

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : Gardeja, ul. Sportowa 7, 82-520 Gardeja
INWESTOR : Gmina Gardeja
ADRES INWESTORA : 82-520 GARDEJA, UL. KWIDZYŃSKA 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06
DATA OPRACOWANIA : 01-08-2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:
 - organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,
2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:
 - nie dotyczy,
3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:
 - podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,
 - układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.
4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:
 - ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,
 - w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.
 - w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,
5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych
6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD III kwartał 2023 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01-08-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pomieszczeń OSP i biblioteki - parter			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż i montaż grzejników	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1. 0348-04		0,30*(2,8*3,5*2+2,8*7,11+2,8*4,65+2,8*5,46)	m ³	20,345	
1		0,16*(3,30*8+3,3*13,75+3,30*7,0)	m ³	15,180	
		0,40*(2,8*6,0+2,8*0,48)	m ³	7,258	
				RAZEM	42,783
3	KNR-W 4-01	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m ²		
d.1. 0350-05		4,72*5,26	m ²	24,827	
1				RAZEM	24,827
4	KNR 4-01	SKUCIE POSADZKI - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1. 0212-01		0,15*(43,99+42,38+15,04+63,2)	m ³	24,692	
1		0,06*(15,04+12,19+13,90+43,77+24,68)	m ³	6,575	
				RAZEM	31,267
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04		27	szt.	27,00	
1				RAZEM	27,00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04		12	szt.	12,00	
1				RAZEM	12,00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-09		4	szt.	4,00	
1				RAZEM	4,00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1. 0108-11		74,05	m ³	74,050	
1 0108-12		5,4	m ³	5,400	
		0,25*24,827	m ³	6,207	
				RAZEM	85,657
1.2		Ściany murowane			
9	KNR 2-22	Filarki międzyokienne z cegły kratówki podwójnej o wymiarach 2 x 2 1/2	m ³		
d.1. 0105-11		4,50*(0*0,30*0,50)+3,60*(0,40*1,20)	m ³	1,728	
2				RAZEM	1,728
10	KNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0302-01		0,40*(1,2+0,94+0,94+0,6+0,6+3,75+1,35)	m ³	3,752	
2		0,30*(2,0+1,90+2+2,6*3,5)	m ³	4,500	
				RAZEM	8,252
11	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA 18 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoicznej (klejowej)	m ²		
d.1. 0105-08		7,72*2,30	m ²	17,756	
2				RAZEM	17,756
12	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA 18 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoicznej (klejowej)	m ²		
d.1. 0105-06		3,80+6,6	m ²	10,400	
2				RAZEM	10,400
13	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1. 0121-03		13,2+3,30+3,63+7,50+4,70+13,0+5,5	m ²	50,830	
2				RAZEM	50,830
1.3		Nadproża i podciągi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0346-02 3 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		36	gniazd.	36,000	
				RAZEM	36,000
15	KNR 4-01 d.1. 0313-05 3 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik IPE 300	m		
		19,65*2	m	39,300	
				RAZEM	39,300
16	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2 x HEB 200 L=400 cm	m		
		8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50*15+1,2*2+1,8*2+2,20*6+3*1,5	m	46,200	
				RAZEM	46,200
1.4		Posadzka			
18	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		298,69	m ²	298,69	
				RAZEM	298,69
19	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 4 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10	m ³		
		0,10*107,40+0,10*68,18	m ³	17,558	
				RAZEM	17,558
20	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		107,40+68,18	m ²	175,58	
				RAZEM	175,58
21	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izo- lacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 10 cm	m ²		
		181,02	m ²	181,020	
				RAZEM	181,020
22	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm-płyta żelbetowa pod posadzkami- GARAŻ	t		
		1,65	t	1,650	
				RAZEM	1,650
23	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe z betonu C16/20 - posadzka przemysłowa z posypką zartą na gładko	m ³		
		0,20*107,40	m ³	21,48	
				RAZEM	21,48
24	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe z betonu C12/15	m ³		
		0,10*68,18	m ³	6,82	
				RAZEM	6,82
25	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		12,19+33,08+5,44+2,79+13,9	m ²	67,400	
				RAZEM	67,400
26	NNRNKB d.1. 202 1130-02 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		167,33	m ²	167,33	
				RAZEM	167,33
27	KNR 2-02 d.1. 1112-04 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
		167+10%*167,33	m ²	183,7	
				RAZEM	183,7
28	KNR 2-02 d.1. 1112-09 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		167,33	m ²	167,3	
				RAZEM	167,3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 4	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		195,0	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
30 d.1. 4	NNRNKB 202 1119-07	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 15x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2- klatka schodowa korytarz	m ²		
		195,0	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
31 d.1. 4	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		11,60	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
32 d.1. 4	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2-kotłownia	m ²		
		12,63	m ²	12,630	
				RAZEM	12,630
33 d.1. 4	KNR 2-02 1021-04	Szafy wnękowe z pawlaczami o szer. 150 cm z drzwiami przesuwными na rolkach zamykane na klucz -pom. biblioteki	m ²		
		3,3*5,0	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
34 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż regałów książkowych o wym. wys. 200*100 głębokość 50 cm.	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Tynki i okładziny wewnętrzne			
35 d.1. 5	KNR K-04 0401-07	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy wapiennej	m ²		
		4,42*(10,40*2+16,71*2+4,0*2+3,76*2)+5,40*(4,0*2+3,25*2)+3*(13,52*2+4*2)	m ²	491,671	
				RAZEM	491,671
36 d.1. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		491,671	m ²	491,671	
				RAZEM	491,671
37 d.1. 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podciągach	m ²		
		32,5	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
38 d.1. 5	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		14,6+4,5+2,3	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym - P4, P14, P15, P16, P17, P18, P19	m ²		
		43,77+33,08+5,44+2,79+10,05+2,92+13,9	m ²	111,950	
				RAZEM	111,950
40 d.1. 5	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		2,0*(1,3*2+1,15*2+2,16*2+1,05*2+4,0*2)+1,6*(8,27*2+4,0*2+3,98+1,15+5,25+2,57)	m ²	98,624	
				RAZEM	98,624
41 d.1. 5	kalk. własna	Wykonanie antresoli o konstrukcji stalowej - antresola o wymiarach 2x2m jak w opisie technicznym	t		
		3,0	t	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Roboty Malarskie			
42 d.1. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2)	m ²	1090,645	
		24,68+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m ²	226,680	
				RAZEM	1317,325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 6	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2) 24,68+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m ² m ² m ²	 1090,645 226,680	 1317,325
44 d.1. 6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2) 24,68+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m ² m ² m ²	 1090,645 226,680	 1317,325
45 d.1. 6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach. 2,52*(3,8*2,20*4)+2,52*(1,75*2)+7,72*(5,95*2+2,93*2+6,07*2+2,30*2)+4,80*(4,72*2+5,26*2)+3,30*(8,57*2+4,72*2)+3,0*(5,25*3+2,79*2+5,25*2+2,57*2+1,40*2+8,27*2+4,0*2)	m ² m ²	 735,881	 735,881
46 d.1. 6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 8,36+18,92+13,96+3,85+24,68+43,77+13,90+2,92+10,05+2,79+5,44+33,08	m ² m ²	 181,720	 181,720
47 d.1. 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2)	m ² m ²	 1090,645	 1090,645
48 d.1. 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,42*(10,40*5)+4,73*(3,76*2+4,0*2)+5,40*(4,0*2+3,25*2)	m ² m ²	 381,550	 381,550
49 d.1. 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem 1,60*(3,80*2+5,95*2+2,93*2+2,20*2+1,75*2+6,07*2+2,30*2+4,72*2+5,26*2+4,72*2+8,57*2+5,25*4+2,79*2+28,27*2+4,0*2)	m ² m ²	 453,259	 453,259
50 d.1. 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m 5,4*(3,76*4)	m ² m ²	 81,22	 81,22
51 d.1. 6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,36+18,92+13,96+3,85+24,68+43,77+13,90+2,92+10,05+2,79+5,44+33,08+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m ² m ²	 383,72	 383,72
52 d.1. 6	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 5 m 112,35	m ² m ²	 112,35	 112,35
2		Rozbudowa biblioteki			
2.1		Roboty ziemne			
53 d.2. 1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne 0,1	ha ha	 0,100	 0,100
54 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarki 6,0*18,0	m ² m ²	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1,3*0,6*(7,17*2+5,50*2)	m ³ m ³	 19,765	
				RAZEM	19,765
2.2		Fundamenty			
56	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm pod ławę 0,1*0,6*(0,47+5,5+17,17+5,50+1,42)	m ³ m ³	 1,804	
				RAZEM	1,804
57	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,6*(0,47+5,50+17,17+5,50+1,42)	m ³ m ³	 7,214	
				RAZEM	7,214
58	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*(1,0*1,2*2+1,2*1,2*3+0,85*1,12+1,06*0,8)	m ³ m ³	 3,408	
				RAZEM	3,408
59	KNR 2-02 d.2. 0208-01 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - do wysokości 0.00 1,0*(0,25*0,25+0,3*0,3*2+0,25*0,3*2+0,25*0,77)	m ³ m ³	 0,585	
				RAZEM	0,585
60	NNRNKB d.2. 202 0136-01 2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*0,24*(4,95*2+17,17+1,42)	m ³ m ³	 6,838	
				RAZEM	6,838
61	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,85	t t	 0,850	
				RAZEM	0,850
62	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,21	t t	 0,210	
				RAZEM	0,210
63	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - ZASYPANIE ŁAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH POSPÓŁKĄ R=0.7 1,3*0,6*(7,17*2+4,95*2+1,67+0,47) 1,6*(1,0*1,2*2+1,2*1,2*3+0,85*1,12+1,06*0,8)	m ³ m ³ m ³	 20,576 13,632	
				RAZEM	34,208
2.3		Izolacje w poziomie 0.00			
64	NNRNKB d.2. 202 0618-01 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 0,33*(0,47+4,95*2+17,17+1,42)*2	m ² m ²	 19,114	
				RAZEM	19,114
65	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 83,17	m ² m ²	 83,170	
				RAZEM	83,170
66	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-część garażowa GR 10CM - izolacja z płyt XPS 83,17	m ² m ²	 83,170	
				RAZEM	83,170
67	KNR-W 2-02 d.2. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe 1,0*(17,7+5,50*2+1,89)	m ² m ²	 30,590	
				RAZEM	30,590
68	KNR-W 2-02 d.2. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa - ściany fundamentowe Krotność = 2 1,0*(17,17+5,50*2+1,89)	m ² m ²	 30,060	
				RAZEM	30,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr.10cm- ścian fundamentowych płyty XPS 1,0*(17,17+5,50*2+1,89)	m ² m ²	 30,060 RAZEM	 30,060
70 d.2. 3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 30,060	m ² m ²	 30,060 RAZEM	 30,060
2.4		Ściany murowane			
71 d.2. 4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 24cm (5,5*2+1,89)*4,0+17,17*3,5	m ² m ²	 111,655 RAZEM	 111,655
72 d.2. 4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane LEIER 4,2	m m	 4,200 RAZEM	 4,200
2.5		Wieńce i podciągi			
73 d.2. 5	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m 4,54*(0,25*0,25+0,30*0,30*2+0,25*0,3*2+0,25*0,77)	m ³ m ³	 2,656 RAZEM	 2,656
74 d.2. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne 0,25*0,2*(17,17*2+5,50*2+1,67+0,47)	m ³ m ³	 2,374 RAZEM	 2,374
75 d.2. 5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe 0,3*0,45*17,17+0,24*0,5*3,3*3	m ³ m ³	 3,506 RAZEM	 3,506
76 d.2. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 2,35	t t	 2,350 RAZEM	 2,350
77 d.2. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,98	t t	 0,980 RAZEM	 0,980
2.6		POSADZKI			
78 d.2. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym GR. 25CM 83,17	m ³ m ³	 83,170 RAZEM	 83,170
79 d.2. 6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10 0,10*83,17	m ³ m ³	 8,317 RAZEM	 8,317
80 d.2. 6	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr. 6 cm (87,17)*0,06	m ³ m ³	 5,230 RAZEM	 5,230
81 d.2. 6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 83,17	m ² m ²	 83,17 RAZEM	 83,17
82 d.2. 6	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - "TARKET" min. gr. 2 mm 87,17+10%*87,17	m ² m ²	 95,9 RAZEM	 95,9
2.7		Dach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2. 7	kalk. własna	Stopodach z płyt warstwowych - płyta gr. 15cm z rdzeniem z wełny - RE60	m ²		
		5,7*16,67	m ²	95,019	
				RAZEM	95,019
84 d.2. 7	KNR-W 2-05 0102-04 analogia	Konstrukcja stalowa dachu	t		
		(6,5*4*2*22,4)/1000	t	1,165	
		0,22	t	0,220	
				RAZEM	1,385
85 d.2. 7	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		17,17	m	17,170	
				RAZEM	17,170
86 d.2. 7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.2. 7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		0,25*(4,95*2+17,47*2+16,7)	m ²	15,385	
				RAZEM	15,385
88 d.2. 7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - ogniomurek	m ²		
		0,5*5,50*2	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
2.8		Tynki i okładziny wewnętrzne			
89 d.2. 8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3,5*(16,67*2+5,0*2)	m ²	151,690	
				RAZEM	151,690
90 d.2. 8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podciągach	m ²		
		15,3	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
91 d.2. 8	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym - EI60	m ²		
		83,17	m ²	83,170	
				RAZEM	83,170
92 d.2. 8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		3,3*(16,67*2+5,0*2)	m ²	143,022	
				RAZEM	143,022
93 d.2. 8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		83,17	m ²	83,170	
				RAZEM	83,170
94 d.2. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		3,3*(16,67*2+5,0*2)	m ²	143,022	
				RAZEM	143,022
3		Remont pomieszczeń GOK i mieszkanie			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
95 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż i montaż grzejników w lokalu mieszkalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3. 1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0,30*(2,6*2,9)	m ³	2,262	
		0,12*(2,6*4,72)	m ³	1,473	
		0,40*3,5	m ³	1,400	
				RAZEM	5,135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3. 1	KNR 4-01 0212-01	SKUCIE POSADZKI - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,06*(5,67+7,17+15,05+9,97+20,86+24,68+13,2+19,18)	m ³ m ³	 6,947	 6,947
98 d.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
99 d.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 5,15	m ³ m ³	 5,150	 5,150
				RAZEM	5,150
3.2		Ściany murowane			
100 d.3. 2	KNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,40*(0,96+1,20+1,20+2,01)	m ³ m ³	 2,148	 2,148
101 d.3. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 12,3+12,1	m ² m ²	 24,400	 24,400
				RAZEM	24,400
3.3		Nadproża i podciągi			
102 d.3. 3	KNR 4-01 0346-02 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
103 d.3. 3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 200 1,95*2	m m	 3,900	 3,900
				RAZEM	3,900
104 d.3. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
3.4		Posadzka			
105 d.3. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,67+7,17+15,05+9,97+20,86+24,68+13,2+19,18	m ² m ²	 115,78	 115,78
106 d.3. 4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 115,78	m ² m ²	 115,780	 115,780
				RAZEM	115,780
107 d.3. 4	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 19,18+13,2+24,68	m ² m ²	 57,06	 57,06
				RAZEM	57,06
108 d.3. 4	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 115,78	m ² m ²	 115,780	 115,780
				RAZEM	115,780
109 d.3. 4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - "TARKET" gr. min 2 mm. 57,06+10%*57,06	m ² m ²	 62,8	 62,8
				RAZEM	62,8
110 d.3. 4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 57,06	m ² m ²	 57,1	 57,1
				RAZEM	57,1
111 d.3. 4	KNR 2-02 1113-04	Posadzki z paneli podłogowych układane na zatrask na podkładzie gr.8,0 mm AC 4 15,05+20,68	m ² m ²	 35,7	 35,7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-02 d.3. 1113-08 4	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m	RAZEM	35,7
		4,72+2,04+2,12+2,07+2,6+4,12+4,72+4,42+4,72	m	31,5	
				RAZEM	31,5
113	NNRNKB d.3. 202 1119-07 4	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		15,67+9,97+7,17	m ²	32,810	
				RAZEM	32,810
114	KNR 2-02 d.3. 1021-04 4	Szafy wnękowe z drzwiami przesuwными na rolkach- lokal mieszkalny	m ²		
		2,6*1,64	m ²	4,264	
				RAZEM	4,264
115	KNR 2-02 d.3. 1021-04 4	Szafy wnękowe z pawlaczami o szer. 100 cm z drzwiami przesuwными na rol- kach zamykane na klucz -pom. gospodarcze GOK	m ²		
		2,6*5,67	m ²	14,742	
				RAZEM	14,742
3.5		Tynki i okładziny wewnętrzne			
116	KNR 2-02 d.3. 0803-06 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podciągach	m ²		
		5,2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
117	KNR-W 2-02 d.3. 2004-09 5	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - ścianka z luxferów	m ²		
		5,67*2,6*2	m ²	29,484	
				RAZEM	29,484
118	NNRNKB d.3. 202 0837-04 5	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		2,0*(4,05*2+1,4*2)+1,1*(2,4+1,95+0,8)	m ²	27,465	
				RAZEM	27,465
3.6		Roboty Malarskie			
119	KNR 4-01 d.3. 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2,6*(1,4*2+4,05*2+0,96*2+2,74+1,1+1,34+2,28+3,68*2+1,95*2+2,04+2,12+ 2,07+2,6+4,12+4,72+3,27*2+4,72*3+5,26*2+5,67*2+2,33*2)+3,55*(17,61*2+ 10,33*2)+3,0*(5,81*2+10,33)+2,6*(15,63*2+2,42+4,94*2+4,08*2) 19,81+41,09+180,85+13,2+24,68+20,86+15,05+9,97+5,67+7,17	m ²	649,414	
			m ²	338,350	
				RAZEM	987,764
120	KNR K-04 d.3. 0101-05 6	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		649,414	m ²	649,414	
		338,35	m ²	338,350	
				RAZEM	987,764
121	KNR 4-01 d.3. 0818-05 6	Zerwanie lamperii- tynk mozaikowy	m ²		
		1,6*(11,8*2+7,43*2+15,63*2+1,56+2,44*2)	m ²	121,856	
				RAZEM	121,856
122	KNR-W 2-02 d.3. 0830-04 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m ²		
		0,6*(1,4*2+4,05*2)+2,60*(0,96*2+2,74+1,10+1,34+1,10+1,38*3+1,95*2+2,53+ 2,04+2,12+2,07+2,6+4,12+4,72*5+3,27*2+5,26*2+5,67*2+2,33*2)+3,55* (17,61*2+10,33*2)+3,0*(4,25*2+10,33)+2,6*(4,08*2+4,94*2+15,63+1,54+ 15,63+2,44*2+6,87)	m ²	653,926	
				RAZEM	653,926
123	KNR 2-02 d.3. 0815-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		338,35	m ²	338,350	
				RAZEM	338,350
124	KNR 4-01 d.3. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m ²		
		0,6*(1,4*2+4,05*2)+2,60*(0,96*2+2,74+1,10+1,34+1,10+1,38*3+1,95*2+2,53+ 2,04+2,12+2,07+2,6+4,12+4,72*5+3,27*2+5,26*2+5,67*2+2,33*2)+3,55* (17,61*2+10,33*2)+3,0*(4,25*2+10,33)+2,6*(4,08*2+4,94*2+15,63+1,54+ 15,63+2,44*2+6,87)	m ²	653,926	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 4-01 d.3. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,42*(10,40*5)+4,73*(3,76*2+4,0*2)+5,40*(4,0*2+3,25*2)	m ² m ²	RAZEM 381,550	653,926 381,550
126	KNR 4-01 d.3. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem 1,6*(11,8*2+7,43*2+15,63*2+1,56+2,44*2)	m ² m ²	RAZEM 121,856	121,856
4	Stolarka okienna i drzwiowa parter i I piętro				
127	KNR 0-19 d.4 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 U=0,9W/m2K 1,77*2,6+2,8*2,35*3+0,9*0,5+0,9*1,42*2+0,5*0,5+1,77*1,42*2+0,7*1,34+1,0*1,2*2+0,8*1,2+2,10*2,3*5	m ² m ²	61,073 RAZEM	61,073
128	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne DZ2 - U=1,3 W/m2K 2,15*1,0	m ² m ²	2,150 RAZEM	2,150
129	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne DZ1 - U=1,3 W/m2K 2,15*1,4	m ² m ²	3,010 RAZEM	3,010
130	KNR 2-02 d.4 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 60 - DZ3 z kłmką antypaniczną 2,30*1,5	m ² m ²	3,450 RAZEM	3,450
131	KNR 2-02 d.4 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 30 DZ4 2,3*1	m ² m ²	2,300 RAZEM	2,300
132	KNR 2-02 d.4 1204-03 analogia	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI60 - D1 wewnętrzne 2,15*1,0	m ² m ²	2,150 RAZEM	2,150
133	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Drzwi wewnętrzne na klatkę schodową antywłamaniowe D2, D3 2,05*0,9+2,05*0,8	m ² m ²	3,485 RAZEM	3,485
134	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 2,05*0,9*5+2,05*0,9*2+2,05*0,8*4+2,05*1,0	m ² m ²	21,525 RAZEM	21,525
135	kalk. własna	Montaż bramy garażowej z napędem elektrycznym 2*3,5*3,6+3,0*3,6+3,25*3,6	m ² m ²	47,700 RAZEM	47,700
136	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone 1,02*2,07*16	m ² m ²	33,782 RAZEM	33,782
137	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny z HPL 130*205 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
138	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 2cm, długości ponad 1 m 15+23	szt szt	38,000 RAZEM	38,000
139	kalk. własna	Dostawa i montaż krzeselka schodowego dla osób niepełnosprawnych - długość jezdni około 13mb, z doprowadzeniem zasilania 2	kpl. kpl.	2,000 RAZEM	2,000
140	kalk. własna	Montaż balustrad ze stali kwasoodpornej - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem 13*2	m m	26,000 RAZEM	26,000
5	Roboty zewnętrzne				
141	KNR 2-01 d.5 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim/inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samo- choda- mi samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt katego- rii III. 1200*0,4	m ³ m ³	RAZEM 480,000	1,000 480,000
143	KNR 2-31 d.5 0815-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt IOMB 270	m ² m ²	RAZEM 270,000	270,000
144	KNR 2-31 d.5 0815-02 analogia	Rozebranie chodników 16,10+61,0	m ² m ²	RAZEM 77,100	77,100
145	KNR 2-31 d.5 0803-01 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 10 cm 405	m ² m ²	RAZEM 405,000	405,000
146	KNR 2-31 d.5 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie konstr. betonowej o grubości 20 cm-opaska 38,42	m ² m ²	RAZEM 38,420	38,420
147	d.5 kalk. własna	Rozbiórka istn. ogrodzenia 137,0	m m	RAZEM 137,000	137,000
148	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km - w miejsce wskazane przez inwestora 480+270*0,1+0,05*77,1+405*0,1+38,42*0,15	m ³ m ³	RAZEM 557,118	557,118
149	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 0,15*1200	m ³ m ³	RAZEM 180,000	180,000
150	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnie- niem spoin zaprawą cementową 175	m m	RAZEM 175,000	175,000
151	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układa- nej na podsypce cementowo-piaskowej, opaska wokół budynku, chodnik, typ Starobruk 250	m ² m ²	RAZEM 250,000	250,000
152	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 250	m ² m ²	RAZEM 250,000	250,000
153	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-chodnik 950	m ² m ²	RAZEM 950,000	950,000
154	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod drogę 950	m ² m ²	RAZEM 950,000	950,000
155	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej typ Starobruk 950	m ² m ²	RAZEM 950,000	950,000
156	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,2*0,15*(300)	m ³ m ³	RAZEM 9,000	9,000
157	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 300	m m	RAZEM 300,000	300,000
158	d.5 kalk. własna	Nasadzenia_dostawa roślin - krzewy 15*6	kpl. kpl.	RAZEM 90,000	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	d.5 kalk. własna	Nasadenia_dostawa roślin - drzewka	kpl.	RAZEM	90,000
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
160	KNR 2-21 d.5 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		650	m ³	650,000	
				RAZEM	650,000
161	KNR 2-01 d.5 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		25,5	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
162	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20,5	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500
163	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
164	KNR-W 2-18 d.5 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
165	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
166	d.5 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ STUDZIENEK OSADNIKOWO-ODPŁYWOWYCH DO SYSTEMU KORYTEK ŚCIEKOWYCH AS-S150R - TYP CIĘŻKI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	d.5 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KORYTEK ŚCIEKOWYCH AS-S150R - KORYTKA SZCZELINOWE MONOLITYCZNE WZMOCNIONE	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
168	KNR-W 2-18 d.5 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
169	KNR-W 2-18 d.5 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170	d.5 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ OGRODZENIA PANELOWEGO H=1.5m w tym: - wykonanie bramy jezdnej o szerokości 5m - szt 2 - wykonanie bramy jezdnej o szerokości 6m - szt.1 - wykonanie furtki zamykanej na klucz o szerokości 120cm - montaż obrzeża systemowego między słupkami	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6		Mała architektura			
171	KNR 2-01 d.6 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
172	KNR 2-31 d.6 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0,2*0,1*(15,5*2+9,4*2)	m ³	0,996	
				RAZEM	0,996
173	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15,5*2+9,4*2	m	49,800	
				RAZEM	49,800
174	KNR 2-23 d.6 0310-03 analogia	Dostawa i montaż elementów stojak na rower	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-23 d.6 0310-03 analogia	Dostawa i montaż elementów - kosz na śmieci	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 2-23 d.6 0310-03 analogia	Dostawa i montaż elementów - ławka stalowa z oparciem	szt.	RAZEM	1,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
7.1		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
177	d.7. wycena indywidualna	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR-W 4-03 d.7. 0702-01 z.o. 1 3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką - budowlę o wys.do 24 m	szt.		
		189*2	szt.	378,000	
				RAZEM	378,000
179	KNR-W 4-03 d.7. 0706-05 z.o. 1 3.1. 9901-6 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta fi 8mm-zwody poziome	m		
		189,0	m	189,000	
				RAZEM	189,000
180	KNR-W 4-03 d.7. 0704-03 1 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach-zwody pionowe	m		
		71,0	m	71,000	
				RAZEM	71,000
181	KNR-W 4-03 d.7. 0711-08 z.o. 1 3.1. 9901-6	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych - budowlę o wys.do 24 m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
182	KNR-W 4-03 d.7. 0711-09 z.o. 1 3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowlę o wys.do 24 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
183	KNR-W 4-03 d.7. 0711-05 1	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
184	KNNR 5 d.7. 0615-01 1 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
185	KNNR 5 d.7. 0101-05 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
186	KNR 4-03 d.7. 1205-01 1 wycena indywidualna	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
187	KNNR 5 d.7. 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7.2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
188	KNNR 5 d.7. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2200	m	2200,000	
				RAZEM	2200,000
189	KNNR 5 d.7. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2200	m	2200,000	
				RAZEM	2200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1850	m m	 1850,000	
				RAZEM	1850,000
191	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2100	m m	 2100,000	
				RAZEM	2100,000
192	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
193	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x10mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
194	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
195	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
196	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YAKXS 4x50mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
197	KNNR 5 d.7. 0410-01 2	Wentylatory sufitowe łazienkowe zapalane ze światłem z opóźniaczem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
198	KNNR 5 d.7. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (2+4+14+4+4)+(50+9)	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
199	KNNR 5 d.7. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 87	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
200	KNNR 5 d.7. 0304-04 2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
201	KNNR 5 d.7. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (2+4+14+4+4)	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
202	KNNR 5 d.7. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 59	szt. szt.	 59,000	
				RAZEM	59,000
203	KNNR 5 d.7. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa typ GREENIE HBSP 100K LED 100W - SALA GIMNASTYCZNA 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
204	KNNR 5 d.7. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa L1-LED 36W KWADRATOWA 50	kpl. kpl.	 50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205	KNNR 5 d.7. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa typ DLN 170 LED 20W 90D - ŁAZIEN- KI 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
206	KNNR 5 d.7. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa typ F1-FAMA LED 27W 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
207	KNNR 5 d.7. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa typ F2-FAMA LED 32W 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
208	KNNR 5 d.7. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe - ZEWNĘTRZNE LED 40W IP44 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
209	KNNR 5 d.7. 0307-03 2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
210	KNNR 5 d.7. 1209-0602 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 80	otw. otw.	 80,000	 80,000
211	KNNR-W d.7. 9121-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku robo- czym 60	punkt punkt	 60,00	 60,00
212	KNNR-W 5-08 d.7. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 60	pomiar pomiar	 60,000	 60,000
213	KNNR-W 5-08 d.7. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 60	pomiar pomiar	 60,000	 60,000
214	KNNR 5 d.7. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 60	pomiar pomiar	 60,000	 60,000
215	KNNR 5 d.7. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
7.3		Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu.			
216	KNNR 5 d.7. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	 200,000	 200,000
217	KNNR 5 d.7. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	 200,000	 200,000
218	KNNR AL-01 d.7. 0101-02 3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 34 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
219	KNNR 5-08 d.7. 0802-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR 5-08 d.7. 0809-04 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
221	KNR AL-01 d.7. 0112-02 3	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR AL-01 d.7. 0107-03 3	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
223	KNR AL-01 d.7. 0107-03 3	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR AL-01 d.7. 0201-01 3	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
225	KNR AL-01 d.7. 0208-01 3	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR AL-01 d.7. 0108-01 3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227	KNR AL-01 d.7. 0109-01 3	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNNR 5 d.7. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
229	KNNR 5 d.7. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
230	KNNR 5 d.7. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
231	KNNR 5 d.7. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
232	KNR AL-01 d.7. 0601-01 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR 5 d.7. 1209-0502 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
234	KNNR-W 9 d.7. 1103-11 3	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze-pust.		
		20	prze-pust.	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNR-W 5-08 d.7. 0808-05 3 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
236	KNNR 5 d.7. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Instalacja SSP			
237	KNNR 5 d.7. 0103-03 4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
238	KNNR 5 d.7. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
239	KNNR 5 d.7. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
240	KNNR 5 d.7. 1209-0502 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
241	KNNR-W 9 d.7. 1103-11 4	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust.		
		20	prze- pust.	20,00	
				RAZEM	20,00
242	KNR-W 5-08 d.7. 0808-05 4 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
243	KNR 5-08 d.7. 0809-04 4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244	KNR AL-01 d.7. 0114-05 4	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNR AL-01 d.7. 0101-03 4	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR AL-01 d.7. 0114-01 4	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNR AL-01 d.7. 0109-02 4	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR AL-01 d.7. 0401-01 4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
249	KNR AL-01 d.7. 0404-09 4	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.7. 4	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.7. 4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
252 d.7. 4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.7. 4	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.7. 4	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.7. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.7. 4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.7. 4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.7. 4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5	Rozdzielnia RG.				
259 d.7. 5	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
260 d.7. 5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
261 d.7. 5	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
262 d.7. 5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.7. 5	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.7. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach C32	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.7. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach C63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.7. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.7. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach C25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.7. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.7. 5	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
270 d.7. 5	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
271 d.7. 5	KNR 5-14 0516-06	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
272 d.7. 5	KNR 5-14 0516-05	Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
273 d.7. 5	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
274 d.7. 5	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
275 d.7. 5	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
276 d.7. 5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.7. 5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
278 d.7. 5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
279 d.7. 5	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.6		Wyłącznik p.poż budynku.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.7. 6	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
281 d.7. 6	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
282 d.7. 6	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
283 d.7. 6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.7. 6	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.7. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.7. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.7. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.7. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.7. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.7. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.7. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.7. 6	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.7		Wyłącznik p.poż przy kotłowni			
293 d.7. 7	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
294 d.7. 7	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.7. 7	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.7. 7	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.7. 7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.7. 7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.7. 7	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
300 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
7.8		Rozdzielnia RK			
301 d.7. 8	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
302 d.7. 8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
303 d.7. 8	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
304 d.7. 8	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.7. 8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
308 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.7. 8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310	KNNR 5 d.7. 0407-02 8	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	KNNR 5 d.7. 0407-02 8	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNNR 5 d.7. 0407-02 8	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
313	KNNR 5 d.7. 0407-04 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNR 5-14 d.7. 0516-04 8	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
315	KNR 5-14 d.7. 0516-03 8	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
316	KNR 5-14 d.7. 0516-02 8	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
317	KNR-W 5-08 d.7. 0902-05 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
318	KNR-W 5-08 d.7. 0902-06 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
319	KNR 13-21 d.7. 0402-03 8	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
320	KNP 18 D13 d.7. 1301-01 8	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.9		Rozdzielnia R1			
321	KNR-W 4-03 d.7. 1010-11 9	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
322	KNR 5-08 d.7. 0802-01 9	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
323	KNR 5-08 d.7. 0809-04 9	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
324	KNNR 5 d.7. 0405-09 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.7. 9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.7. 9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-B6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327 d.7. 9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-L333	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.7. 9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-C16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.7. 9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
330 d.7. 9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
331 d.7. 9	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
332 d.7. 9	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
333 d.7. 9	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
334 d.7. 9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.7. 9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
336 d.7. 9	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
337 d.7. 9	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.10		Rozdzielnia R2			
338 d.7. 10	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
339 d.7. 10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	KNR 5-08 d.7. 0809-04 10	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
341	KNNR 5 d.7. 0405-09 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342	KNNR 5 d.7. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343	KNNR 5 d.7. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344	KNNR 5 d.7. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-L333	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
345	KNNR 5 d.7. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346	KNNR 5 d.7. 0407-02 10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
347	KNNR 5 d.7. 0407-02 10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B16	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
348	KNR 5-14 d.7. 0516-04 10	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
349	KNR 5-14 d.7. 0516-03 10	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
350	KNR 5-14 d.7. 0516-02 10	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
351	KNR-W 5-08 d.7. 0902-05 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
352	KNR-W 5-08 d.7. 0902-06 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
353	KNR 13-21 d.7. 0402-03 10	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
354	KNP 18 D13 d.7. 1301-01 10	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.11		Rozdzielnia R3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.7. 11	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
356 d.7. 11	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
357 d.7. 11	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
358 d.7. 11	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.7. 11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.7. 11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.7. 11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-L333	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.7. 11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.7. 11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.7. 11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B16	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
365 d.7. 11	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
366 d.7. 11	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
367 d.7. 11	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
368 d.7. 11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.7. 11	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.7. 11	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
371 d.7. 11	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.12		Instalacja paneli fotowoltaicznych.			
372 d.7. 12	kalk. własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 20kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		BRANŻA SANITARNA			
8.1		INSTALACJE SANITARNE			
8.1. 1		INST C.O.			
373 d.8. 1.1	K W	Wymiana pieca w kotłowni na piec na pellet lub ekogroszek o mocy 50kW z osprzętem wg. rys technologii kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1. 2		Instalacja wody			
374 d.8. 1.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa PE/X/al o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
375 d.8. 1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
376 d.8. 1.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
377 d.8. 1.2	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
378 d.8. 1.2	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
379 d.8. 1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
380 d.8. 1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
381 d.8. 1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.8. 1.2	KNNR 4 0132-02	Zawór ze złączka do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
383 d.8. 1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.8. 1.2	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2"	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
385 d.8. 1.2	kalk. własna	Zakup i montaż przepływowego podgrzewacza wody 2,5kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
386 d.8. 1.2	kalk. własna	Zakup i montaż przepływowego podgrzewacza wody 4,0kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
387 d.8. 1.2	kalk. własna	Zakup i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 150l wraz z niezbędnymi elementami instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.8. 1.2	kalk. własna	Zakup i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 120l wraz z niezbędnymi elementami instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1. 3		Kanalizacja sanitarna			
389 d.8. 1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
390 d.8. 1.3	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
391 d.8. 1.3	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
392 d.8. 1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10,000	
				RAZEM	10,000
393 d.8. 1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
394 d.8. 1.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
395 d.8. 1.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
396 d.8. 1.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
397 d.8. 1.3	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
398 d.8. 1.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.8. 1.3	KNNR 4 0232-02	Kabina natryskowa - lokal mieszkalny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.8. 1.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1- komorowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
401 d.8. 1.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.1. 4		Instalacja centralnego ogrzewania			
402 d.8. 1.4	KNR 0-35 0219-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
403 d.8. 1.4	KNR 0-35 0220-10	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 630 mm; 11 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.8. 1.4	KNR 0-35 0220-12	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 740 mm; 13 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
405 d.8. 1.4	KNR 0-31 0301-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 33,08+2,79+10,05+20+43,77+24,68+83,17	m ²		
			m ²	217,540	
				RAZEM	217,540
406 d.8. 1.4	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		217,54	m	217,540	
				RAZEM	217,540
407 d.8. 1.4	kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
408 d.8. 1.4	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora pokojowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
409 d.8. 1.4	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr. 25mm na ścianach w budynkach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
410 d.8. 1.4	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr. 18mm na ścianach w budynkach	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
411 d.8. 1.4	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Kształtki o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
412 d.8. 1.4	KNNR 4 0118-01 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach o śr. nominalnej 18mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
413 d.8. 1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
414	KNR 0-31 d.8. 0218-01 1.4 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
415	KNR 0-31 d.8. 0218-02 1.4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
416	KNR 0-34 d.8. 0101-14 1.4 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
417	KNR-W 2-15 d.8. 0418-05 1.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/600/2000	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
418	KNR-W 2-15 d.8. 0418-05 1.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
419	KNR-W 2-15 d.8. 0418-05 1.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
420	KNR-W 2-15 d.8. 0418-05 1.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
421	KNR-W 2-15 d.8. 0412-02 1.4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		2*15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
422	KNR-W 2-15 d.8. 0412-02 1.4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
423	KNR-W 2-15 d.8. 0411-01 1.4	Zawory TERMOSTATYCZNE	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8.1.		Instalacja klimatyzacji			
5					
424	kalk. własna 1.5	Wykonanie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniu GOK_sala oraz GOK_korytarz przed biurem - dostawa i montaż 2szt o mocy 6,8kW/szt - dostawa i montaż 1szt o mocy 3,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000