,000	0,00
286 d. 18. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,000	0,000	0,00
287 d. 18. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000	0,000	0,00
288 d. 18. 3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	256,000	0,000	0,00
289 d. 18. 3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20,000	0,000	0,00
290 d. 18. 3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m	10,000	0,000	0,00
291 d. 18. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000	0,00
292 d. 18. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	23,000	0,000	0,00
293 d. 18. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,000	0,00
294 d. 18. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	12,000	0,000	0,00
295 d. 18. 3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Instalacja zasilająca urządzenia i gniazda wtykowe						0,00
18. 4	Instalacje oświetlenia					
296 d. 18. 4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	9,600	0,000	0,00
297 d. 18. 4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15,000	0,000	0,00
298 d. 18. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	40,000	0,000	0,00
299 d. 18. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
300 d. 18. 4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15,000	0,000	0,00
301 d. 18. 4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	5,120	0,000	0,00
302 d. 18. 4	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	15,000	0,000	0,00
303 d. 18. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	5,000	0,000	0,00
304 d. 18. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000	0,000	0,00
305 d. 18. 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	5,000	0,000	0,00
306 d. 18. 4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	280,000	0,000	0,00
307 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy przelotowe	kpl.	15,000	0,000	0,00
308 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	2,000	0,000	0,00
309 d. 18. 4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-wkowa do 2x20 W	kpl.	2,000	0,000	0,00
310 d. 18. 4	KNNR 5 0511-05 z.sz. 2.3.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	5,000	0,000	0,00
311 d. 18. 4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.	2,000	0,000	0,00
312 d. 18. 4	KNNR 5 0504-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne zawieszane - oprawy przelotowe	kpl.	3,000	0,000	0,00
313 d. 18. 4	KNNR 5 0504-03	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne zawieszane	kpl.	4,000	0,000	0,00
314 d. 18. 4	KNNR 5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.	5,000	0,000	0,00
315 d. 18. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	3,000	0,000	0,00
316 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3,000	0,000	0,00
317 d. 18. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3,000	0,000	0,00
318 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
319 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	1,000	0,000	0,00
320 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3,000	0,000	0,00
321 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	2,000	0,000	0,00
322 d. 18. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	2,000	0,000	0,00
323 d. 18. 4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000	0,000	0,00
324 d. 18. 4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	63,000	0,000	0,00
325 d. 18. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,000	0,00
326 d. 18. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000	0,000	0,00
327 d. 18. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000	0,00
328 d. 18. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	52,000	0,000	0,00
Razem dział: Instalacje oświetlenia						0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł